

A

hisZ (LMRG_00251)

ATTC AACCTCTTTCAA AATCTTTTTCCCAAGTGC TTTAAATGGTACACTAATTATACCATAAGCAACT **ATTTTCTATTCA**TTA **TTTACA**AAAACGCT < 100
 >CodY Box 5 mm >-35
 TTAACG **TGCTAATAT**GTCTAATAAACTAAAATATCGTAAAGGAGCTAACCAG **ATGA**ACTTAAATAAGAACTTACCAACTGGAACACGTGATAAACTTTTTTC < 200
 >-10
 >LMRG_00251
 GTGAAGCAGAGCTGCATACAAAATTGAGCAACAAGTGAATCATTATTTT < 250

B

rbsV (LMRG_02317) first gene in *sigB* operon

GAAGAAGTGAAGACGTACCTCATTCTTTAGAGAGCATTACTGGTGAGTAAACGTATTTAAAGAGTGGAGCGTTTTTATTT **TTGAAT**GTTTTAATTTTAT < 100
 >-35
 TAGTTA **GGGTAAAAT**CGAC **AGTATACTTAAAATT**AGATGGGGTGAAGTGA **TGAATATTAGTATAGAAAATAAAAGA**ACGTGATACTGACCACATAGACATA < 200
 >-10 >CodY Box 4 mm
 >LMRG_02317 [*]
 TTTGTTGCTGGGGAGATCGATGCTTATACAGCGCCAAAGGTAAAAGAAGCATTAGAAGTATATCAAGTTAAAGAGGG < 277

C

glpF (LMRG_01431)

AACCGTCACTTGTGGCGGTTTTTTTGTGTTTTTCATCT **TTGTGA**ATTAATTTTG **ATTTCTTTTAAAATT**GGTTATAACTCTCGGAATTGGGGTAAAAGTA < 100
 >-35 >-10 >CodY Box 4 mm
 AAGAGGCAGATGAAGATACATTTGTGAAAATTGATATGATAGGACAAGTCGTTTGATTGACAGCGTTTCTTGATATGATTAATAGACTCAAGTTAATT < 200
 AACATGTCAGGAGAAGAGATGACAATCGAAACGATGCAAGGGTACTAGTGTGCCTACGTTTTGATTGTCATCTTTTTTTGAAGTTAATTGATAATCGGA < 300
 ATGTAAGGGGACTAGTAAGTGTAAAATTCGGTGCTACAAAATAAGCAAGAAGAAGGAGTTGGAAAAG **ATGATTGACACAAGTTTAGCAACACAATTTCT** < 400
 >LMRG_01431
 AAGTGAAGTCATTGGTACGGCTATACTAATTATTTTAGGTGCTGGTGTCTGTCGTCAGGTTTCTACTGAAAAGATCCAAGCAGAGAATG < 489

D

argG (LMRG_01241)

ATTCGCTCAACTCCTTCAATATAACTTCAATAACAAGTATAGCAGTTTTATGAACAGGAACCAATTTATTACTATTTGAAATGATTATTTTTATTAGAA < 100

ATGTATTTTTAAGCAT**AATTATGAATAAAT**GAAAATAAAAAGG**TTGATA**TCTAAAAGCATCGA**TGTTAATAT**AAATACAAATGTTTGTATATTTATGAAT < 200

AGGGGATGTTTAAA**ATGGCGAAAGAAAAAATCGTATTAGCTTACTCAGGTGGGTTAGATACTTCTGTGGCAATTCAGTGGTTAGTAGAATCAGGTTATGA** < 300

AGTTATTGCATGTT < 314

E

gadC (LMRG_01480)

CATTAATCCTCCCTCTTCCATTATTACCTTTCAATATCC**TTAATGG**ACATTTAACATCT**ATATACAAT**ACACCCATTTTTTTTAAAGTGCAAGAGTTT < 100

TTTACTAAAAATGGAAAAAATTTAATGAATGCGTTTGCCTGCGAATAGAACAACTATAAGCATTGTCTCAAAAATTTTTCTGGCTAAGAAAAAACTGG < 200

AAT**AATTTTCGAAAACA**AACGTGCTAATCTTATACATGTTCCAACAACAATTACTTAGAGGTGCTTTTCTCGTGTTAACTGATGATGTTCCAAAAAA < 300

TCACATTTACCATTAATTAAGCATCATTCTAATTACTTTATAGCTTCGTTTAGTTGATTTTCGCAAAACAAAAATGGGAGGTAACATACA**ATGTCTAAA** < 400

CAAGCAAAGTCTTTAACCTTATTCCGATTTTTTCGCCATCACGGCTTCCATGGTTATGACCGTTTATGAATATCCAACATTTGCCACTTCCG < 491

F

feoA (LMRG_01257)

GTTAATTCCTCCATTAATATACATATTTATAGTTACCATTTTACTATAAAAAAGAACAACCTTGACAGAAAAAAGTGATTAAAAACAGCTCCAGCCTTA < 100

TTTCCGTGTATCAATACAGAGGTAAAAAGGCATGCCACTTAGGCAAAAGACGGCTATGCTCTTAAGAAATTTTTTGTCTGTTATACCTACTATTTTGCT < 200

ATCTAACAGC**AATTTCAAAAAAAC**ATTC**AT**TTAAGGCTGTTCG**TGATAAAAT**GAAACATAGTTGATAATGATTATCATGTTTACATAACATAAA < 300

AGGAGGCCTGCTAGCTT**ATGCAATTAATGAAACTG**CTGTGGTGAAAAAGTTTCGCATCTCAGAATTAATAAATGAGAACGCTATGCTTAAACGTCGCTT < 400

ACTTGCACCTGGTTGCGATGAAGGTTGTGATATTTGTATCAAACAAAAAGGACTATTTGGTG < 462

G

actA (LMRG_02626)

