

Article DOI: <https://doi.org/10.3201/eid2901.221531>

# Successful Treatment of *Balamuthia mandrillaris* Granulomatous Amebic Encephalitis with Nitroxoline

## Appendix

**Metagenomic Next-Generation Sequencing of DNA Extracted from Formalin-Fixed, Paraffin-Embedded Brain Tissue from Patient with *Balamuthia Mandrillaris* Granulomatous Amebic Encephalitis**

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KF725772.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1102:65021:48347/1  
ATTTTCGGTTCTACAAACTTGTAGCCCAAATTGAGGTGGTCAATTTGGGCTAGCTATGTGCCAGGCGTTGCATGGCTGTCGTAAGCTCGTGTCTTAGGATGTGT

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KP888565.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1101:60760:14214/1  
AAGCACTATTATTTTCGCGTTTGATTTTATTCACAAGCTTTAAGTATTTTCTACGCTTGTATACAGATACCGTGGAATGTA

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KP888565.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1307:58924:51679/2  
TTTTTCTACGAGTGGTTTAAAGGCGCTCTTTTATGGGAATAGAGAATGGAACCACGTTTACAGCTGCTTGTGCAATTATTATTA AAAAG

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KP888565.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1606:19992:30514/2  
GTCTTTTTTCCGTGTACTTTCTTCTGCATTGGAACGTGTTCAATGAAAAAAATTACAGAATCGGCCAT TATACTTTATAATTTATAAGTTTTTTTTCATATTTATGAAATTTTTTT

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KP888565.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2113:72595:17868/1  
ATTAAGGCCATTGTGGTAAATCGTATTGGTGATTTTGGTCTGTATTTTGGCATTCTCCT

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KP990616.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1102:65021:48347/2  
ACACATCCTAAGACACGAGCTTACGACAGCCATGCAACGCCTGGCACATAGCTAGCCCAAATTGACCACC TCAATTTGGGCTACAAGTTTTGTAGAACCGAAAAT

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KP990616.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1305:44930:6377/1  
GTCCATGCCCTGACCTATGAATATTAATCGTCCATTTAGATAGTGGATGACTAAGCTAACGCGAAAATAT TCCACCTGAGGACTACGGCCGCAAGGTTAAACTCAAAGAAAT

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KR908788.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2505:24423:21693/1  
CTTGCGGCCGTAGTCCTCAGGTGGAATATTTTCGCGTTAGCTTAGTCATCCACTATCTAAATGGACGATT

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT030670.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1206:25484:9046/2  
CTTACTTGCTTGTATATAATACGCAGAAAACAAAATAAAATTTTTTGTCCAGCAGCAGGTTCCCTACCA CTACCTTGTT

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT030671.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1307:58924:51679/1  
CTTTTTAATAATAATTGCACAAGCAGCTGTAAACGTGGTTCATTCTCTATTCCATAAAAGAGCGCCTT TAAACCACTCGTAGAAAAA

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_

nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT030671.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1309:  
38814:37102/2  
ATTCTGTAATTAACGGTGAGTAAACGCAGATAAGACCTTTGAGCTTTTAATTATGAAC  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT030671.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1408:  
36750:19591/1  
ATAAAAGCATGATTTACGCCACAAAGTTTCGCTACACTGACCATAATAAC  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT030671.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1510:  
70929:50921/1  
GTAATCTATGTGTGCGTAACAGAATAGGGGGTAGCGACTGTTAATAAAAACACAGGACTCTGCTAAATT  
GAAAAATGATGTATAGAG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT030671.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1606:  
19992:30514/1  
AAAAAAATTTTCATAAATATGAAAAAACTTATAAATTATAAAGTATAAATGGCCGATTCTGTAATTTTTTT  
TCATTGAACACGTTCCAATGCAGAAGGAAAGTACACGGAAAAAAGAC  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT030671.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2209:  
8707:16770/2  
ATTAAAGTGGTACGTGAGTTGGGTTTAGAGTTATTCTACATAAACACAACAACGTACAATCCCGTGTTA  
TAGTAAAGGTGTACAGGGCTTTCCGTCTACTTAC  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT030671.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2312:  
23647:24778/2  
TTTGTTTACCTGTAAATCACGTGCGATTTTAAATTTTTAAAGATACAG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT030672.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1204:  
21659:40245/1  
GTTTTTAATCAATGAGCTTCTATTGGATCGCTCATATCTTTGTCAAGTATTTTCTTTTTTTCTTTTTAA  
TTTTCGTGTGCTT  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT030672.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1305:  
44930:6377/2  
ATTTCTTTGAGTTTTAACCTTGCGGCCGTAGTCCTCAGGTGGAATATTTTCGCGTTAGCTTAGTCATCCA  
CTATCTAAATGGACGATTAATATTCATAGGTCAGGGCATGGAC  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT030672.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2202:  
61480:53931/1  
ATTCTCAGCGCCAAAGGAACAAGAACCAAAATTTTTTAAACAAACGTTCTTTTTACT  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT030672.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2208:  
28911:50675/1  
CATGGGAATTTTATGCCATTAATGTTACTTCGATCCTCATATGTTACTCACCAAGACACCAC  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT030673.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1101:  
60760:14214/2  
TACATTCCACGGTATCTGTATAACAAGCGTAGAAAATACTTAAAGCTTGTGAATAAAATCAAACGCGAA  
ATAATAGTGCTT  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_

nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT030673.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1214:39212:44996/1  
CACAAACGGAATGCGGAAATATCCCCAGTGAACCTTGAATACGATGGACGAAAA  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT030673.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1214:39212:44996/2  
TTTTCGTCCATCGTATTTCAAGTTCACTGGGGATATTTCCGCATTCCGTTTGTG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT030673.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2113:72595:17868/2  
AGGAGAATGCCAAAATACAGACCAAATCACCAATACGATTTACCACAATGGCCTTAAT  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT030673.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2213:38871:37235/1  
ATGAACAAATCCTGCATCATTTTACTCATTAAGCTTATAGTTTATTACAAAAAACGGGACTTGAACCAACCTACGGTCTGAAATATACTCAGTTTGTTCATAATTAAGCTCAAAGGTCTTATCTGCGTTTACTCACC  
GTTAATT  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT030673.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2312:23647:24778/1  
CTGTATCTTTAAAATTTAAAATGCGACGTGATTTACAGGTAAACAAA  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT030673.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2411:40253:42213/2  
ATCAAAATTCTACGGCTACAATATAAACAAAAAAAAC  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT030673.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2505:24423:21693/2  
AATCGTCCATTTAGATAGTGGATGACTAAGCTAACGCGAAAATATTCCACCTGAGGACTACGGCCGCAAG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175738.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1113:20693:47154/2  
GGTGTATGAATACAAAATAAGATACGTGCGCCGCTATTGTCTGCTACTTTTTAAAC  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175738.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1504:62786:33430/1  
ATAAGGAGCTAAAATGTAAACGGCGCCGCATCAGAAGCAGTAGCTGCCACAATAACAG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175738.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2411:40253:42213/1  
GTTTTTTTTTTGTTTATATTGTAGCCGTAGAATTTTGAT  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175739.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1201:54133:1492/1  
TGATTATTTACGTTATGTTTATAACCTTGACGGAATCGTTCTTCGACTTGA  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175739.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1309:38814:37102/1  
GTTTCATAATTAAGCTCAAAGGTCTTATCTGCGTTTACTCACCGTTAATTACAGAAT  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_

nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175739.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1504:62786:33430/2  
CTGTTATTGTGGCAGCTACTGCTTCTGATGCGGCGCCGTTACAATTTTTAGCTCCTTAT  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175739.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1507:25332:54897/1  
TGTTAACTAAAACACCGAATTCGATGAAGCACTAAAAAAAAGTTACCTCAC  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175739.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2209:8707:16770/1  
GTAAGTAGACGGAAAGACCCTGTACACCTTTACTATAACACGGGATTGTACGTTTGTGTGTTTATGTAG  
AATAACTCTAAACCAACTCACGTACCACTTTAAT  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175739.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2509:36504:43501/2  
ATTGCGTATTTTTATTTTTTTTTTTTTAGCGCTTCTGTGATTCTGTTTTTCGCTTCATTT  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175739.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2603:56519:37954/1  
CTAGTGTGTTATTTTTCAAATAAGAATTGCGAAATAAATATTTAAAACAGGAG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175739.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2613:49248:48063/2  
CATAAATTTAGAATCGCTGAAAGCATATAAGCGAGAAAATGTTTTT  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175740.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1108:69338:33316/2  
AATACAAAACCGGTGAACCAACGGCGCGTAAGTACGGCACAAACGGTTTTTCGGACTAAC  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175740.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1408:36750:19591/2  
GTTATTATGGTCAGTGTAGCGAACTTTGTGGCGTAAATCATGCTTTTAT  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175740.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1507:25332:54897/2  
GTGAGGTAACTTTTTTTTAGTGCTTCATCGAATTCGGTGGTTTTAGTTAACA  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175740.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2208:28911:50675/2  
GTGGTGTCTTGGTGAGTAACATATGAGGATCGAAGTAACATTAATGGGCATAAAATTCCCATG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175740.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2613:49248:48063/1  
AAAAACATTTTCTCGCTTATATGCTTTTCAGCGATTCTAAATTTATG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1108:39666:36061/1  
CAAGCATTTTATTATTAACACGGGCGCTTAATGTTATTAACACTAATGCAAACCCGTAGTTGCCTGACCA  
ATAACCCATCTAGTCTTATTTTATAAATAGAG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_

nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1108:  
39666:36061/2  
CTCTATTTATAAAATAAGACTAGATGGGTTATTGGTCAGGCAACTACGGGTTTGCATTAGTGTTAATAAC  
ATTAAGCGCCCGTGTTAATAATAAAATGCTTG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1113:  
20693:47154/1  
GTTTTAAAAGTAGCAGACAATAGCGGCGCACGTATCTTATTTTGTATTCATACACC  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1201:  
22094:20992/1  
AAACCTTTGCGTTGCGCTTCGTAGGTTTGAATCCTACCTCCATCAAATAAAGGTTGATTGGGGATAGT  
TTAATCGGTAAAACGCCGTCCTCAAAGTCGGTAATATAGGTTCAAGTCCTGTTCCCTTTGTCGTTGTTT  
GTTATTC  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1201:  
22094:20992/2  
GTCAAATCCAACGCCTTACCAATTTGGCTATACTCATCAATGCGACAGGATTTGAACCTATACCGCCTG  
TACCCAAAACAGGTACGCTACCAAGTTACGCCACGCACTGAAGAGAATAACAAACAACGACAAAGGGAAC  
AGGACTT  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1201:  
54133:1492/2  
TCAAGTCGAAGAACGATTCCGTCAAGGTTATAAACATAACGTAAATAATCA  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1202:  
54114:21276/1  
CAAAGAAAACCTTACAAAAAAAAGAGAAAAGACAAAAATACAAAAATCAAATTTTTCCCAATTCTA  
AAGACCATCCAT  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1202:  
54114:21276/2  
ATGGATGGTCTTTAGAATTGGGAAAAATTTGATTTTTGTATTTTTGTCTTTTCTCTTTTTTTTTGTAGA  
AGTTTTCTTTT  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1204:  
21659:40245/2  
AACGACACGAAAATTAAGAAAAGAAAAGAAAATACTTGACAAAGATATGAGCGATCCAATAGAAGCTC  
ATTGATTAATAAC  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1206:  
25484:9046/1  
AACAAAGGTAGTGGTAGGGGAACCTGCTGCTGGACAAAAATTTTATTTTGTCTTTCTGCGTATTATAACA  
ACCAAGTAAG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1206:  
26108:9254/1  
AACAAAGGTAGTGGTAGGGGAACCTGCTGCTGGACAAAAATTTTATTTTGTCTTTCTGCGTATTATAACA  
ACCAAGTAAG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_

nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMTVHV:1:1206:  
26108:9254/2  
CTTACTTGTTGTTTATAATACGCAGAAAACAAAATAAAATTTTTGTCCAGCAGCAGGTTCCCTACCA  
CTACCTTGTT  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMTVHV:1:1211:  
77329:27182/1  
AGAAGTTATGTCAGCGAACGATTGAGCGACTTTTATAAAGTATAAGTTGAAA  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMTVHV:1:1211:  
77329:27182/2  
TTTCAACTTATACTTTATAAAAAGTCGCTCAATCGTTCGCTGACATAACTTCT  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMTVHV:1:1403:  
7116:18133/1  
TTGACTGAATTGTGAAGTATAGAACGACACGAAAATTAAGTTAATTAGAATTCAATCTCGTCGAGTT  
CGCCAATTTATTTATAGGG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMTVHV:1:1403:  
7116:18133/2  
CCCTATAAATAAATTGGCGAACTCGACGAGATTGAATTCTAATTAACCTTTTTAATTTTCGTGTCGTTCTA  
TAGTTCACAATTCAGTCAA  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMTVHV:1:1406:  
56538:14309/1  
CGAGTAACGTTTAGGTTGGTGAAGAACAACCTCATCAATATGTAAGGATTCCGATGTAAAGTAACTTTC  
ATC  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMTVHV:1:1406:  
56538:14309/2  
GATGAAAGTTACTTTACATCGGAATCCTTACATATTTGATGAGGTTGTTCTTACCAACCTAAACGTTAC  
TCG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMTVHV:1:1503:  
36599:6263/1  
CAACGCCATAAGATGACATACTTTTCAAATTAATTTCTTGTTACACGGTTATAAACTAGGTAAAACT  
TCCATGTTAGTGTAACAACAATTAGCTTACAACCCGATTATTGTT  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMTVHV:1:1510:  
70929:50921/2  
CTCTATACATCATTTTTCAATTTAGCAGAGTCCTGTGTTTTTATTAACAGTCGCTACCCCCTATTCTGT  
TACGCACACATAGATTAC  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMTVHV:1:1612:  
73144:45716/1  
TATTATGCGGTTTCTTAAACGATGATATCATTGATGTATTCAAGCTCATATCTGAACGTTATTGTCTCGA  
TTTAATTCTTCCAAAACGTTTGTCTATATACTGGATGAAAACG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMTVHV:1:1612:  
73144:45716/2

