

>Cg_14141

GCATCCTTAAAACTGACTTGGCCACATCACTGGGAGAAAACAGTCCTACTGTATCTGATATGAGCAGTGTTTCC
CTAGGCTTAGATTTATTCTCCTCTGCTAGACCAGGGGTGTCTGTGTCAGGTGGAAATGCCATGGTAACATAAATA
TTGTATGGTTTTACCTCCATTTGAAGGGACTCTGCGAATCCCCTGAGAGCGAATTTTGAGGCTGAGTAGGCGGTG
TAGCCAAACACGCCACTTGTCTGCCTGTGATGAGATGAAAATATTCTTCTGCATTGTTGTCCTTCATCCCT
TTTAAGGCAGCCTTGGTTACATTGACACCTCCGAGAAAATTCAAATCCACCATGCGCTGAAATTGCTCAGATGAA
GTGTCTTCAAAATTTCCAGCCACTGCACTGCCTGCATTGTTAATTAGAATTGTAAGTGGTCCCAGATTGTTTTCA
GTCTTTTTAACAGCTTCTTTAACCATTTCTGCACCTTTTTGTTATGTCCACAGATGTTGAAAAACCTTCTGAGCA
TCTTTATCTTTTATGTGACTTTCTATTTCTTCTTTTGCATCTTCTAGTTTTTTTATTCTGCCCATGATAGTGAC
ATTAGCTCCATTTTTAACCGCCTCAATAGCAAGGGCTTTACCAATACCACTAGATCCACCTGTTATCAATACATG
AGCTCCTTTTAGCTTTATTTCTTTGCCGATAGAAGTTTTGATAAT

>Cg_29918

AGTTGGTTATTCAACGCAGAGTGGCTATTACGGCCGGGCCAGGGGTGTCCAATCATTAAACCCCTGGTGGGGTG
GATCCAAACCTGTATTTCAATTTAGAGTCTTTTTACCACCTGTCTATCCATCCTTTGAACTCCTCTTCTGTTTAC
AAGATGAAAGTGATCCTGCTCTTATGGTTGTTAAAGCTCTCATGGAAAAATACCCAAAAGTAGATGCTAAAATTT
TTATAGGTGTAAAATATGTTGGCCCAAACGGGAAAGTTAACAACATGTGCAAAGCATATGAGGCAGCCAAATATG
ATTTAATAGTCATATCTGATAGTAGTATATTAATGAAACCAGACTCGCTCATGGACACGATGTCCTTCATGAAGC
CAGATGTCGGTCTAGTGTTGCAGATGCCATATTGTTGTAAGGGGTTTGTCTGCTG

>Cg_4852

TTTTTGC GCGCTTACAATTTACATGAGAACTTTGTTTTTTATAATGCTTTTTATTCAAATAAATAAATCACATGCT
TATAGTTTATACAGTGGTTCATGTTTATATTAATTTATTATAATAACAATGTCAATGCATTGAAGGCAAAATTC
CTTGGACGCAATATAAATTAATAGAGATTATCTTAAGAAACACGTACAGTGAGTATTTTAAAGGAAAGCCATTTT
AAATTCTGATGATTTAAATCCTTTAATACATATGTAGTTTTAAAAAAAACATGATTTTTGGGATCACCACAAA
GTTCAATTTGACTGAATAAAATTTGGACATTTTTCAATTCATTTTATTGTTCAACACTTTAAAATGAGAGATGAAA
ACAAAAACATGTTACTTATTATCAATGACCATTATGATGTGTTAGTTAAAAATATTTGGGTGTATATATATCACA
GTTTTAACATCTAGTAATTAATTTATGTGTAAAGCTTTCTGGCAACACCTTTGTTCAATCCATAAAAAA
ACTAGCATAACAACGTCTGTCAAAATATTATTCAAAGCAACAACTTATGTAGAAAAAAGCAATAGATGACAAGTA
ACATTCAAATAAAAAATTCACCAAAATCAAAAAATCTTACACAATGATTGATCCTAAATTAACATTCAAGTGAAC
AAATCTCAGCAGACAAAACCTCACCTTTGGAACATACAAGATAAATGCCCTATGAAGACTTAACCTGTTAATAG
TGTATTGACACATTTCTACCGGATTTTGCAGCATTGACATTACAATTTGTTAAAAAAAATTACAAATTTAAACA
CATGCATTTACTTTAAATGTTCTTATGGCCAAAAGAAAATGTGTAATGTCAAACACCTTATACAGAAAATTATCT
AAGATATACATACTTGTACAAGACCTAGTCTAAGACAAGATGATTTGTGTAGCAATTACCCTTTACAATAAGAAA
GTATCAAATAAATACTGTTCCCAATATTTCTGACAATAGATATTTGTTGCACTTACATTAATGAGTGATGAT
TTTCTGAAAAGCTTCACTTAGTGTAGTGAAGACAGTGTCAATTTCTTCATCTGAAAGCTGGTTGTTACAGATAT
CCGGATGCTTGGCAATGGCAGTTTATGTTCTCCTCTTCTAAGTAGCGAGCCAACGTACAGCAACTTTGTTGTC
TCTCGAGAGATCTGCTATCTTCTGCAGAGTCTGCACATCAAAGTCCCTGTCAGTACTTGGCTCTGCAAGTCTAAT
GTGCTTGACTGGGGAAATAGGTTCCCCTACAATGACGGTTCATTTTATATCGCTCAGCTTGCTGTGAATTTTTTC
ACAATTTTCTCGCAATTCAACAAGCATTCTGGTTTTTTCATCAATCAAACGCAGGGACTCGATAGCTGCAGTTGC
TAACATGGGAGGTAAAGATGCTGAGAAGCAATATCCAAGTCTGACAATCGTTGATGGTCCACAATATATTTCTT
CCCACAGCAAAAGCCTCCTGTTGATCCAATAGCATTTTCTAATGAGGCCGCAATCAAGTCAATATCATCTGGAGA
GATATTGTAGTGTTCTGTTACACCTTTCCATTGCTACCAAGAATGCCAAATGACAACTTTCTTCCAGAAAAAG
GCGGACTTTATACTTCCACTTGAGTTCAACAAATTTTGGAAAGTGGACATAAGTACCATAGTTAATGTAGAGTCC
TTCCACAACAAGAAATCTTCTGGTCACTTTGGCTTTCTTAGGGTTTTTCTTGTCTCCTTTGCTTGTCAATAAG
TAGACGCTCCAGATCCTCAATAATACGTTAGTAGTTTAGAAACCACTTAGAATTTTAGACTTACTTAGACCCG
GCCG