TTAACAAATGTTAGAGAAAAATTAATTCTCCAAGT**GATATTC**^{>-35}**TTAAAATA**^{>CodY Box 4 mm}ATTCATGAATATTTTT**CTTATATT**^{>-10}AGCTAATTAAGAAGATAATTAACTG < 100
 CTAATCCAATTTTTAACGGAAT**AAATTAGTGAAAATG**AAGGCCGAATTTTCCTTGTTCAAAAAGGTTGTATTAGCGTATCACGAGGAGGGAGTATAAGT < 200
 GGGATTAAATAGATTTATGCGTGCATGATGGTAGTTTTCTATTACTGCCAACTGCATTACGATTAACCCCGACATAATATTTGCAGCGACAGATA < 295
 >LMRG_02626

H

gdhA (LMRG_00242)

CTTCTATATCTACTCATTAAAACCTAAGCAAACGTTCTCATTAACTACATTTTTAAA**AAATTTTCAGAAAAATT**GGTTTTTATGC**TTGAAA**^{>-35}ATATTCTCAAC < 100
 AAT**GTGTA**^{>-10}**AACT**TAACAACATAGGTAAGAAAAGTTGACCAAATTTTCAGAAAAATTTACTTAACGCACACAAGCCAATGTTTTCTTCTTTATAACATTGCA < 200
 TGTATTTGCGTCAGTTTTCTACTTTTCTTATAGTCAAAATATTTAAACAAGGAGCGATTATAGT**ATGGCACAAACATCCACTATCCAAAACGACACAA** < 300
 AGGCAGCCGAAGAATACGCAGCTCGAGTGTGGAAACAATTAACAACGGAATCCTGGCGAAACGGAATTCACCAAGCAGTTGAAGAATTC**TAAACTC** < 400
 TGTATCCAGCCCTTGCAAAAAGAACCTAAATACGAAGCAAATGGCATTTTAGAACAGTTAACGAAACCGAACGCCTTATCAGTTTCCGAGTTCCATGG < 500
 GTGGATGATTCTGGCA < 516
 >LMRG_00242

I

poxB (LMRG_00411)

TATAATTCTCCTTTAATAGTTTAAATGTTGGTTAAACTAGCTGAAGGATTGAAGAGTTTATTTCACTCTTACT**TTTCTA**^{>-35}ACAATCCTAAAGCCAT**TGTTAG**^{>-10} < 100
AAAGTCGAGAGCAGTGCAATTTGTTTGCATCTCTTTGATCACACCTTGCCTTCATTATAAGCACTTCTG**AAATGTTTCGTC**^{>CodY box 4 mm}**CAATT**CTCTTTTATGAATA < 200
 CTCTTCTAAAAACAGGGTAAACGAAAACCTATTGGACATTAGAGAAAAATCCATGGGAGGAGAAAGTAAA**ATGAAAAAAGTAAAAGCAAGTGAAACACTC** < 300
 GTACAAACATTAAAAAATGGGGTATCGACCACGTATATGGCTTGCCCGCGATTTCGATTGACACCGTAGTTGACGCTTTACGAAAAGAAC < 391
 >LMRG_00411

J

glnR (LMRG_00748)

>Cody Box 4 mm
 AAAAGTAACATTT**ATTTTTCAGAAAAA**ATTTTAAATTTTACCGCGATGGATTTCATTCGCGGTTTTTTTGTATGTAATGCATTGGTATATAAGGCTTTA < 100

>-35 >-10
 TCTATAATGTTAGATTATCTAACATAAAT**TGACA**AAACATCTAACGTAC**ATTATAA**TGCTACTATCATCAAAAAATAATTATGTTTTGAGGGGAATT < 200

>LMRG_00748
 GTC**G**TGAGCGAAAAGGAAATCCGGAGATCGATGCCGCTTTTTCCAATTGGGCCTGTGATGAAGCTAACTGATCTCACTGCTAGACAAATTCGCTACTATG < 300

< 300

K

fliN (LMRG_02874)

>Cody Box 4 mm
 ACAATCACATATCTCTATCCTATAGTATTATT**GATTTTCTGTTTATT**TTTATAATAACAATATATGTTAGTTGTGTAAGGGAACGCGAGTAGGTCAA < 100

AAGGATTGGGTATGAAGAACCTTTTTTGAGTTAAATAGAAAAATATAAATCGAATAATGAGAAGTTTTCCTTTGATACAGCTGTTACACTGGCTGTTTT < 200

>-35 >-10
 TTTATT**TTTACA**CACAATTCAT**TTTTTAAAA**AAAGTATAGATTTTTTCTGGATTGGTGTAAAATTTTATATTGCAGTTACAAAAACACTTTATTGAT < 300

>Cody Box 4 mm
 ATAT**ATTTTGAAAAATG**ATTTATTTTGTAACTGATGAAGGGAGTGAAAGGTGAATTTACCTTACTTGA**ATGGAATATTTTTGTCAC**TTTTAAAAAT < 400

>LMRG_02874
 TATTGTACTTTTTGGCAGTACTTGCGGGAATTTCTTATTTTTTAGTTAAGAAAAACAAGCAAGCGAATCGCACGAGAAAAGCGAAAATGATCTAATAAAG < 500