CGTTTTTCATCCAGTATATAGACAAACGTTTTTGAAGAATTAATCGAGACAATAACGTTTCAGATATGAGC  
TTGAATACATCAATGATATCATCGTTTAAAGAAACCGCATAATA  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2102:  
46540:33619/1  
CTAGAATTATACGAACGTTGGCGAACTCCTAATTTCTTTTTTTTTTAAAGAATGGTGCCATCGTTTTTC  
TTAAGTGACAACCTCGTCGATAGGGTGGCTCCTATCG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2102:  
46540:33619/2  
CGATAGGAGCCACCCTATCGACGAGTTGTCACTTAAGAAAAACGATGGCACCATTCTTTAAAAAAAAG  
AAATTAGGAGTTTCGCCAACGTTTCGTATAATTCTAG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2103:  
15524:35966/1  
CAACTGACATATTTTCTGAAAAAGTTCTAAAATTTGGTTATTTTTTTT  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2103:  
15524:35966/2  
AAAAAATAACCAAATTTTAGAACTTTTTCAGAAAATATGTCAGTTG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2113:  
32717:43728/1  
CCATCAATATAGGTTTCGAGTCCTATTACTCTAAGATCTCTTCGTTCAACCTGGTAGGACCTTGGATTTTC  
GTTCCAAAGATGTGGGTTCAAATCCCACAGGGAGTAAAAAATCCAAGACAAAGAAGCCTTTCGCTAGCA  
TTCACTC  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2113:  
32717:43728/2  
GTTTGTATTTTCTAATTTAATAACGAGTTTGATTCTGGCTCCGAGTGAATGCTAGCGAAAGGCTTCTTTG  
TCTTGGAAATTTTTACTCCCTGTGGGATTTGAACCCACATCTTTGGAACGAAAATCCAAGTCCTACCAG  
GTTGAAC  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2202:  
61480:53931/2  
AGTAAAAAGAACGTTTGTAAAAAAATTTTGGTTCTTGTTCCTTTGGGCGCTGAGAAT  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2203:  
54550:6339/1  
GAACTATTAGGGACCGACTAACCCGATGAAAGTTACTTTACATCGGAATCCTTACATATTTGATGAGATT  
GTTCTTACCAACCTAAACGTTACTCGTGTCAACATTATCACACCATATACTTTTTCTATCGAAAACATA  
TATATAT  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2203:  
54550:6339/2  
CTTTGATTATAAAATTAAGTAAAGGCAAGGTAGTAGAACGACCATTAAAGATATATATATGTTTTCGATA  
GAAAAAGTATATGGTGTGATAATGTTGACACGAGTAACGTTTAGGTTGGTGAAGAACAATCTCATCAAAT  
ATGTAAG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2209:



20996:5316/1  
GTCACATGTTTCGAAGTGATTATTCCTTAATAAGTTCATGTTATATGTGTTACTGGTATCGACAATTATA  
TAGGTAAGTGGGGTGAAGTCGTAACAAGG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2209:  
20996:5316/2  
CCTTGTTACGACTTCACCCCAGTTACCTATATAATTGTCGATACCAGTAACACATATAACATGAACTTAT  
TAAGGAATAATCACTTCGAAACATGTGAC  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2213:  
38871:37235/2  
CCTGATGCACCCATGTTGTTTTAGGTTTAGGTTAAAGTAATGGTCAATTATTGTTATAATTTGTAATGAA  
ATACAAAAGTGTAGTGTAACCAATGGATTTGAGCGGTTATGTATTTAAAGACGTATAGGTATGACGAAAC  
TATTTAC  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2302:  
18686:48290/1  
CCCTATAAATAAATTGGCGAACTCGACGAGATTGAATTCTAATTAACCTTTTTAATTTTCGTGTCGTTCTA  
TAGTTCACAATTCAGTCAA  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2302:  
18686:48290/2  
TTGACTGAATTGTGAAGTATAGAACGACACGAAAATTAAGTTAATTAGAATTCAATCTCGTCGAGTT  
CGCCAATTTATTTATAGGG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2304:  
55364:40510/1  
TTGCTTTTAAAAGGCGTAGGTTGCAATGGTTTTGTTTATTGATTATTATTTTTTAAGTCTTTTGTTGTT  
GTATTT  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2304:  
55364:40510/2  
AAATACAACAACAAAAGACTTAAAAATAATAATCAATAAACAAAACCATTGCAACCTACGCCTTTTTAA  
AAGCAA  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2401:  
22795:9652/1  
TAACCGGATTTACGTTTTCCCATCAACCACGGACGTGAGTTTTTCTCCCCATAATCAGATTTTCGGTCAC  
CCATTAGCCAAGGGCGTGAA  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2401:  
22795:9652/2  
TTCACGCCCTTGCTAATGGGTGACCGAAAATCTGATTATGGGGAGAAAACTCACGTCCGTGGTTGATG  
GGAAACCGTAAATCCGGTTA  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_  
nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2403:  
13062:20670/1  
CAATAATTGACCATTACTTTAACCTAAACCTAAAACAACATGGGTGCATCAGGACTCGAACCTGAAACCG  
ATGATTTAAGAGACCATCGCTCTACCAATTGAGCTATACACTATTATAGAACCATACAATACGGNTAGA  
GAGACAA

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMTVHV:1:2403:13062:20670/2  
GTATTTAATGTGTTATAAATTTGTTTTTTGTCTCAAATAGTCTGTATATAGGGGAGGGGAATAGTAGG  
TATGCTATTCCCCCTCCTTGGGAATGTTGGTCTGTTTTTATGGGTGTTGTCTCTCTAGCCGATTGTAT  
GGGTTCT

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMTVHV:1:2410:38795:47798/1  
GTTGCTTTGTATGAAGAAAATTGCTGGTTCGTTAAAATTGGAGTTAGCACAGTATCGTGAGATTTTAG

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMTVHV:1:2410:38795:47798/2  
CTAAAATCTCACGATACTGTGCTAACTCCAATTTAACGAACCAGCAATTTTCTTCATACAAAGCAAC

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMTVHV:1:2503:56898:14404/1  
TTTATCGGCGACCTCGTTGTGTTGTTGTGTTATTTTGTAAACGAAGTTTTTTAAAATCTGCAAAGATGGT  
GGGTTCTGGGACTTGCCACGAGCG

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMTVHV:1:2503:56898:14404/2  
CGCTCGTGGAAGTCCCGAACCCACCATCTTTGCAGATTTTAAAAAACTTCGTTACAAAATAACACAAC  
AACACAACGAGGTCGCCGATAAA

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMTVHV:1:2504:39685:28470/1  
CCGCCTGTACCCAAAACAGGTACGCTACCAAGTTACGCCACGCACTGAAGAGAATAACAAACAACGACAA  
AGGGAACAGGACTTGAACCTATATTACCGACTTTGGAGGACGGCGTTTTACCGATTAACTATCCCCAAT  
CAACCTT

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMTVHV:1:2504:39685:28470/2  
ATAAAGGTTGATTGGGGATAGTTTAATCGGTAAAACGCCGTCCTCCAAAGTCGGTAATATAGGTTCAAGT  
CCTGTTCCCTTTGTCGTTGTTGTTATTCTCTTCAGTGCCTGGCGTAACTTGGTAGCGTACCTGTTTTGG  
GTACAGG

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMTVHV:1:2509:36504:43501/1  
AAATGAAGCGAAAAACAGAATCACAGAAAGCGCTAAAAAATAAAATACGCAAT

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMTVHV:1:2511:42677:33240/1  
ATGTTGTTTGTCTGACTTTGATATAGCTGTTTCGTTGGGTTTTTAGTCATCGAGGTTATTGTTCTCTGA  
TTTAA

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMTVHV:1:2511:42677:33240/2  
TTAAATCAGGAACAATAACCTCGATGACTAAAAACCCAACGAAACAGCTATATCAAAGTCAGAACAACA  
ACCAT

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2514:29403:40945/1  
AAGATCTCTTCGTTCAACCTGGTAGGACCTTGGATTTTCGTTCCAAAGATGTGGGTTCAAATCCCACAGG  
GAATAAAAAATTCCAAG

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2514:29403:40945/2  
CTTGAATTTTTTATTCCCTGTGGGATTTGAACCCACATCTTTGGAACGAAAATCCAAGTCCTACCAGG  
TTGAACGAAGAGATCTT

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2601:41295:17698/1  
TAACAGGACTAAGATTTTTACTTAAGCTAAGTTGCTTTGATTATAAAATTAAGTAAAGGCAAGGTAGTA  
GAACGACCATTAAAGATATATATATGTTTTTCGATAGAAAAGTATAT

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2601:41295:17698/2  
ATATACTTTTTCTATCGAAAACATATATATATCTTTAATGGTCGTTCTACTACCTTGCCTTTACTTAATT  
TTATAATCAAAGCAACCTTAGCTTAAGTAAAAATCTTAGTCCTGTTA

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2603:56519:37954/2  
CTCCTGTTTTAAATTTTTATTTTCGCAATCTTATTTGAAAAATAACACACTAG

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2607:25256:50429/1  
CAGGTATTTTGATAGAGTATATTAAGATGATTAAGAAGCAAGCACTGAAGGAACTCGGCAAATTGACTCC  
GTAACCTTCGGGAAAAGGAGTGCTTGCATAGAGTAATCTATGTGTGCGTA

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2607:25256:50429/2  
TACGCACACATAGAGTACTCTATGCAAGCACTCCTTTTCCCGAAGTTACGGAGTCAATTTGCCGAGTTCC  
TTCAGTGCTGTTCTTTAATCATCTTAATATACTCTATCAAATACCTG

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2609:59549:43974/1  
AATTGGTAAGGCGTTGGATTTTGACTCCATCAATATAGTTTCGAGTCCTATTACTCTAAGATCTCTTCGT  
TCAACCTGGTAGGACCTTGGATTTTCGTTCCAAAGATGTGGGTTCAAATCCCACAGGGAGTAAAAAATTC  
CAAGACA

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2609:59549:43974/2  
TTCTTTGTCTTGGAAATTTTTACTCCCTGTGGGATTTGAACCCACATCTTTGGAACGAAAATCCAAGGTC  
CTACCAGGTTGAACGAAGAGATCTTAGAGTAATAGGACTCGAACCTATATTGATGGAGTCAAATCCAAC  
GCCTTAC

>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:-100:species\_nt:66527:NR::NT:MT270694.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1503:36599:6263/2  
AACAAATCGGGTTGTAAGCTAATTGTTGTTACACTAACATGGAAGTTTTTACCTAGTTTATAACCGTG

TAACCAAGAAAATTAATTTGAAAAGTATGTCATCTTATGGCGTTG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:77133:species\_nt:66527:NR:A0E10192.1:NT:KF896589.1:VH00444:1:AAAMMT  
VHV:1:2112:12191:19307/2  
TCAGGGCATGGACTACCAGGGTCTCTAATCCTGTTTCGCTCCCCATGCTTTTCGTACCTCAGCGTCAGTATA  
AAAATGGAAAG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:77133:species\_nt:66527:NR:A0E10192.1:NT:KP888565.1:VH00444:1:AAAMMT  
VHV:1:2606:16205:6585/1  
TCAGGGCATGGACTACCAGGGTCTCTAATCCTGTTTCGCTCCCCATGCTTTTCGTACCTCAGCGTCAGTATA  
AAAATGGAAAG  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:77133:species\_nt:66527:NR:A0E10192.1:NT:KR908790.1:VH00444:1:AAAMMT  
VHV:1:2606:16205:6585/2  
CTTTCCATTTTTATACTGACGCTGAGGTACGAAAGCATGGGGAGCGAACAGGATTAGAGACCCTGGTAGT  
CCATGCCCTGA  
>family\_nr:-300:family\_nt:555408:genus\_nr:-200:genus\_nt:66526:species\_nr:77133:species\_nt:66527:NR:A0E10192.1:NT:KT175740.1:VH00444:1:AAAMMT  
VHV:1:2112:12191:19307/1  
CTTTCCATTTTTATACTGACGCTGAGGTACGAAAGCATGGGGAGCGAACAGGATTAGAGACCCTGGTAGT  
CCATGCCCTGA  
>family\_nr:119060:family\_nt:555408:genus\_nr:32008:genus\_nt:66526:species\_nr:87883:species\_nt:66527:NR:BAG46932.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMT  
VHV:1:1303:40140:53534/1  
TGTGACTATACAGAGATTTGTTCCGCAAACTCTTATTTTCATCGACGCCTCATCAAAGTTACTTGCCTAA  
CGTGAGTTATAAGCTTAAGAGTTATTCTACATAAACACAACAAACGTACAATCCCGTGTTATAGTAAAGG  
TGTACAG  
>family\_nr:119060:family\_nt:555408:genus\_nr:32008:genus\_nt:66526:species\_nr:87883:species\_nt:66527:NR:BAG46932.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMT  
VHV:1:1303:40140:53534/2  
TCCGACCTGCATGAATGATGTAACGACTTCCCACTGTCTCCAGTGTTGCTTTAGTGAAACTGAATTTGT  
TGTGAAGATGCAATATTAATAGTAAGTAGACGAAAGACCCTGTACACCTTTACTATAACACGGGATTGT  
ACGTTTG  
>family\_nr:119060:family\_nt:555408:genus\_nr:32008:genus\_nt:66526:species\_nr:87883:species\_nt:66527:NR:BAG46932.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMT  
VHV:1:1609:20409:47173/1  
CGTTGAGCAATAGCCTTTCCACACAGCACTATTGGATCATTATGATCGACTTTCGTCTCTGTTTGAAGTG  
TAATTCTTACAGTTAAGCATAATTTTACCATTAAATCAAATATACCTTTATACATCTTCGTTACATTT  
TAGAAGA  
>family\_nr:119060:family\_nt:555408:genus\_nr:32008:genus\_nt:66526:species\_nr:87883:species\_nt:66527:NR:BAG46932.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMT  
VHV:1:1609:20409:47173/2  
ACTTTGATGAGGCGTCGATGAAATAAGAGTTTTGCGGAACAAATCTCTGTATAGTCACATTAATAATCCA  
GTGTGGTTAGTTTAACTGGGGTGGTTGTCTTCTAAAATGTAACGAAGATGTATAAAGGTATATTTTGAAT  
TTAATGG  
>family\_nr:119060:family\_nt:555408:genus\_nr:32008:genus\_nt:66526:species\_nr:87883:species\_nt:66527:NR:BAG46932.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMT  
VHV:1:2413:34042:42668/1  
TGTAAGAATTACACTTCGAACAGAGACGAAAGTCGATCATAATGATCCAATAGTGCTGTGTGGAAAGGCT  
ATTGCTCAACGGATAAAAGGTACGTACGGGATAACAGGCTAATAAATCTTTAGAGTCCATATTTCCAGGT

TTGTTTG

>family\_nr:119060:family\_nt:555408:genus\_nr:32008:genus\_nt:66526:species\_nr:87883:species\_nt:66527:NR:BAG46932.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2413:34042:42668/2

TCCTGCAGCTCCAGGATGTGATGAGTCGACATCGAAGTGCCAAACAACTGGAAATATGGACTCTAAAGATTTATTAGCCTGTTATCCCTGACGTACCTTTTATCCGTTGAGCAATAGCCTTCCACACAGCACTATTGGATCATT

>family\_nr:119060:family\_nt:555408:genus\_nr:32008:genus\_nt:66526:species\_nr:87883:species\_nt:66527:NR:BAG46932.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2509:10714:30855/1

TAACTCTTAAGCTTATAACTCACGTTACGCAAGTAACTTTGATGAGGCGTCGATGAAATAAGAGTTTTGCGAACAAATCTCTGTATAGTCACATTAATAAATCCAGTGTGGTTAGTTTAACTG

>family\_nr:119060:family\_nt:555408:genus\_nr:32008:genus\_nt:66526:species\_nr:87883:species\_nt:66527:NR:BAG46932.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2509:10714:30855/2

CAGTTAAACTAACCACACTGGATTTTTAATGTGACTATACAGAGATTTGTTCCGCAAACTCTTATTTCA TCGACGCCTCATCAAAGTTACTTGCCTAACGTGAGTTATAAGCTTAAGAGTTN

>family\_nr:31979:family\_nt:555408:genus\_nr:1485:genus\_nt:66526:species\_nr:1354301:species\_nt:66527:NR:EQB88155.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1306:27226:9841/1

CTTCTAAACTGGAGGTACCGCCATCCCCTTTTTAACTCTAGTCATATAGTATTATAAAAAGATATAGTTT TTTTTTTATAACTTAAATAACCGCCTACGTACCCTTTACACCCAGTCAATACGAATAACACTTGCCCTCT CCGTTTT

>family\_nr:31979:family\_nt:555408:genus\_nr:1485:genus\_nt:66526:species\_nr:1354301:species\_nt:66527:NR:EQB88155.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1306:27226:9841/2

CCCTGACTAACTTCGTGCCAGCAGTCGCGGTAAAACGGAGAGGGCAAGTGTTATTCGTATTGACTGGGTG TAAAGGTACGTAGGCGGTTATTTAAGTTATAAAAAAAACTATATCTTTTTATAACTATATGACTA GAGTTAA

>family\_nr:31979:family\_nt:555408:genus\_nr:1485:genus\_nt:66526:species\_nr:1354301:species\_nt:66527:NR:EQB88155.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2311:51728:24419/1

GGTCCCCCAATCTCAAACGAATGTCACCTTCTAACTGGAGGTACCGCCATCCCCTTTTTAACTCTAGTC ATATAGTATTATAAAAAGATATAGTTTTTTTTTTATAACTTAAATAACCGCCTACGTACCCTTTACACCC AGTCAAT

>family\_nr:31979:family\_nt:555408:genus\_nr:1485:genus\_nt:66526:species\_nr:1354301:species\_nt:66527:NR:EQB88155.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2311:51728:24419/2

CGCATGTATGAAGAAGACCTAAACGTTGTAAAGTACTAAGCTCGGGGATAATAATGACGGTACCCGAG TAAAAAGCCCTGACTAACTTCGTGCCAGCAGTCGCGGTAAAACGGAGAGGACAAGTGTTATTCGTATTGA CTGGGTG

>family\_nr:31979:family\_nt:555408:genus\_nr:1485:genus\_nt:66526:species\_nr:1354301:species\_nt:66527:NR:EQB88155.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2604:31713:45413/1

CCTTTTTAACTCTAGTCATATAGTATTATAAAAAGATATAGTTTTTTTTTTATAACTTAAATAACCGCCT ACGTACCCTTTACACCCAGT

>family\_nr:31979:family\_nt:555408:genus\_nr:1485:genus\_nt:66526:species\_nr:1354301:species\_nt:66527:NR:EQB88155.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2604:31713:45413/2

ACTGGGTGTAAAGGGTACGTAGGCGGTTATTTAAGTTATAAAAAAAACTATATCTTTTTATAACTA

TATGACTAGAGTTAAAAAGG

>family\_nr:31979:family\_nt:555408:genus\_nr:1485:genus\_nt:66526:species\_nr:1354301:species\_nt:66527:NR:EQB88155.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2610:65703:13779/1

TATGACTAGAGTTAAAAAGGGGATGGCGGTACCTCCAGTTTAGAAGTGACATTCGTTTGAG

>family\_nr:31979:family\_nt:555408:genus\_nr:1485:genus\_nt:66526:species\_nr:1354301:species\_nt:66527:NR:EQB88155.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2610:65703:13779/2

CTCAAACGAATGTCACCTTCTAAACTGGAGGTACCGCCATCCCCTTTTTAACTCTAGTCATA

>family\_nr:506:family\_nt:555408:genus\_nr:152267:genus\_nt:66526:species\_nr:516702:species\_nt:66527:NR:GGX37646.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2508:17171:12132/1

CCAATGTTGGTTAAACTAAAAATAATTTCAAATTGTTAGTTACCAAGCAGAATATAGGCGCAAAGGTCTATTTTTCAAAGGAAACAGCCAGACCTCCGGCTAAAGTCCATAAAAAAATTTGAGTGTAATAAAAGAAATTTGGA

>family\_nr:506:family\_nt:555408:genus\_nr:152267:genus\_nt:66526:species\_nr:516702:species\_nt:66527:NR:GGX37646.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2508:17171:12132/2

CCAACTTGCCAATTCTAATCATCCAAAATTTCTTTTTTACACTCAAATTTTTTTATGGACTTTAGCCGGA GGTCTGGGCTGTTTCCCTTTTGAAAAATAGACATTTGCGCCTATATTCTGCTTGGTAACTAACAATTTCAAATTAT

>family\_nr:506:family\_nt:555408:genus\_nr:152267:genus\_nt:66526:species\_nr:516702:species\_nt:66527:NR:GGX37646.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:2:1102:62294:9463/1

GTCTATTTTTTCAAAGGGAAACAGCCAGACCTCCGGCTAAAGTCCATAAAAAAATTTGAGTGTAATAAAAGAATTTTGGATGATTAGAATTGGCAAGTTGGCTTAGAAGCAGCCATCCTTTAAAGAAAGCGTAACAGCTCGTCAA

>family\_nr:506:family\_nt:555408:genus\_nr:152267:genus\_nt:66526:species\_nr:516702:species\_nt:66527:NR:GGX37646.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:2:1102:62294:9463/2

TTCTAGGATTGACGAGCTGTTACGCTTTCTTTAAAGGATGGCTGCTTCTAAGCCAATTGCCAATTCTAATCATCCAAAATTTCTTTTTTACACTCAAATTTTTTTATGGACTTTAGCCGGAGGTCTGGGCTGTTTCCCTTTTGAAA

>family\_nr:543314:family\_nt:555408:genus\_nr:2060094:genus\_nt:66526:species\_nr:433296:species\_nt:66527:NR:QIB67788.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1210:20276:21030/1

AAACATGTGACTTAATATCTTCAAACCAAACAAGCTTCCATGGCGTGACGGGCGGTGTGTACTAAGATCGGTCTTAATATCACCGCAACATTCTTTTTTGCGATTACTAGCGATTCCGGCTTCATATTTTTATTTCAAATAATAAT

>family\_nr:543314:family\_nt:555408:genus\_nr:2060094:genus\_nt:66526:species\_nr:433296:species\_nt:66527:NR:QIB67788.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1210:20276:21030/2

GAACGGGCGCAACCCTTGTTCCTAGTTAGATTAGGAATGAAAACAGTGAAAACCTGCTTTTGAGGATGAGGAGTATGTCAAGTCAATATGACCTTTATAGATTGGGCTACACACGTACTACAACGGTAGCTACAATGAGAAACAATGC

>family\_nr:543314:family\_nt:555408:genus\_nr:2060094:genus\_nt:66526:species\_nr:433296:species\_nt:66527:NR:QIB67788.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1312:13194:29738/1

TTTGAGGATGAGGAGTATGTCAAGTCAATATGACCTTTATAGATTGGGCTACACACGTACTACAACGGTAGCTACAATGAGAAACAATGCCGTGAGGCGGAGTAAATCTCTAAAACCTACCCTAGTTCGGATTATTTTTT

GAAATAA

>family\_nr:543314:family\_nt:555408:genus\_nr:2060094:genus\_nt:66526:species\_nr:433296:species\_nt:66527:NR:QIB67788.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1312:13194:29738/2

CATATTTTTATTTCAAAAAATAATCCGAAGTACGGTAGGTTTTAGAGATTTACTCCGCCTCACGGCATTGTTTCTCATTGTAGCTACCGTTGTAGTACGTGTGTAGCCCAATCTATAAAGGTCATATTGACTTGACATAC TCCTCAT

>family\_nr:543314:family\_nt:555408:genus\_nr:2060094:genus\_nt:66526:species\_nr:433296:species\_nt:66527:NR:QIB67788.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2401:38625:6698/1

TTTGAAGATGAGGAGTATGTCAAGTCAATATGACCTTTATAGATTGGGCTACACACGTACTACAACGGTAGCTACAATGAGAAACAATGCCGTGAGGCGGAGTAAATCTCTAAAACCTACCCTAGTTCGGATTATTTTTT GAAATAA

>family\_nr:543314:family\_nt:555408:genus\_nr:2060094:genus\_nt:66526:species\_nr:433296:species\_nt:66527:NR:QIB67788.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2401:38625:6698/2

CATATTTTTATTTCAAAAAATAATCCGAAGTACGGTAGGTTTTAGAGATTTACTCCGCCTCACGGCATTGTTTCTCATTGTAGCTACCGTTGTAGTACGTGTGTAGCCCAATCTATAAAGGTCATATTGACTTGACATAC TCCTCAT

>family\_nr:543314:family\_nt:555408:genus\_nr:2060094:genus\_nt:66526:species\_nr:433296:species\_nt:66527:NR:QIB67788.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2407:40916:5733/1

GAACGGGCGCAACCCTTGTTCCTAGTTAGGAATGAAAACAGTGAAAACCTGCTTTTGGAGGATGAGGAGTATGTCAAGTCAATATGACCTTTATAGATTGGGCTACACACGTACTACAACGGTAGCTACAATGAGAA ACAATGC

>family\_nr:543314:family\_nt:555408:genus\_nr:2060094:genus\_nt:66526:species\_nr:433296:species\_nt:66527:NR:QIB67788.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2407:40916:5733/2

AAAAATGTGACTTAATATCTTCAAACCAAACAAGCTTCCATGGCGTGACGGGCGGTGTGTACTAAGATCGGTCTTAATATTCACCGCAACATTCTTTTTTTCGATTACTAGCGATTCCGGCTTCATATTTTTATTTCAA AAATAAT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25951.1:NT:KT030673.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2414:39193:45318/1

TTCCTAAAATTCGGAAAACGCTCCAAACAATAGATACAAAGTACCGATTGTTTTATGATTTGTTGACCA AAACCATTTTGTAT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25951.1:NT:KT030673.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2414:39193:45318/2

ATACAAAATGGTTTTGGTCAACAAATCATAAAACAATCGGTACTTTGTATCTATTGTTTGGAGCGTTTTTC CGGAATTTTAGGAA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25951.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2403:18705:38352/1

ATGTAACATTTTTCCCAATGCATTTTTTAGGATTGGCTGGTATGCCCGAAGAATTCCAGATTATCCAGATGTTTATGCAGTTTTTA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25951.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2403:18705:38352/2

TAAAAACTGCATAAACATCTGGATAATCTGGAATTCTTCGGGGCATACCAGCCAATCCTAAAAAATGCAT

TGGGAAAAATGTTACAT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25952.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2307:27585:30041/1

TTTAAAAAACGGTTGTATACGCAACATAAACAATAATAAATAAAAAACACAGGACTTAAAA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25952.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2307:27585:30041/2

TTTTAAGTCCTGTGTTTTTATTTATTATTGTTTATGTTGCGTATACAACCGTTTTTTTTAA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25955.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2112:38511:22980/1

ATTA AAAACAAAAATGTACAGAACATATTTTGAAAAATAAAACCGCCCAACACCAACTTCACCAACAA  
AATTACTCGTCCCGGAAAACTAAAATTTCGAAAGAATTAG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25955.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2112:38511:22980/2

CTAATTCTTTGAAATTTTAGTTTTCCCGGACGAGTAATTTTGTGGTGAAGTGTGGTGTGGGCGGTT  
TTATTTTTCAAATATGTTCTGTACATTTTTTTGTTTTAAT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25955.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2505:71781:43936/1

GCTCATGTAGAAGCACCTACTATAGGTTCCGGTCATTTTGGCCGGTGTGTTGTTGAAAATGGGGGGTTATG  
GATTTTTGCGTTTTGTTGTACCGCTATTACCATAGGAAATTATTTT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25955.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2505:71781:43936/2

AAAATAATTTCTATGGGTAATAGCGGTACAACAAAACGCAAAAATCCATAACCCCCATTTTCAACAAC  
ACACCGGCCAAAATGACCGAACCTATAGTAGGTGCTTCTACATGAGC

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25960.1:NT:KP888565.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2209:9824:12321/1

CGTTTCCGGTTTTACGGTTACTTTGAGTCATGCATTTATTCGTCAAATCGTATAGAGGAGTCTTTATT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25960.1:NT:KP888565.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2511:73580:12757/2

GGAAACGACTAAAATTATTGTATTTGCTAATGGAACACCTAGCGGATTAATCGATGGAATTCCTACAGGC  
GGTCATTGACCACCAACTCAAAT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25960.1:NT:KT030671.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2209:9824:12321/2

AATAAAGACTCCTCTATACGATTTTGACGAATAAATGCATGACTCAAAGTAACCGTAAAACCGGAAACG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25960.1:NT:KT175740.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2511:73580:12757/1

ATTTGAGTTGGTGGTCAATGACCGCCTGTAGGAATTCATCGATTAATCCGCTAGGTGTTCCATTAGCAA  
ATACAATAATTTTAGTCGTTTCC

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25960.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1101:12267:26728/1



TTTTTGGTTTTTTTTATTTTTTTTTTTGGTTTTGTGTTTCTTGTTGCGGTTTTCGTATTATGGTGCCGTGA  
CATTGTTCTGGAAGCAGTTATTTTTCTGTACATTCAAATAAA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25960.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1101:12267:26728/2  
TTTATTTGAATGTACACGAAAAATAACTGCTTCACGAACAATGTCACGGCACCATAATACGAAAACCGCA  
ACAAGAAACACAAAACCAAAAAAAAAAATAAAAAACCAAAAA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25960.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2403:47695:44390/1  
CTTCAAAACCAAATGACGATTTGCGGAAAAATGGCCGGCCAGCAACCTATAAAAACAAAC  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25960.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2403:47695:44390/2  
GTTTGTTTTTATAGTTGCTGCGCCGTCATTTTTCCGCAAATCGTCATTTTTGGTTTTGAAG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25961.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1614:38776:3291/1  
ATATACGATTTGCCCTTTAACC GGCGTAGTTTAAAAATATACCGTTTCCATACACGAAGCCTAAAT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25961.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1614:38776:3291/2  
ATTTAGGCTTCGTGTATGGAAACGGTATTTTTTAAACTACGCCGTTAAAGGGCAAATCGTATAT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25961.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2103:48736:28508/1  
CCAAAACTTTTTTAAACGACGAACACGAGGGTACGCTAATCTATTA AAAACCTATTTAAAGTCCGAGC  
AAAAACATCTTTACGTGCAATATACGATTTGCCCTTTAACC GGCGTAGTTTAAAAAGTTTTTTGG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25961.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2103:48736:28508/2  
CCAAAACTTTTTTAAACTACGCCGTTAAAGGGCAAATCGTATATTGCACGTAAAGATGTTTTTGCTCG  
GACTTTAAATAGTTTTTTAATAGATTAGCGTACCCTCGTGTTTCGTCGTTTTAAAAAGTTTTTTGG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25961.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2103:53508:47097/1  
AATATACGATTTGCCCTTTAACC GGCGTAGTTTAAAAATATACCGTTTCCATACACGAAGCCTAAATACG  
CGCGACCGTACAAGGTAAGCCTTCAACGCAAAAAGATAGGAAATAGTATATTGCACGTAAAGATGTTTTT  
GCTCGGA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25961.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2414:67539:38446/1  
CTCAAAGAATTACGTAAAAAAGAATAGGTATAATTCAAATTATGGATATAAACCCGATTCTGCACGCCTA  
AAAGAAAATTTGAAACACGAAAATCTCAGTGAGTAATATCATAACCTACGAAAGAACCGGGCATTAAACA  
TTGTAAC  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25961.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2414:67539:38446/2  
CTCAAAGAATTACGTAAAAAATAATTGGGTTAATGATTTTTTTCAATAAAGGAACTGTTTTAAATTTGAC  
TTTGTTACAATTGTTAATGCCCGTTCTTTCTGTAGTTATGATATTTCTCACTGAGATTTTCGTGTTTCA

AATTTTC

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25961.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2514:67994:32502/1

ACTGTTTTAAATTTGACTTTGTTACAATTGTTAATGCCCGTTCTTTCGTAGGTTATGATATTTCTCACTGAGATTTTCGTGTT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25961.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2514:67994:32502/2

AACACGAAAATCTCAGTGAGAAATATCATAACCTACGAAAGAACCGGCATTAACAATTGTAACAAAGTCAAATTTAAAACAGT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25962.1:NT:KP888565.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1314:15372:37291/1

CCTTCTTTCGGTATAAAAATGGATGCGGTCCCTGGTCGTTTAAACCAAACGAGTGCTTTTGTAAATGGAATGTGGTCGTTATTATGGTCAGTGTAGCGAACTTTGTGGCGTAAATCATGCTTTTATGCCTATAGAAATTTGTGTAGAG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25962.1:NT:KP888565.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1314:15372:37291/2

CTACACAAATTTCTATAGGCATAAAAGCATGATTTACGCCACAAAGTTCGCTACACTGACCATAATAACGACCACATTCATTACAAAAGCACTCGTTTGGTTTAAACGACCAGGGACCGCATCCATTTTTATACCGAAA GAAGGAG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25962.1:NT:KT030673.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1206:27131:26558/1

ATACTCAAATCACTATCTGGAACCATATAACTATCAAAGCTATAGACTCTCCCCGACAAGTGGGCGCA AATCAGAA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25962.1:NT:KT030673.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2109:10884:13609/2

CTGGTCGTTTAAACCAAACGAGTGCTTTTGTAAATGGAATGTGGTCGTTATTATGGTCAGTGTAGCGAACTTTGTGGCGTAAATCATGCTTTTATGCCTATAGAAATTTGTGTAGTTGAACCAGCTGATTACTATAATTGG TTATTAC

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25962.1:NT:KT175738.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1403:66195:5222/1

CTATATACTGGATGAAAACGGATCAGATAGGTTTGTTCATTTTGGGGGGTGTGACAGCAAATTGTTTT AAATTTTTGCAAACCTCCCTTGGCTTTTACTATTGACTGATTACAGTTTCGCCAAGAACGGGTTAATAAAT TAAAGTG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25962.1:NT:KT175740.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1206:27131:26558/2

TTCTGATTTGCGCCACTTGTGCGGGGAGAGTCTATAGCTTTTGATAGTTATATGGTTCCAGATAGTGAT TTGAGTAT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25962.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1403:66195:5222/2

TATGTGTTACACGATATTGACGATTAGAGATTAATAGGTTAACCCTTTAATTTATTAACCCGTTCTTG GCGAAACTGTAATCAGTCAATAGTAAAAGCCAAGGGAGTTTGCAAAAATTTAAAACAATTTGCTGTGAC

ACCCCC

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25962.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2109:10884:13609/1

CTTTTGTAGTAATAACCAATTATAGTAATCAGCTGGTTCAACTACACAAATTTCTATAGGCATAAAAGCATGATTTACGCCACAAAGTTCGCTACACTGACCATAATAACGACCACATTCCATTACAAAAGCACTCGTTTGTTTTAAA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25965.1:NT:KP888565.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1606:35860:12302/1

CGAAACCTCAACCGTACTGAAAGAAGAACATTTAGATCAGACTAATCATCATTTTTTAAATAATAAAGTGAATGAAATAAAAAAT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25965.1:NT:KT030672.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1606:35860:12302/2

ATTTTTTATTTTATTCACTTTATTATTTAAAAATGATGATTAGTCGTGATCTAAATGTTCTTCTTTTCAGTACCGGTTGAGGTTTTCG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25966.1:NT:KP888565.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1306:39231:47287/2

ATTACTGGTATTGACCAGCTAATTGATCTTTGTTTCGGTTGATTTTATAGGTCATCGAAAACGTTTCGGTCTTTTTATATTTTTTCCAGTACGAAATTTAAATACCGTATTTATGTCCGTAGTTTTCTCTGTGAAAGTTCGTCGTTT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25966.1:NT:KT030671.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1306:39231:47287/1

ATGAAGAAAACGACGAACCTTTCACAGAGAAAACCTACGGACATAAATACGGTATTTAAATTTTCGTTACTGGAAAAATATAAAAAAGACCGAAACGTTTTTCGATGACCTATAAAATCAACCGAACAAAGATCAATTAGCTGGTCAATAC

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25966.1:NT:KT030671.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1513:34895:31366/2

TATTA AAAAGTGTTC AAAATTTGTTAATTTGGTTACA ACTAAAAGAACAGATCCTTCTGGTGTGGAT TGATACTTCGCCAGAGTCTTTTGTCCCCTTGGTTTTGTTTTTACGTAAAC

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25966.1:NT:KT175738.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1513:34895:31366/1

GTTTACGTAAAAACAAAACCAAGGGACAAAAGACTCTGGCGAAGTATCAATCCAAACACCAGAAGGATCTGTTCTTTTAGTTGTAACCAAATTAACAAATTTTGAACACTTTTTTAATA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25966.1:NT:KT175739.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2611:30331:48574/2

GGTCATCGAAAACGTTTCGGTCTTTTTTATATTTTTTCCAGTACGAAATTTAAATACCGTATTTATGTCCGTAGTTTTCTCTGTGAAAGTTCGTGTTTTCTTCATTGTGTTTTCTTTTCAAAAACCTTTTGTGGTTGGAACGGGAG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25970.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1404:55099:29303/1

TGAAAAAACTTATAAATTATAAAGTATAATGGCCGATTCTGTAATTTTTTATTATAGCTTTTGTATTCCATTTCGTCCAATTTTTGATTTGTCGTTTCCGCCTGTAGAATATTTTACTTATTTGTCTTATGGGCTTCCG

GATGCGT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25970.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1404:55099:29303/2

TACGACCAACCCAGCAACCCGGATTTCGTAAAGAAAAACATGTCAGTAAAAAGAAAATGACTTGTATAGT  
CACATAATCCTCCAACGCATCCGGAAGCCATAAGACAAATAAGTAAAATATTCTACAGGCGGAAACGA  
CAAATCA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25970.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2102:48907:19137/1

CTACAGGCGGAAACGACAAATCAAAAATTGGACGAATGGAATAACAAAAGCTATAATAAAAAATTACAGA  
ATCGGCCATTATACTTTATAATTTATAAGTTTTTTCATATTTATGAAAT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25970.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2102:48907:19137/2

ATTTTCATAAATATGAAAAAACTTATAAATTATAAAGTATAATGGCCGATTCTGTAATTTTTTATTATAG  
CTTTTGTATTCCATTCGTCCAATTTTTGATTTGTCGTTTCCGCCTGTAG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25970.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2302:60514:10485/1

ATTTTCATAAATATGAAAAAACTTATAAATTATAAAGTATAATGGCCGATTCTGTAATTTTTTATTATAG  
CTTTTGTATTCCATTCGTCCAATTTTTGATTTGTCGTTTCCGCCTGTAG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25970.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2302:60514:10485/2

CTACAGGCGGAAACGACAAATCAAAAATTGGACGAATGGAATAACAAAAGCTATAATAAAAAATTACAGA  
ATCGGCCATTATACTTTATAATTTATAAGTTTTTTCATATTTATGAAAT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25972.1:NT:KT030671.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2206:38644:45488/2

CTCATTTTTGATCTTGAAATCATGTTCTGTTTCCATGGTCCGTTGCATTTCTGGAAATGGGTTTATTTA  
GTTATTTCTGATTTTTGTATTTATTGGTCTGCTGTTCTGTC

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25972.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2206:38644:45488/1

GACGAACAGCAGACCAATAAATACAAAATCACGAAATAACTAAATAAACCCATTTCCAGAAATGCAACG  
GACCATGGAAACAGGAACATGATTTCAAGATCAAAAATGAG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25978.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2507:51331:42535/1

TTAGAATAAGAAAAGGATTTCTCTCGTTTTAAAAAGAAAAACAAGAAAGATGAAAAATACAACAACAAAAG  
ACTTAAAAAATAATAATCAATAAACAACCAATTGCAACCTAC

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25978.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2507:51331:42535/2

GTAGGTTGCAATGGTTTTGTTTATTGATTATTTTTTAAGTCTTTTGTGTTGTATTTTTTCATCTTTC  
TTGTTTTTCTTTTAAACGAGAGAAATCCTTTTCTTATTCTAA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25979.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1605:56443:1492/1

CTTCGACAGGGCGTGGATAGTAACCGTAATTTTATTGAAGAGTCTGTGTTAAGTTCGATGTGTTTTTGC  
CTGCCGCTCGTTTAGCACGTGTTACTAG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25979.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1605:56443:1492/2  
CTAGTAACACGTGCTAAACGAGCGGAGTGC AAAACACATCGAACTTAACACAGACTCTTCAATAAAAT  
TACGGTTACTATCCACGCCCTGTCTGAAG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25980.1:NT:KT175739.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2505:75398:18626/1  
ATTAATAACAAAGAAACGTAACAATACATAAATGTTTTGCGAAAATAAAAAAGCTTATTAGTAAGAAAC  
AAACCATTTAAAATCCAGCAACCTATAAAAACAAACACATAATC  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25980.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1409:13990:38181/1  
TTTCAAATAGTTTTTGCAAATTTTTTAGACGGATCCCAAAAAATTAATAACAAAGAAACGTAACAATAC  
ATAAAT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25980.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1409:13990:38181/2  
ATTTATGTATTGTTACGTTTCTTTGTTATTAATTTTTTTGGGATCCGTCTAAAAATTTGCAAAA  
ACTATTTGAAA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT25980.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2505:75398:18626/2  
GATTATGTGTTTGT TTTTATAGTTGCTGGATTTTTAAATGGTTTGT TTTCTTACTAATAAGCTTTTTTTA  
TTTTCGCAAAACATTTATGTATTGTTACGTTTCTTTGTTATTAAT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93753.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1102:71478:20121/1  
GTGATGTAACACTAAAGAAAACAAGGGCTTTTTCAAAGATTTAATTTTGTCTAAAATAATATCAAACAA  
ATAGCCAGACATGCCGAAAAAAGAACTAACGACTGCATTTCAATACTAAAAGGATTATATCGATTTTGG  
GTTAACA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93753.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1102:71478:20121/2  
AGTTGTTAACC AAAATCGATATAATCCTTTTAGTATTGAAATGCAGTCGTTAGTTCTTTTTTCCGGCAT  
GTCTGGCTATTTGTTTGATATTATTTAGACAAAATTAATCTTTTGAAAAGCCCTGTTTTCTTTAGT  
GTTACAT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93753.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1113:10979:46075/1  
CAATAGGCCGTGGTCAGCGTGAGTTGGTGATTGGTGACCGACAAACGGGTAAAACGCTATTTGTATTGA  
TGCTATACTAAACAAAAATATGAAAATGATACAAAACGCTTTGAAAATTTTTTAT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93753.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1113:10979:46075/2  
ATAAAAAATTTTCAAAGCGTTTTGTATCATTTTTCATTTTTTGGTTTAGTATAGCATCAATACAAATAGC  
AGTTTTACCGTTTTGTCGGTACCAATACCAACTCACGCTGACCACGGCCTATTG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci

es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93753.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2505:48680:17168/1  
GAAAACAAGGGCTTTTTCAAAGATTTAATTTTGTCTAAAATAATATCAAACAAATAGCCAGACATGCCG  
GAAAAAGAATAACGACTGCATTTCAATACTAAAAGGATTATATCGATTTTGGGTTAACTAAG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93753.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2505:48680:17168/2  
CTTAGTTGTAAACCCAAAATCGATATAATCCTTTTAGTATTGAAATGCAGTCGTTAGTTCTTTTTTCCGG  
CATGTCTGGCTATTTGTTTGATATTATTTAGACAAAATTAATCCTTTTGAAAAGCCCTTGTTTTT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93753.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2611:25181:44220/1  
AGTATCTTTATTATAAAAGAATAAAAGCTCGCCGACTTTGGCGCGCTTTAAACCGTTTACGGTAATAACA  
CCATCAATCACGACTAACGACACCGGTAAATAGTTCACTGAACTTCGATTGTTTTTGAGGAGATAAAA  
CTTTATT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93753.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2611:25181:44220/2  
CTTGAACTTTTTATTTATTCAATGTTGAAATCGGGTAAGTTGAATAAAGTTTTATCTCCTCAAAAACAAT  
CGAAGTTCAGTGAACACTTTTACCGGTGTCGTTAGTACTGTGATTGATGGTGTATTACCGTAAACGGTTT  
AAAGCGC  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93755.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1506:54133:11261/1  
TTTAGCATAGTCTTTATCCAAGCATACGTCTTTTGACTTTGTTGTTAATTTATTTGAACGATTCCTTTA  
ACCTGCACTAAGTGCAGTTCCCTCCTCAATAATCCCTGTTGCTTTTTGTTTATAACACATTGTTACTTTA  
TCCGGTT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93755.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1506:54133:11261/2  
GGAACATAATACATAGCTAAAAAATGCCGGTCACGATCTGGATAACCAAGCACAGTCCCGCCAAAACCTC  
CATAATTCACCAATAACTAATGTTCAAATAAACCGGATAAAGTAACAATGTGTTATAAACAAAAAGCAA  
CAGGGAA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93755.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1611:68335:28337/1  
GTTCAAATAAACCGGATAAAGTAACAATGTGTTATAAACAAAAAGCAACAGGGAATTATTGAGGAGGAAC  
CGCACTTAGTGCAGTTAAAGGAATCGTTCAAATAAATTAACAACAAAGTCAAAAAGACGTATGCTTGGA  
TAAAGAC  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93755.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1611:68335:28337/2  
ATAGTCTTTATCCAAGCATACGTCTTTTACTTTGTTGTTAATTTATTTGAACGATTCCTTTAACCTGC  
ACTAAGTGCAGTTCCCTCCTCAATAATCCCTGTTGCTTTTTGTTTATAACACATTGTTACTTTATCCGGT  
TTATTTG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93757.1:NT:KT030673.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1602:59776:7248/1  
ATAAAAAATAAATATTTGTTTAAAATATAAATTTTATCGTTATAAAAAGAAAATGATAAAGAATACTCA  
ATAATAAG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93757.1:NT:KT175738.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2509:73864:13268/2  
TATTACGTTTGAAAATCTTCGTAGGTCCTTTTACAGTTATAATCGCTGTAATCGTCTCTGGGTTTTTCTCTCTA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93757.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1602:59776:7248/2  
CTTATTATTGAGTATTCTTTATCATTTTTCTTTTTATAACGATAAAATTTATATTTTAAACAAATATTTATTTTTAT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93757.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2509:73864:13268/1  
TAGAGAGAAAACCCAGAGACGATTACAGCGATTATAACTGTAAAAGGACCTACGAAGATTTTTCAAACGTAATA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93766.1:NT:KT175739.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1210:24859:32729/2  
AATCAATATTGGCAACCACAACACCATTAATTGGAECTACTAATCAGCCACACAACTCAAAAAAACATAAAAATGGGCGAAAAACAAATAAAAATTTACTTGCACGGTTAGGAATT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93766.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1210:24859:32729/1  
AATTCCTAACCGTGAAGTAAATTTTTATTTGTTTTTTCGCCATTTTTATGTTTTTTTTGAGTTTGTGTGGCTGATTAGTAGTTCCAATTAATGGTGTGTGGTTGCCAATATTGATT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93766.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2614:67426:30192/1  
TATTAACGATGTTCCCTTTTTTTGTATTATTTTTTTATTGCTATTTTGGCTGAAACGAATCGTGTTCCCTTTTGATTTACCAGAAGCCAAATCTGAACCTGTATCTGGTTATAATGTAG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93766.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2614:67426:30192/2  
CTACATTATAACCAGATACAAGTTCAGATTTGGCTTCTGGTAAATCAAAGGAACACGATTCGTTTCAGC CAAAATAGCAATAAAAAATAATACAAAAAAGGGAACATCGTTAATA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93768.1:NT:KT175738.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1213:51331:46056/2  
TATTATTTTCCAGCAAGAAGATATTGAAAAAATTTCCGCATATGAATGCGGTTTTTCAGCCATTTGAAGATACACGAGTTAAGTTTGATGTTTCGCTATTATTTGGTCGGCATTTTTATT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93768.1:NT:KT175739.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1213:51331:46056/1  
AATAAAATGCCGACCAATAATAGCGAACATCAACTTAACTCGTGTATCTTCAAATGGCTGAAAACCGCATTCATATGCCGAAATTTTTCAATATCTTCTTGCTGGAAAATAATA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93771.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1109:66630:41816/1  
AGCAAAAATAGTACCAAAGTTTGTACTTTTTAAATACGAAAAGCATAAGGAGAATGCCAAAATACAGACCAAAATCACCAATACGATTTACCACAATGGCCTTAATAGCAGACTTAT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93771.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1109:66630:41816/2  
ATAAGTCTGCTATTAAGGCCATTGTGGTAAATCGTATTGGTGATTTTGGTCTGTATTTTGGCATTCTCCT  
TATGCTTTTCGTATTTAAAGTACAACTTTGGTACTATTTTGGCT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93771.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2502:15183:49558/1  
AGAATAAAAAACGCTTAACACAAGTATGATGTTGAAAACAAAAACATGTATTTATAATAAAAAAAGACG  
AAAGCACCGT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93771.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2502:15183:49558/2  
ACGGTGCCTTCGTCTTTTTTTATTATAAATACATGTTTTTTGTTTTCAACATCATACTTGTGTTAAGCGT  
TTTTTATTCT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93776.1:NT:KP888565.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2210:71232:32710/2  
ATAAATTTTTTCAAAAAAATTCATTACAAAGCTGGTTTTTTTAGATTAAGGGTGGCGTCCGGTGGT  
ACGTGGCGTCGCTATGAATCC  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93776.1:NT:KT030671.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2504:35008:10087/1  
CAAACGAGAAGAGAGCGCTTTAAATGATTTTTTTTTTCCAAAGAGATAACATTAAGTCGTTTAAACATAAA  
CCACAAACGAAGTGAATAAAT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93776.1:NT:KT030673.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2210:71232:32710/1  
GGATTCATAGCGACGCCACGTACCACCGGACGCCACCCTTTAATCTAAAAAACCAGCTTTGTAATGAA  
TTTTTTTTTGAAAAATTTAT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93776.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1112:22889:48744/1  
ACCTCATCGACTGACAGAAGGGCGTCCCGCACCAGATTTTCTTAACCGCCCCATGGGGATGATCTACA  
GGATTCATAGCG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93776.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1112:22889:48744/2  
CGCTATGAATCCTGTAGATCATCCCCATGGGGCGGTTAAGGAAAATCTGGTGCGGGACGCCCTTCTGTC  
AGTCGATGAGGT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93776.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2504:35008:10087/2  
ATTTATTACACTTCGTTTGTGGTTTATGTTTAAACGACTTAATGTTATCTCTTTGGAAAAAAAATCATT  
TAAAGCGCTCTCTCTCGTTT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93779.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1304:40045:50183/1  
ATACACCTAAAGAGGCGAAACGGCTCGGAGCATTTCTGGAATGTTAATTCGTGCGTCTGTTTCGTCGGGT  
GATTCTTCGAAAAAATTAATAAAGAGTTCGTGTGCTCAAACAGGGCCAGTTGTGCACAGCGTTGGTTGTG



CGGACTG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93779.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1304:40045:50183/2

CTCACCGTTTAAAGCCATATACAGTCCGCACAACCAACGCTGTGCACAACCTGGCCCTCTTTGAGCACACGACTCTTTTTTAAATTTTTTCCGAAGAATCACCCGACGAACAGACGCACGAATTAACATTCCAGGAAATGCTCCGAGCC

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93785.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1205:67104:37632/2

CAAAATCCTTGGATATTGTTACCAAAAATTCTTTTCATATTTTTCGGTCTTCGGAAAATACGCTTGCCAGGTTTAGAAATACGTAATAATGCGACGTATACTTGGCCTATTATCAACAAACCGCAAAGACACAAGAATTTCCGATTGA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93786.1:NT:KT030672.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1108:69338:33316/1

GTTAGTCCGAAAACCGTTTGTGCCGTACTTACGCCGCCGTTTGGTTCACCGTTTTGTATT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93813.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1214:16205:36761/2

AACCCGAACCTTACGACCGCTTTACAATCGCCGGCCAGCCTTTTTTATAAAAAGAAGAATTCGCAAAATTGCGAACAAACACACGGCGATTTGGTCAATATAGGCGACGGATTTCTAAAAAACGACGCCGAAAAGACCAACGGA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93813.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1404:76458:35853/1

ATAACGCTTTAATAAGCTAAAAACATGTAACAAAAGATTAAGCAGCAAACCAAAACCCTTTTGCAAA TTATGGTGGATAAAGCCGTTAAC

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93813.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1404:76458:35853/2

GTTAACGGCTTTATCCACCATAATTTGCAAAAGGGTTTTGGTTTGCCTGCTTTTAATCTTTTGTTACATG TTTTAGCTTATTAAGCGTTAT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93813.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2210:73883:30022/1

CCCTTTTGCAAATTATGGTGGATAAAGCCGTTAACTAAAAAACAGACCGCATTAAAGATCCGAACGCTTAGATAAAGGCGCTCCATATTTTGAACGCTTTTTTGTTCGTGTAATTTTTCTCGTCA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93813.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2210:73883:30022/2

TGACGAGAAAATATTACACGAACAAAAAAGCGTTCAAATATGGAGCGCCTTTATCTAAGCGTTCGGATTCTTAATGCGGTCTGTTTTTTAGTTAACGGCTTTATCCACCATAATTTGCAAAAGGG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93813.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2306:43075:49502/1

ATTCTGAAATAACGCTTTAATAAGCTAAAAACATGTAACAAAAGATTAAGCAGCAAACCAAAACCCTTTTGCAAATTATGGTGGATAAAGCCGTTAACTAAAAAACAGACCGCATTAAAGATCCGAACGCTTAGATAAAGGCG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci

es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93813.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2306:43075:49502/2  
GTGCGGTTTAGCCTTATGCGTGGAAAATATGACTTTAGTTGACGAGAAAATATTACACGAACAAAAAGC  
GTTCAAATATGGAGCGCCTTTATCTAAGCGTTCGGATTCTTAATGCGGTCTGTTTTTTAGTTAACGGC  
TTTATCC  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93813.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2307:69887:5316/1  
ATTTACGTATTGCGGCAGCGTTAACTCGCGGGTTTTGCGTTCGCATTCTTTTTCTTGAAGGGATTGTC  
GCCGTTTTTGGTTAAAAATG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93813.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2307:69887:5316/2  
CATTTTTAACCAAAACGCGACAATCCCTTCGAAGAAAAGAATGCGAACGCAAAAACCCGCGAGTTAA  
CGCTGCCGCAATACGTAAAT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93813.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2409:55932:1738/1  
ACCATAATTTGCAAAAGGGTTTTGGTTTTCGTTGCTTTTAAATCTTTTGTACATGTTTTTAGC  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93813.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2409:55932:1738/2  
GCTAAAAACATGTAACAAAAGATTAAAAGCACGCAAACCAAAACCTTTTGCAAATTATGGT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93823.1:NT:KP888565.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2509:27377:55843/2  
GTTGCCGCTCGAAAACCTATTTGACCTCACGGAAGAACATACCCTACAAACGCAGTAATAATCATTACA  
ATAAAATAATAACAC  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93823.1:NT:KT030671.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2509:27377:55843/1  
GTGTTATTATTTTATTGTTAATGATTATTACTGCGTTTGTAGGTATGTTCTTCCGTGAGGTCAAATGAG  
TTTTCGAGCGGCAAC  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93823.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1502:32868:31158/1  
TAAGCATCACATAACTCACCGAATAAGCGCCCCACAAAAGAATTAATATATCATTCCCTATAACAGGAAT  
AG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93823.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1502:32868:31158/2  
CTATTCCTGTTATAGGGAATGATATATTAATTCTTTTGTGGGGCGCTTATTCGGTGAGTTATGTGATGCT  
TA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93824.1:NT:KT030673.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1209:68051:27902/1  
GCAATTGTTTCCTCAAATGTTCTAAGGCCCTTGTTCCTTTTCTTGTTGTTTTAGAAATTATTTTCG  
TACTTAATTAGGCCGTTTATCTCTTCGGCTTTTTGCTAATATGATGGCAGGAC  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93824.1:NT:KT175739.1:VH00444:1:AAA

MMTVHV:1:1209:68051:27902/2  
GTCCTGCCATCATATTAGCAAAAAGCCGAAGAGATAAACTAAACGGCCTAATTAAGTACGAAATAATTTTC  
TAAACAACAAGAAAAGGAACAAGGGCCTTAGGAACATTTTGAGGAACGAACAATTGC  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93870.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1209:76003:18361/1  
ATACAAATTGCCTTGGAATTTAACTTTTTTTGATCCCTTAATTTAATATTTATTTTGTAGGCGTTTTG  
GTTCTATGCTTTG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93870.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1209:76003:18361/2  
CAAAGCATAGAACCAAAACGCCTAACAAAATAAATATTAATTAAGGGATCAAAAAAGTTAAATTTCCA  
AGGCAATTTGTAT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93870.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1503:35690:41059/1  
AAAACACAAACACGGAAAAGACAAAACGAATCCAACGAGAAGCGGATAGGATTGTATTTTAACTTCAA  
CACATCGATTGTCAGCAAAGCATAGAACCAAAACGCCTAACAAAATAAATATTAATTAAGGGATCAAAA  
AAAGTTA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93870.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1503:35690:41059/2  
TTATAGTTTAAATTTTGAAACAACAACTAAATAATGAACTATTTCTTAAATACAAATTGCCTTGGAAT  
TTAACTTTTTTTGATCCCTTAATTTAATATTTATTTTGTAGGCGTTTTGGTTCTATGCTTTGCTGACAA  
TCGATGT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93870.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2103:48774:20860/1  
AATGACTTAACTCACGAATTCGGCATTACACAACAATTCTTCGAAGTCATCAATACCATATTCATCCTG  
ATACAATTCCTCTAAAGCGTACATCACACA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93870.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2103:48774:20860/2  
TGTGTGATGTACGCTTTAGAGGAATTGTATCAGGATGAATATGGTATTGATGACTTCGAAGAATTGTTGT  
GTAATGCCGAATTCGTGAGTTTAAAGTCATT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93870.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2201:73068:47116/1  
CTCTTCGAAAATTTGCACAAGCCAATCAATAATATCAGGATTATGGGCAGCCGCTGCTGCCCTAACTCA  
CCACCACCTAGATCACTAACGAAAAAGTTCCGGTACGAAAGGAGTTTAGCCACGAAAAATATCATGGGA  
TCACAGA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93870.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2201:73068:47116/2  
TGCTACGTATCCGTTTTAACTGTGGCGTCTGTGATCCCATGATATTTTTCGTGGCTAACTCCTTTGTA  
CCGGAATTTTTCCGTTAGTGATCTAGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT  
TATTATT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93870.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2502:48585:47893/1

CTCCTGAATGCCCATACGTGTTAATAACCGATAAACATAGCCACTCGCCACACTCATAAACACGCCCAAT  
CCTACAAGCCCCAGACGAAAAT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93870.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2502:48585:47893/2  
ATTTTCGTCTGGGGCTTGTAGGATTGGGCGTGTATGAGTGTGGCGAGTGGCTATGTTTATCGGTTATT  
AACACGTATGGGCATTCAGGAG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93870.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2503:21128:38995/1  
ACAACCTCTAATTTTTGGTGTCTTTATTTGAAAACGTTAGAGATTTTGTGGCGCACCCCTTTTTGT  
GCTACGTATCCGTTTTAACT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93870.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2503:21128:38995/2  
AGTAAAACGGATACGTAGCACAAAAAGGGGTGCGCGCAAACAAAATCTCTAACGTTTTCAAATAAAGAA  
CACCAAAAATTAGAGGTTGT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93870.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2512:30350:20803/1  
AACACGGAAAAGACAAAAACGAATCCAACGAGAAGCGGATAGGATTGTATTTTAACTTCAACACATCGAT  
TGTCAGCAAAGCATAGAACCAAAACGCCTAACAAAATAAATATTAATTAAG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93870.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2512:30350:20803/2  
CTTAATTTAATATTTATTTTGTAGGCGTTTTGGTTCTATGCTTTGCTGACAATCGATGTGTTGAAGTTA  
AAATACAATCCTATCCGTTCTCGTTGGATTCGTTTTTGTCTTTCCGTGTT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93871.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1203:40348:12132/1  
ATAATCATCGTGGCTGCTGTAAAATAAGCACGTGTGTCTACATCTAAACCAACGGTATACATATGATGAG  
CCCATACAATAAAACCAAGA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93871.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1203:40348:12132/2  
TCTTGGTTTTATTGTATGGGCTCATCATATGTATACCGTTGGTTTAGATGTAGACACACGTGCTTATTTT  
ACAGCAGCCACGATGATTAT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93871.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1409:32925:34395/1  
TTTATTCTGGTTTTTTGGTCATCCTGAAGTTTACATTCTAATATTGCCTGGTTTTGGTATTGTAAGCCAA  
ATAATTTGTTTCTTTCTGATAAACAATTTTGGGTACATCGGTATGGTCTATGCTATGGTTTCCATAG  
GAATTCT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93871.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1409:32925:34395/2  
TAAACCAAGAACAATAACAACGGTGTTTTAAATCGTATATTACCAAAGGCAAGCGTTGCGATCCAAC  
AAAAATTTTATACCAGTTGGAACGGCAATAATCATCGTGGCTGCTGTAAAATAAGCACGTGTGTCTACA  
TCTAAAC  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci

es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93871.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2301:36807:4881/1  
CTCCGGTCAGACCACCAATTGTAAATAAAATAATAAACCCCAAGAACAATAACAACGGTGTTTTAAATCG  
TATATTACCAAAGGCAAGCGTTGCGATCCAATAAAAATTTT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93871.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2301:36807:4881/2  
AAAATTTTTAGTTGGATCGCAACGCTTGCCTTTGGTAATATACGATTTAAAACACCGTTGTTATTTGTTC  
TTGGGTTTATTATTTTATTACAATTGGTGGTCTGACCGGAG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93872.1:NT:KT030672.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2514:9691:28773/1  
AAATAACAATTTAAAAGAGTCACCACATCTTGTCAAAGACTAAAATTACGTCCATATCCGTGCGGCATGC  
GTTTTCTCACTCCTACCTCTACACTGTGACGTA AAAAGCGATAACGCTCACTGCCTTTAGG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93872.1:NT:KT175739.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1314:46597:15994/1  
CTACTTTTCGTCCATCGTATTTCAAGTTCACTGGGGGATATTTCCGCATTCCGTTTGTGTT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93872.1:NT:KT175740.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1314:46597:15994/2  
AACACAAACGGAATGCGGAAATATCCCCAGTGAACCTTGAATACGATGGACGAAAAGTAG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93872.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1303:39950:35550/1  
TTGCTTTTTAGAACGCTTGAAATGATCACCCGATACGTGCGGTATACGGAACCCTTCTTCATAATCACCA  
AAAGCAACCCGCGGATTTCCATAACTTAATTGCAAATAAAATTTTTTGGATTTTTCAAACGATTTCTAA  
TAAACC  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93872.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1303:39950:35550/2  
GTTTTGGCCGTTTTTTCGATATCCAAAATTAGCCGCCGGCTGTTGGTTTTTATTTACAGTTGACTAGAA  
CAGGACGTGCGCGCACAGCGTGACGGTCTCTTCGTTCTTATTTAGCTACTGGTTTTATTAGAAATCGTTT  
GAAAAAT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93872.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1312:60514:43690/1  
TAACTTAATTGCAAATAAAATTTTTTGGATTTTTCAAACGATTTCTAATAAAACCAG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93872.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1312:60514:43690/2  
CTGTTTTATTAGAAATCGTTTGA AAAAATCCAAAAATTTTATTTTGAATTAAGTTA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93872.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1411:54834:47590/1  
GAAGAGACCGTCACGCTGTGCGCGCACGTCTCTTAGTCAACTGTAATAAAAACCAACAGCCGGGCG  
GCTAATTTTTGGATATCGAAAAACCGCCAAAACCGGTGAAGTAACTTCGTTCCAAATAACCATGATGAG  
TCCGAG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93872.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA

MMTVHV:1:1411:54834:47590/2  
CTAATAAAAAGGTGCCTCGTTTGGTTTATTTTTCAATGCGTCATATTTTGTCTCGGTTTGCTTTGTCCCA  
TAATGTACTATTGTCAAAAATCCGAAGTAGCTTGGTTTATCCGTATTTTTTCTTTCTTCGTTGGACCT  
GCGGACT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93872.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1513:65134:20670/1  
CACACCTGCGCCAGTTTAAGAAAGCGGGCCATCACTGAACCTCATTTTTATAAAATTCAATCAAGTTTT  
AAATTTAATGTATTGCGTTTTTTACTAAACTATAACGATCAAAGAAGACCTCGTCGAATGAAAAGGAAC  
TGTAAGT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93872.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1513:65134:20670/2  
ATTCCATTAAGCATCAACTTACAGTTCCTTTTCATTTCGACGAGGTCTTCTTTTGATCGTTATAGTTTAG  
TAAAAACGCAATACATTAATTTAAACTTGATTGAATTTTATAAAAATGAGGTTTCAGTGATGGCCCCG  
CTTTCTT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93872.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1602:28835:3385/1  
ATCCAAAATTAGCCGCCGCTGTTGGTTTTTATTACAGTTGACTAGAACAGGACGTGCGCGCACAGCG  
TGACGGTCTCTTCGTTCTTATTTAGCTACTGGTTTTATTAGAAATCGTTTGAAAATCCAAAAATTTTA  
TTTTGCA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93872.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1602:28835:3385/2  
CTTCATAATCACAAAAGCAACCCGCGGATTTCCATAACTTAATTGCAAATAAAATTTTTGGATTTTT  
CAAACGATTTCTAATAAAACAGTAGCTAAATAAGAACGAAGAGACCGTCACGCTGTGCGCGCACGTCT  
GTTCTAG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93872.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1607:42071:1700/1  
GAAAAATAAACCAAACGAGGCACTTTTTATTAGTTTTCGTTGTAACTTTTGCCAAACGCTTTATACTAC  
GTAAAACAGGACGAGAAGACTTGATGTTCTGGCGACCCATAGTTTTATAAAGCTCAACCAACGCCATAA  
CGCAGGT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93872.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1607:42071:1700/2  
GCACCTATCTCTTATTAATTTTTGCTTGAAAAGGTACGTTGCCAATTATCCGAAAATCTGCGTTTAAAA  
TTACCTGCGTTATGGCGTTGGTTGAGCTTTATAAAACCTATGGGTCGCCAGAACATCAAGTCTTCTCGTC  
CTGTTTT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93872.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2103:53508:47097/2  
TGCCTTGTTAGCATGTTCCCTCAGATATCTTTACCGTCAATCTAATTAACTTATATTTGTTTACCTGTA  
AATCACGTCGATTTTAAATTTTTAAAGATACAGTACCAAAGCACGTGGGCTAACATTTTTTTTTTTC  
GACGTAA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93872.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2205:33058:30817/1  
CTGTAAGTTGATGCTTTAATGGAATACCCACCAACGCAGCCGCTAACAGAACATAATTGGGCTCACAAA

CAAAGGCATGTTCAAATCAGACGAAAATTAACCAACTTATGCATAAAAACATTCAAAGCTCGTCAATAA  
AAGACAG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93872.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2205:33058:30817/2

GTCTTTTATTGACGAGCTTTGAATGTTTTATGCATAAGTTGGTTAATTTTCGTCTGATTTTGAACATGC  
CTTTGTTTTGTGAGCCAATTATGTTCTGTTAGCGGCTGCGTTGGTGGTATTCCATTAAGCATCAACT  
TACAGAG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93872.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2312:67880:9292/1

CAAATATTACAGTCATCCGAAACATCGTAAAATGCTTACTCTTTTATCCATCATTGATAAAAAATTTT  
GGACCTACTGCATGGGGTGTGCACTTATCTCTTATTAATTTTTGCTTAAAA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93872.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2312:67880:9292/2

TTTCAAGCAAATATTAATAAGAGATAAGTGCACACCCCATGCAGTAGGTCCTAAAAATTTTTTATCAAT  
GATGGATAAAAGAGTAAGCATTTTACGATGTTTCGGATGACTGTAATATTTG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93872.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2514:9691:28773/2

CCTAAAGGCAGTGAGCGTTATCGCTTTTTACGTCACAGTGTAGAGGTAGGAGTGAGAAAACGCATGCCGC  
ACGGATATGGACGTAATTTTAGTCTTTGACAAGATGTGGTACTCTTTTAAATTGTTATTT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93874.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1108:14520:42459/1

TATATTTTTGGGAAATTTTACGTCTGAAATCTGGTCTTTTTCGTTGTATTATTTGTTTATTTCTAATTTA  
TTTTTGCTTGTTTTTATTATGTGTTTGTGTTTGCCTTGTCCAATTACTCAACGGCTGTTG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93874.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1108:14520:42459/2

CAACAGCCGTTGAGTAATTGGACAACGCAAAACAAACAAACACATAATAAAAACAAGCAAAAATAAATTA  
GAAATAAACAAATAATACAACGAAAAGACCAGATTTTCAGACGTAAAATTTCCAAAAATATA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93875.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1311:45839:22469/1

TGAGACAAATGCTTTATTTGTAATATTTGTGGTGTGGTCCAAAGAGCTAATTGATTTTTTCATTTAGAT  
AAGTTCCGCCACGCTCGATCTTCGTGAAAAATTTTTCGGGCCATGTCAAGCGTTGCGGGGGGATGCTCTG  
TGATAGAT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93875.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1311:45839:22469/2

ACACAGAGCATCCCCCGCAACGCTTGACATGGCCCGAAAAATTTTTCACGAAGATCGAGCGTGGCGGAA  
CTTATCTAAATGAAAATACAATTAGCTCTTTGGACCACACCACAAATATTTACAAATAAAGCATTTGTC  
TCAAGAT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93875.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1404:18686:10314/1

GTTATATTTTGATAACTTAAATATACGTTATCAATCTCCTGTTTTAAATATTTTATTTTCGCAATTCTTAT  
TTGAAAAATAACACACTAGTTGTATAT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93875.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1404:18686:10314/2  
ATATACAAGTGTGTTATTTTTCAAATAAGAATTGCGAAATAAAATATTTAAAACAGGAGATTGATAACGTATATTTAAGTTATCAAAATATAAC

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93875.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1601:47108:22942/1  
CACACAGAGCATCCCCCGCAACGCTTGACATGGCCCGAAAAATTTTTACGAAGATCGAGCGTGGCGGAACCTTATCTAAATGAAAAATACAATTAGCTCTTTGGACCACACCACAAATATTTACAAATAAAGCAT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93875.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1601:47108:22942/2  
ATGCTTTATTTGTAAATATTTGTGGTGTGGTCCAAAGAGCTAATTGTATTTTTCATTTAGATAAGTTCCGCCACGCTCGATCTTCGTGAAAAATTTTTCGGGCCATGTCAAGCGTTGCGGGGGATGCTCTGTGTG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93880.1:NT:KT175739.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2604:76856:24097/1  
ATTTAAAGACGTTTTCTTGCTCAATACTAAACCGATCCAAAAGAGGGGTTGCACGCTAGTATATAGTTTTATCTACAGATACATAAGGTTTACTCGATAAAGGTAACCGTAAAAAACCTAAACCTTATGCGAACGGTTATTATTAAC

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93880.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1301:8517:26425/1  
TACGTTAATAATAACCGTTTCGCATAAGGTTTTAGGTTTTTACGGTTACCTTTATCGAGTAAACCTTATGTATCTGTAGATAAACTATATACAAGCGTGCAACCCCTCTTTGGATCGGTTTAGTATTGAGCAAGAAACGTCTTTT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93880.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1301:8517:26425/2  
ATTTAAAGACGTTTTCTTGCTCAATACTAAACCGATCCAAAAGAGGGGTTGCACGCTTGTATATAGTTTTATCTACAGATACATAAGGTTTACTCGATAAAGGTAACCGTAAAAAACCTAAACCTTATGCGAACGGTTATTATTAAC

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93881.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1111:48850:29227/1  
TCATTCTTCTCAAAGGATCGTTTCTTGCTTCAATATTTTTTACATGATCAAGAATTTCTAGTTTTTTGATTTCGCTTAAACTGGTAGTTTAGGTCTAAAAATGTTTATTCGTGAAAACGAACTTTTTATTGATTTAGTTATAG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93881.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1111:48850:29227/2  
CGGCAATCGAAACAAACAAAAATGACTATAACCTAAATCAATAAAAAGTTCGTTTTACGAATAAACATTTTAGACCTAAACTACCAGTTTTAAGCGAATCCAAAAACTAGGAAATCTTGATCATGAAAAAATATTGAAGCCA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93881.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1204:32849:36440/1  
ATCAAGAATTTCTAGTTTTTTGGATTTCGCTTAAACTGGTAGTTTAGGTCTAAAAATGTTTATTTCGTGAAAACGAACTTTTTATTGATTTAGTTATAGTCATTTTTGTTTGTTCGATT



>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93881.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1204:32849:36440/2  
AATCGAAACAAACAAAATGACTATAACCTAAATCAATAAAAAGTTCGTTTTACGAATAAACATTTTTA  
GACCTAAACTACCAGTTTTAAGCGAATCCAAAAACTAGGAAATTCTTGAT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93881.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2213:49248:15729/1  
AGTATTGCCATTTCTTCTCATTCTTCTCAAAGGATCGTTTTCTTGGCTTCAATATTTTTTACATGATCAAG  
AATTTCTAGTTTTTTGGATTTCGCTTAAACTGGTAGTTTA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93881.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2213:49248:15729/2  
TAAACTACCAGTTTTAAGCGAATCCAAAAACTAGGAAATTCTTGATCATGTAAAAAATATTGAAGCCAA  
GAAACGATCCTTTGAGAAGAATGAGAAGAAATGGCAATACT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93881.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2414:53792:5998/1  
CAAAAACTAGGAAATTCTTGATCATGTAAAAAATATTGAAGCCAAGAAACGATCCTTTGAGAAGAATGA  
GAAGAAATGGCAATACTTGCCTCCAGGCATTTCGGCCCAACCACTGATTTGAAAAAGGATCATATTTAA  
GATTCGA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93881.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2414:53792:5998/2  
TTATTTTGAATCTTAAATATGATCCTTTTTTCGAAATCAGTGGTTGGGCCGAATGCCTGGAGTGCAAGTAT  
TGCCATTTCTTCTCATTCTTCTCAAAGGATCGTTTTCTTGGCTTCAATATTTTTTACATGATCAAGAATTT  
CCTAGTT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93882.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1205:67104:37632/1  
GCCCGTAACTCGCGGTGTTTTTTAACATTTTACATTTGGTAATGCATGACCTGCTTAGTATTGCCATTT  
CACGTATTAGTGTTGCAGTGCTTTCTAAAAAGCCGTATACTATTGTGCCTTATTCCGGTTTAATTTTGT  
GTGTATG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93885.1:NT:KT030672.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1103:18837:54234/2  
ATTTATTTATGACATAAAGAGCTTTTTGATTATTTATTTTATTATAAATAAAAACAAAAAACC  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93885.1:NT:KT175740.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1103:18837:54234/1  
GGTTTTTTTGTATTTATAAATGAAATAAATAATCAAAAAGCTCTTTATGTCATAAATAAAT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93885.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1411:37432:49502/1  
TTCCCCCTCGTTTATTTACGAGCGTCATATTTTAGCTTTATCTCGGGTGCTTAAATTTTATTCAAGCGT  
AAAAAAAAGCGAGTTTTTTTCGCATTAATTTTTTTCTTAATAAATTTGTAACGAAAAAAGCGATTGGGG  
TGCAT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93885.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1411:37432:49502/2

CTTTTTCAGTAGTGGCACCTTTCCCCTTACCCATACGCACCCCAATCGCTTTTTTCGTTACAAATTTATT  
AAGAAAAAATTAATGCGAAAAAACTCGCTTTTTTTTTTACGCTTGAAATGAAATTTAAGAACCCGAGAT  
AAAGCTA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93885.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1414:44798:37481/1

AAAAAACTTTTTCACTAGTGGCACCTTTCCCCTTACCCATACGCACCCCAATCGCTTTTTTCGTTACAAA  
TTTATTAAGAAAAAATTAATGCGAAAAAACTCGCTTTTTTTTTTACGCTTGAAATG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93885.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1414:44798:37481/2

CATTTCAAGCGTAAAAAAAAGCGAGTTTTTTTTCGCATTAAATTTTTTTCTTAATAAATTTGTAACGAAAA  
AAGCGATTGGGGTGCATGGGTAAGGGGAAAGGTGCCACTAGTGAAAAAGTTTTTT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93885.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1604:54606:35360/1

GTGGCTTCCTTTCTACTAAAGCTTATGTGGCCTCTTCTGAGTATCCGGTTTTATTAAGATTGCGTTGCC  
CATACGCACCCCAATCGCTTTTTTCGTTACAAATTTATTAAGAAAAAATTAATGCGAAAAAACTCG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93885.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1604:54606:35360/2

CGAGTTTTTTTTCGCATTAAATTTTTTTCTTAATAAATTTGTAACGAAAAAAGCGATTGGGGTGCATGGG  
CAACGCAATCTTAATAAAACCGGAATACTCAGAAGAGGCCACATAAGCTTTAGTAGAAAGGAAGCCAC

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93886.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1104:67710:38919/1

CTTGGTAAATGGGTAACCGAAAGCCTGGTTATGGAG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93886.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1104:67710:38919/2

CTCCATAACCAGGCTTTCGGTTACCCATTAACCAAG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93886.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1105:16395:21920/1

GCTTGGTCGAAAAGTCCAAAAAAAATAAATGGGTCATGTTGTTAATCCTATAAGTCATCGTATTTAT  
GCAACGTTCTTTCATGATAAAATTTGACATGTTGTTATCCGTTCTTCTACTCTTTTGTATTTAAGT  
TTGCATT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93886.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1105:16395:21920/2

AACGAACATCGCTCTCAAAGAAAACGTACGAAAACGTTTTAAGTTTAAAACCTGGGAAGCATACGTGTG  
CGCCAATGCAAATTAATAAAACAAAAGAGTAGAAGAACGGATAACGAACATGTCAAATTTATCATGA  
AAGAACG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93886.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1309:61101:52190/1

CTATACATCGTAAAAAAGAGCTTGGTCGAAAAGTCCAAAAAAAATAAATGGGTCATGTTGTTAATCC  
TATAAGTCATCGTATTTATGCAACGTTCTTTCATGATAAAATTTGACATGTTGTTATCCGTTCTTCTAC  
TCTTTTG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci

es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93886.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1309:61101:52190/2  
TGCAAACCTAAAATAAACAAAAGAGTAGAAGAACGGATAACGAACATGTCAAATTTTATCATGAAAGAAC  
GTTGCATAAATACGATGACTTATAGGATTAACAACATGACCCATTTATTTTTTTTTTGGCAGTTTTCGAC  
CAAGCTC  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93886.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1604:41825:50751/1  
TGGACGTGGACTCTTCTCTCCATAACCAGGCTTTCGGTTACCCATTAACCAAGGGCGTGAATCCTTCTCT  
CCGTAACCAGATACATTTTTGCCATGACTAGCCGATGAGAATGAAAAGGGCACACTCGACTTTGAACTAA  
AGAAGA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93886.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1604:41825:50751/2  
TTTCGAAAAATAAAGTAGTGTCGTCGAGTCGCGATGGTCCAAAATTCCTTCTAAATTTAACAAGGGTCC  
TAAGTCTGACTTTGTTTCGTTTTTAGCCGAAATCCTCATCTTCTTTTAGTTCAAAGTCGAGTGTGCC  
TTTTCAT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93886.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1607:50800:47949/1  
CAATCATGGACGTGGACTCTTCTCTCCATAACCAGGCTTTCGGTTACCCATTAACCAAGGGCGTGAATCC  
TTCTCTCCGTA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93886.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1607:50800:47949/2  
TACGGAGAGAAGGATTCACGCCCTTGGTTAATGGGTAACCGAAAGCCTGGTTATGGAGAGAAGAGTCCAC  
GTCCATGATTG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93886.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2414:68732:11545/1  
CTCATCGGCTAGTCATGGCAAAAATGTATCTGGTTACGGAGAGAAGGATTCACGCCCTTGGTTAATGGGT  
AACCGAAAGCCTGGTTATGGAGAGAAGAGTCCACGTCCATG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93886.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2414:68732:11545/2  
CATGGACGTGGACTCTTCTCTCCATAACCAGGCTTTCGGTTACCCATTAACCAAGGGCGTGAATCCTTCT  
CTCCGTAACCAGATACATTTTTGCCATGACTAGCCGATGAG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93891.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2404:62484:45621/1  
TTAATGTACAAAATAGACCGAACTTGAACAAAAGGAACCAACATACGGTTGCCTTGCCTAAACGCGAT  
AATAGAAAGACAGTTAGCGATGGCTGTTCACTAGAAGAAGAAGCACAAAACAACGACGTTTTACTTATC  
CAAAACA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93891.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2404:62484:45621/2  
TTTGTCTATTGTTAAACTTCATTCGTTTGAAGGTTTGTGGATAAGTAAAACGTCGTTGTTTTGTGCT  
TCTTCTTCTAGTTGAACAGCCATCGCTAACTGTCTTCTATTATCGCGTTTACGCAAGGCAACCGTATGT  
TGGTTCC  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci

es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93891.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2505:28665:48991/1  
AGAAGCACAAAACAACGACGTTTTACTTATCCAAAACAAACCTTCAAACGAATGAAGTTTAAACAATAGAC  
AAATTAACCTTACGTAATAAATGTACCAAAGTGAAGTATTTTTAATTTATGCGCAG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93891.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2505:28665:48991/2  
CTGCGCATAAATTAATAAATACTTCACTTTTTGGTACATTTATTACGTAAGTTTAATTTGTCTATTGTTAA  
ACTTCATTCGTTTGAAGGTTTGTGGATAAGTAAAACGTCGTTGTTTTGTGCTTCT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93891.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2510:45517:23926/1  
AAACTTACGTAATAAATGTACCAAAGTGAAGTATTTTTAATTTATGCGCAGGCATTACAAAATAAAGG  
GAAAAACAAGATGAAGATGCAGGC  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93891.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2510:45517:23926/2  
GCCTGCATCTTCATCTTGTTCCTTTATTTTGAATGCCTGCGCATAAATTAATAAATACTTCACTT  
TTGGTACATTTATTACGTAAGTTT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93892.1:NT:KT030672.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1308:71289:6982/2  
AAGAACGTTTGTAAAAAATTTGGTTCTTGTTCCTTTGGGCGCTGAGAATATATCTTCGCTTTTATCT  
CCTGTTTTGGGACAGTA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93892.1:NT:KT030672.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1509:63923:10182/2  
TGATAAGTAACTTTTGAACAAACATGCTACGAGAAGCAAACTGTATAATACTAAAATACGATACAACA  
GAAGAGTAT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93892.1:NT:KT175739.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1509:63923:10182/1  
ATACTCTTCTGTTGTATCGTATTTTAGTATTATACAGTTTTGCTTCTCGTAGCATGTTTGTCAAAGTT  
AACTTATCA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93892.1:NT:KT175739.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2410:25408:27826/1  
TGCTACGAGAAGCAAACTGTATAATACTAAAATACGATACAACAGAAGAGTATTCGAAACAACTGGTT  
TCGA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93892.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1308:71289:6982/1  
TACTGTCCCAAACAGGAGATAAAGCGAAGATATATTCTCAGCGCCAAAGGAACAAGAACCAAAATTT  
TTTTAACAAACGTTCTT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93892.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2410:25408:27826/2  
TCGAAACCAGTTTGTTCGAATACTTCTGTTGTATCGTATTTTAGTATTATACAGTTTTGCTTCTCGT  
AGCA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci

es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93894.1:NT:KT030671.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2605:38303:2666/1  
ATAGCTTCTGTTAGCGCAAACCCTGAAATAGCATAACCAAACAATTCCTTTTGTAGTTTTCGAATTGCGTA  
CAAACGACAACAAAAGGCTACCAAAAAC  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93894.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1310:58109:53591/1  
CTTTTGTTCGTTTGTACGCAATTCGAAACTACAAAAGGAATTGTTTGGTTATGCTATTTTCAGGGTTTG  
CGCTAACAGAA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93894.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1310:58109:53591/2  
TTCTGTTAGCGCAAACCCTGAAATAGCATAACCAAACAATTCCTTTTGTAGTTTTCGAATTGCGTACAAAC  
GACAACAAAAG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93894.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2605:38303:2666/2  
GTTTTTGGTAGCCTTTTGTTCGTTTGTACGCAATTCGAAACTACAAAAGGAATTGTTTGGTTATGCTA  
TTTCAGGGTTTTCGCTAACAGAAGCTAT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93896.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1104:49285:17736/1  
CTGCTACGACTCTTTTCGCTGGTATTTCTGCGATAATGCAAACAGATGTGAAAAAATTATTGCATATTC  
TACTTGTAGTCATTTGGGTATTATGCTGCTAATCTGCGTTTTTCTCAGTACAATGCTGCGCTTTTTCAT  
TTGCTTA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93896.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1104:49285:17736/2  
TCCCAAAAACAAAAGCGCTTTAAAAAAGCATGGTTAAGCAAATGAAAAGCGCAGCATTGTACTGAGAA  
AAACCGCAGATTAGCAGCATAATACCAAATGACTACAAGTAGAATATGCAATAATTTTTTTCACATCTG  
TTTGCAT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93896.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1304:10373:27561/1  
GTGAATCTTGTTCGTCAGCCACCGCATGAATAATGGAACCAGCTCCCAAAAACAAAAGCGCTTTAAAAAA  
AGCATGGTTAAGCAAATGAAAAGCGCAGCATTGTACTGAGAAAAACCGCAGATTAGCAGCATAATACCC  
AAATGAC  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93896.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1304:10373:27561/2  
AAAAAATTATTGCATATTCTACTTTAGTCATTTGGGTATTATGCTGCTAATCTGCGTTTTTCTCAGTAC  
AATGCTGCGCTTTTTTCATTTGCTTAACCATGCTTTTTTAAAGCGCTTTTGTTTTTGGGAGCTGGTTCCA  
TTATTCA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93896.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1503:64282:26823/1  
CGCCAGCCTTGGTATCAACCAAAAACAAAACAGAAAAAAAACAAAAGAAGCAGAATTATATCATCAAA  
AGTGGCAAACACGACCAAGTATAAAACAATAATGATGCTACAAATAAGGTAACAAAACATAGGAAAAA  
AAATGAG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci

es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93896.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1503:64282:26823/2  
GTCCTTTTGGTATTGTTAATACTCTCCGTGCGTGATCGAAAAAGGTAGGTTTGGGCTTTAGCACTCATTT  
TTTTTCTATGTTTTTGTACCTTATTTGTAGCATCATTAGTTGTTTTATACTTGGTCGTGTTTGCCACT  
TTTGATG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93896.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1607:71289:38105/1  
TGCTCTATGTTTGTAGTTTTTGTATTTTTTATCGAGTTTGGGTATAGCGTGTTTCTTTCCTTCAGTGT  
TTATAGGTTTTTGTAGTTTGTGTTTGT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93896.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1607:71289:38105/2  
AACAAAACAACTAAAAACCTATAAACACTGAAGGAAAGAAACACGCTATACCCAACTCGATAAAAA  
ATACAAAAAACTACAAACATAGAGCA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93896.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2313:51690:7683/1  
GGTTTTTTAGTTTGTGTTTGTATATACATTGCTTTTTGCGCTTCCTGGTGTGGTTGGTACGGCAGATT  
TGCTTGCATTCTTTTTGGTTTTAGGTAATCAAAAACGTTTTTATAAATTCGTGTCTTCGGTTTTAGCAGA  
AGATCAT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93896.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2313:51690:7683/2  
GTGAAACAAATAAAACAATTTTAGACAACCAACGATAGAGAGCATGATCTTCTGCTAAAACCGAAGACAC  
GAATTTATAAAAACGTTTTTGTATTACCTAAAACCAAAAAGAATGCAAGCAAATCTGCCGTACCAACCACA  
CCAGGAA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93904.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2202:59927:14177/1  
AATATGAGGAAATTCCTACAACAAGTTGGTTTGCATAAGGTGCGGACAAAATAGCGTTTGGGAAATAA  
CACAAGAAGATTTAAATAAACAGTTCCGTACACATAGGCGTAAAGGTATTTAAATTTGTATAACAACGCA  
AGTATAC  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93904.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2202:59927:14177/2  
GTGAGAGTCCGTATACTTGCCTTGTATACAAATTTAAATACCTTTACGCCTATGTGTACGGAAGTGT  
ATTTAAATCTTCTTGTGTTATTTCCCAAACGCTATTTTTGTCCGCACCTTATGCAAACCAACTTGTG  
AGGAATT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93904.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2411:26430:17755/1  
CTTATGCGTTGGAGAAACAAAAGGCACCCACCTTTTTCGATGCTGGCCGCAAAGAAGTGGTTAAAAG  
AAAGCTCTTGATACAATGCAAACGTCCGCAGTTGCAACCAACAGCGAGAAGAGAACAACAGCAGCAGATA  
ACAACGT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT93904.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2411:26430:17755/2  
GTGTACGGAAGTGTATTTAAATCTTCTTGTGTTATTTCCCAAACGCTATTTTTGTCCGCACCTTATG  
CAAACCAACTTGTGTTAGGAATTTCTCATATTATACTTTGTTATATCGTGCTGTTGTTCTTCTCGCT

GTTGGTT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT94946.1:NT:KT175739.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1112:44324:35077/1

CTCTTTAGCTGTGGAGCAGTTGCTTAATATACAGGTACCGCTTCGGGCACAATATATACGTGTTATGTTCAGCGAGCTTACTCGTCTTCTGAATCATTACTTGCCTAACGACACATGCTTTAGATGTTGGTGCACCTTACAGATCG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT94946.1:NT:KT175739.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1112:44324:35077/2

GTAAGTGCACCAACATCTAAAGCATGTGTCGTTAACGCAAGTAAATGATTCAGAAGACGAGTAAGCTCGCTGAACATAACACGTATATATTGTGCCCGAAGCGGTACCTGTATATTAAGCAACTGCTCCACAGCTAAAGAGAGATCG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT94946.1:NT:KT175739.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1612:72216:9122/1

CCGCTTCGGGCACAATATATACGTGTTATGTTTCAGCGAGCTTACTCGTCTTCTGAATCATTACTTGCCTAACGACACATGCTTTAGATGTTGGTGCACCTACTCCATTTTTATGGGG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT94946.1:NT:KT175739.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1612:72216:9122/2

CCCCATAAAAATGGAGTAAGTGCACCAACATCTAAAGCATGTGTCGTTAACGCAAGTAAATGATTCAGAAGACGAGTAAGCTCGCTGAACATAACACGTATATATTGTGCCCGAAGCGG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT94946.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1610:47846:32426/1

CTTAAATATAACATTTATCTGAACTGTTCTAAGGGATTATTCACAAATTTAACGATCGACTTCACCAAAACAATATCCTGAGTACCTATAATTGTCAACATCAGCTACCATGTGATTATGCGCCATAAAATCCAACCTTGCA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT94946.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1610:47846:32426/2

TAAGGGCGAATTTGGTGTCTTTCTTTATTCTGACGGTACTAATCGTCCGTATAGGTGCAAGATCCGTGCCCCAGGGTTTTTTCATTTGCAAGGGTTGGATTTTATGGCGCATAATCACATGGTAGCTGATGTTGTGACAA TTATAGG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT94946.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2609:15050:6301/1

CATAGAAAATTTATAACGAACGAAAAGGTGGAACAAGTTTATTGTGTCAGCAAGTTTATATAGCCCCTGAGGCATCGAATTCAAACATTGATGAATAACCGACAACTTTCGCGCATTTCGAAAACACGCAACAAATAGCGGTATA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT94946.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2609:15050:6301/2

ATACCCTGCATTTTCAGGTACACTAAACGATTCACTATAATTTAAAATGATGGATTAAAGATTCCATAGAAAATTTAATGTGCCCGTGGGTGTGAAAGGGGATTGTTATACCCGCTATTTGTTGCGTGTTCGAAATGCGCGAA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT94976.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1605:47562:11848/1

ACGCGGAATTCTTAAAGACCAAAGATTTTTTAAACAAAGTTTTTAAAACGAGCAAGTCGTAACCTCAAATAA  
GCGGCGCCGTTGTTGAATAACTTGCCGCCACATAGACCCAGCCGGCAAAGCTTTAACTGCTTTTGTAAACA  
AAACGAA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT94976.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1605:47562:11848/2

CATGATAAAAAAATTTTCGTAAATTTCAATTTTCATTTTATAGGTCAGTTCAGATTTTTAAGTGGTTTTAAA  
CAAGTTCGAAATTTTCGTTTTGTTACAAAAGCAGTTAAAGCTTTGCCGGCTGGGTCTATGTGGCGGCAAG  
TTATTCA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT94976.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2401:51955:46681/1

CCGGAACGTTTCGCCGTCTCACTTTTCTTATTTAACTCCTTTATTACGTTCCGTAAAGTGTCTAGAA  
CGTTTTGGACGGCCTAATAAAC

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT94976.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2401:51955:46681/2

GTTTATTAGCCGTCCAAAACGTTCTAGACACTTTACGGAACGTAATAAAGGAGTTAAATAAGGAAAAGG  
TGAGACGGCGAAACGTTTCCGG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT95010.1:NT:KT175738.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2205:45858:46908/1

TTCCAAAATTTTTTTTTTTTATATTCGTTGGCGAGTCATTTGCCGTTTGTATATTTCTATATTTCTTTT  
GTCGACTATGTTACTGTTATG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKT95010.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2205:45858:46908/2

CATAACAGTAACATAGTCGACAAAAGAAATATAGAAATATAAACAAACCGCAAATGACTCGCCAACGAAT  
ATAAAAAAAAAAATTTTGGAA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKU37119.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:2604:76856:24097/2

CATTACGGCCAGTTTTAGCCTTTTTTTTACGCAACCCAATTTTAGGGTCTTGCATTTTCTAATAGGATCA  
AATATATGCGTTTTCGTGTGGGTAAAAACAACAAATCTAATGACGTTTTTTTTCTTTGTTACAATCACGA  
TACGTTA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKU37120.1:NT:KT030671.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1603:65589:8630/1

AACACACCAAACGTATTACGTCAACTAAGTGGGACAAAAAACCCGAACTTTAACAAAAGGTGACGCAA  
TTCGCTGACGATAAAGACCATCGTAAAAAAACGAATTTTATCTGAAATCCAATCCAAATTGAGCACGCT  
ATTTGTG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:AKU37120.1:NT:KT030671.1:VH00444:1:AAA  
MMTVHV:1:1603:65589:8630/2

CAAAAATTGTTTCTCGGAAATTTCTGGTAATGTTATAGACCTCTGTCCTGTGCGGGCATTAACTTCAA  
AACCTATGCTTTTACTGCACGTCCTTGAGAATTACGCAGTGTTTTTACGGTAGATCCTTTAGATTCTTT  
ATGTTCT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:speci  
es\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:YP\_009163124.1:NT:KT175741.1:VH00444:1  
:AAAMMTVHV:1:2606:74583:35796/1



TTTTCTTAAAGGATAACCGTCAAACCATAATCAGTTAAAATACGTCTCAAATCA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:YP\_009163124.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2606:74583:35796/2  
TGATTTGAGACGTATTTAACTGATTATGGTTTTGACGGTTATCCTTTAAGGAAAA  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:YP\_009163124.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2611:30331:48574/1  
CAATATGCATTTCGCTCATCATCATAACGTAATTCAATATAACCAGTCAATGGAAAATTTTCTTAAAGG  
ATAACCGTCAAACCAGTAATCAGTTAAAATACGTCTCAAATCAGGATGACCGTGAAAAAAAATACCAAAC  
ATATCCC  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:YP\_009163130.1:NT:KP888565.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2502:26771:17793/2  
CTAAAAATAAAACGGATGATATGAGGGTCTCCGACATATATTCCAAGGAATAAAGATGTACGAG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:YP\_009163130.1:NT:KT030671.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2502:26771:17793/1  
CTCGTACATCTTTATTCCTTGAATATATGTCGGAGGACCCTCATATCATCCGTTTTATTTTTAG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:YP\_009163133.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1610:27188:49861/1  
CTTCACGGCCAGGAGGTCGGCGTAATAACAACGACATTTGGCGGTAAAGCATATCCAGGAGATGTGTTTT  
ATTTGCATTCGCGTTTGTAGAACGTTTCAGCAAAATTG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:YP\_009163133.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1610:27188:49861/2  
CAATTTTGCTGAACGTTCTAACAAACGCGAATGCAAATAAAACACATCTCCTGGATATGCTTTACGCCA  
AATGTCGTTGTTATTACGCCGACCTCCTGGCCGTGAAG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:YP\_009163133.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2608:66006:19383/1  
CATCACCTTATCACCAGGTTTAAACGCTACGATCAGAACCGAATAAAACAGCACCAATATTTTTTTGGTTT  
AGATTC AAGGCCATACCCTTTAGCAT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:YP\_009163133.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2608:66006:19383/2  
ATGCTAAAGGGTATGGCCTTGAATCTAAACCAAAAAAATATTGGTGCTGTTTTATTTCGGTTCTGATCGTA  
GCGTTAAACCTGGTGATAAGGTGATG  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:YP\_009163133.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2609:61575:8213/1  
GTTTTATTTGCATTCGCGTTTGTAGAACGTTTCAGCAAAATTGCTTTCTGGTGTTCTTTAACCGCTTTA  
CCTATTGTGGAACGCAGGCTGGTGATGTTTCTGCTTATATTCCAACAAATGTAATTTTCGATTACGGATG  
GTCAAAT  
>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:YP\_009163133.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2609:61575:8213/2  
AAAACAAATTAGTTTCCAGGAAAATTTGACCATCCGTAATCGAAATTACATTTGTTGGAATATAAGCAGA  
AACATCACCAGCCTGCGTTTCCACAATAGGTAAAGCGGTTAAAGAACCACCAGAAAGCAATTTTGCTGAA

CGTTCTA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:YP\_009163136.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1112:44798:38049/1

ATTGGCGCAGAAAAAAGTTCCGACTAATAATACAGCAGCACTTCAAGGTAATCCTCAACTTAAGGGGAC  
TTGTGTTAAGCTGCGTATTGTAAAACCAAAAAACCTAATTCAGCGCAACGTAATAATCGCGAAAG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:YP\_009163136.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1112:44798:38049/2

CTTTCGCGATTTTACGTTGCGCTGAATTAGGTTTTTTGGTTTTACAATACGCAGCTTAACACAAGTCCC  
CTTAAGTTGAGGATTACCTTGAAGTGCTGCTGTATTATTAGTCGGAACTTTTTTCTGCGCCAAT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:YP\_009163136.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1406:30956:16713/1

CCAAAACCTTGACGCTTTGTTGATAAACGAACCTTCGCGATTTTACGTTTCACCAGTTATTAAGATATTGG  
CGCAGAAAAAAGTTCCGACTAATAATACAGCAGCACTTCAAGGTAATCCTCAACTTAAGGGGACTTGTG  
TTAAGCT

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:YP\_009163136.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1406:30956:16713/2

GCGATTTTACGTTGCGCTGAATTAGGTTTTTTGGTTTTACAATACGCAGCTTAACACAAGTCCCCTTAA  
GTTGAGGATTACCTTGAAGTGCTGCTGTATTATTAGTCGGAACTTTTTTCTGCGCCAATATCTTAATAA  
CTGGTGA

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:YP\_009163137.1:NT:KT175739.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1214:16205:36761/1

CTACTCCGACGCCATAGATTTTGAATATACTTATTAGCTAATATGTATATTCGAAATCTATGGCGTCGGA  
GTAGCCGTACGCAACAAGGCGTTTACGTCTAAAAGATTTGGATTTTTCAACACTTAACTAAGTAAACG  
CATGAAG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:YP\_009163151.1:NT:KT030671.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1512:42166:47533/1

CACGTTTTTTGTTATTATTCGAAATTATCAATTGCTGGGAATTGTCGGATGTGTTTAATAGAGGAAGAAGA  
AAGCCCAAAGCTCGTGGCTTCG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:YP\_009163151.1:NT:KT030673.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:1512:42166:47533/2

CGAAGCCACGAGCTTTGGGCTTTCTTCTCTCTATTAACACATCCGACAATTCCCAGCAATTGATAAT  
TTCGAATAATAACAAAAACGTG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:YP\_009163151.1:NT:KT030673.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2407:19330:49275/2

CGAAACTTTAACAAAAGGTGACGCAATTCGCTGACGATAAAGACCATCGTAAAAAAAACGAATTTTATCT  
GAAATCCAATCCAATTGAGCAGCTATTTGTGCGCGGTAGTATACGAGCAATAG

>family\_nr:555408:family\_nt:555408:genus\_nr:66526:genus\_nt:66526:species\_nr:66527:species\_nt:66527:NR:YP\_009163151.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:1:2407:19330:49275/1

CTATTGCTCGTATACTACCGCGCACAAATAGCGTGCTCAATTTGGATTGGATTTTCAGATAAAATTCGTTT  
TTTTTACGATGGTCTTTATCGTCAGCGAATTGCGTCACCTTTTGTAAAGTTTCG

>family\_nr:809:family\_nt:555408:genus\_nr:810:genus\_nt:66526:species\_nr

:813:species\_nt:66527:NR:CRH45931.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:  
1:1607:54455:21049/1  
CCTGGAGCTGCAGGAGTTCCAAGGTTGGGCTGTTCCGCCATTAAAGTGGTACGTGAGTTGGGTTTAGA  
ACGTTGTGAAACAGTTCGGTTCCTATCTTTTACTTATTTTAGAATAATAAAATTATATCCCTCGTACGAG  
AGGATTG  
>family\_nr:809:family\_nt:555408:genus\_nr:810:genus\_nt:66526:species\_nr  
:813:species\_nt:66527:NR:CRH45931.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMTVHV:  
1:1607:54455:21049/2  
ATTCTAAATTTATGTTTAGCTTTTCAGCTTACCATTTAGTAAAATAACTGAAGTACCAGTGACATACACA  
CCCCAATCCTCTCGTACGAGGGATATAATTTTATTATTCTAAAATAAGTAAAAGATAGGAACCGAAGTGT  
TTCACAA  
>family\_nr:91896:family\_nt:555408:genus\_nr:4169:genus\_nt:66526:species  
\_nr:4170:species\_nt:66527:NR:GER39135.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMT  
VHV:1:1209:8536:38484/1  
TAAATATCTTCAATTTGTTTCATAACTAGATCACTCGGTTTCGAGTTTGAATAAAAACAACTGCATTCCCC  
GTTAGGGAATTACTTTTATTACTTTTATACAAATTGCTTTTTTATTCAATTTGTTGAC  
>family\_nr:91896:family\_nt:555408:genus\_nr:4169:genus\_nt:66526:species  
\_nr:4170:species\_nt:66527:NR:GER39135.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMT  
VHV:1:1209:8536:38484/2  
GTCAACAAATTGAATAAAAAAGCAATTTGTATAAAAGTAATGAAAGTAATTCCTAACGGGGAATGCAGT  
TGTTTTATTCAAACCGAAACCGAGTGATCTAGTTATGAACAAATTGAAGATATTTTA  
>family\_nr:91896:family\_nt:555408:genus\_nr:4169:genus\_nt:66526:species  
\_nr:4170:species\_nt:66527:NR:GER39135.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMT  
VHV:1:1504:59227:14536/1  
AGTTTGATTAGCCTTTACCCCTAGCTACAAATCTTCCCAGTATATTGCTACATACACGGGTGCAATCCT  
CCGATACGTTTTTAAAATATCTTCAATTTGTTTCATAACTAGATCACTCGGTTTCGAGTTTGAATAAAACA  
ACTGCAT  
>family\_nr:91896:family\_nt:555408:genus\_nr:4169:genus\_nt:66526:species  
\_nr:4170:species\_nt:66527:NR:GER39135.1:NT:KT175741.1:VH00444:1:AAAMMT  
VHV:1:1504:59227:14536/2  
ATAATGGGTCAACAAATTGAATAAAAAAGCAATTTGTATAAAAGTAATGAAAGTAATTCCTAACGGGGA  
ATGCAGTTGTTTTATTCAAACCGAAACCGAGTGATCTAGTTATGAACAAATTGAAGATATTTTAAAAAC  
GTATCGG