>Cg_877

AAAGCAGTGGTATCAACGCAGAGTTGCCATTAACGGACCGGGGACCTTTTACGCATATATGTCAGTAACAATTCC
CTCTATCACAGGTGAGAGTACTTTGGTATTTGATGTAAAGTAAAAACCGAACGAATAGGAAAACGGATACCATCC
CTCAACAGGGGTGTTTATTGCCCGGAGACCGGCGTTTATGTATTCACATGGACCATGAGAGAAGCCAGCAATTG
CCGTCACTCAACGCAGTTGATGGTTAATAATGCAGAAATCGGGATAATTCACCTGCACTCGGTTTCTGGCGGTGA
CTTTGTTGGTACTGGGGTCGTGGTCACACATGTCAATGCCGGAGATGACGTTTTACGTAAGAACCCATGCATCAT
GGAATGACTGTTATATTCTTAGCGATATAGGAGGAAGATCGTCCTTTTGCAGGCTGGAAATTGTCTTAAGAAATC
AAATCACAATTTTTTAGCGACATTATTCGGCTCATGCTGTTAAAAATTTTTAAATTAAGCATTCTTACATTAGT
GCATTTATCACTCAATCATAAGTCAATAAACATATGATACCAAAAAAAGAAAAAGGCCG

>Cg_1560

GGCGGATCAAGACATAAATAATATTATAGGATTTATGGAAACAACGCTAAAGTCCGTTGTATAGTTGTAAAGAC
CTAAAAAGATGAACTGATGCAAGTACTTAAAAAGACGGCCACTCACCTGAACGACAATGCTAGAGACTACTACTG
TTTTACATTCCTTATTATGGGTTCATGGGAACAGTTTGGGATCAGAACAGTCGACAAGGGCAAAAAAGAGAACAAT
AAGTGTAGATGACATTTTAGAACACTTCAAAAAAACAGAATTCCTGCTTTCACAGGCAAACCAAAGGCTTTTTT
ATTCAAAGTTGTGAGGTGAAGCTTACCAAGAAACGATGGTTCAACCAGACAATGACGAAGAAGAGGATGATGCA
GAGAAGTTCCGAGTACCAACCGATGGAGACATCTTTATTGCTTATTCCACTACGGAGGGATACAGATCATTCCGT
CATAAGGCTGTAGGCTCAATTTTTATCTACAACGTGCAAGTATATTTGAGAAAAATTACCCTAGCACTCACTTA
GAGGAAATG

>Cg_16356

CGTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTACTATCATGTTGACTATTTTTATTTCAAATATAATCATTATTTTGCTTA
TTGAATTAATAATGTTTTTCAAATAGAATAGTGTACATGTACAGGATAGGATGGATTACACTTACCCTGTAAAGA
CAGATAAECTCACATTAATAACCGTGGCTTTTTTCAAGAAATATATTATACAGGGGTATACAAAAACCTTGTCTT
TCAAGCCACGTTTGCCTCTCCATTTTATACATCATGTCTGTGAAAAATCCATAAGCAATAAAAAATAGTACTAAAG
GATACTAGCCTTCCCTCCACTGTATACAGCCTGAATGTTGTTGTGGTTTGTTTTACCCGTGATGACGTGAAGGGCA
GCCGTGACCACATCCATGTTACCATAGAGACATTTTGTCTGTTCCATTCCCTGTACCTGTTGGTATGATGCCGATT
GGTACCTCCAATGGTTTAAAGTTTACAAGTAGGTTGATCATAATCCAAACCAGCCTCTTTCTGAGCTCGGGCCAGG
AGACAGTTGAGGACTTCAAGTAACTTCCGTACCTCCTACTATTACTAACCCTCAACACTAGCCGTGTCAAAA
CAGTTTATCAGGTCAATCATGTGCTTCGGTCGTTCAAGAACATTGACATCACATTTGATGTTTGTCTGCCTTAAAC
AAAGGATAGACAACCTTGTGTACACATCCAGAGAATTTCCGCCTCCTCCAACAGGATTAATAAAAACTCCCAGT
TTTTTTGGTCTTTGGTTCACTATGAAGGAAATCTTAGAAATAAACTACATTTTTATCTTTTTCTTAAAAGAAA
TGTCTTGATCCCATTGAATTTTTTCCCCGGCCG

>Cg_16726

TATTTGTAGTACATTTATTACAAACAAAGTCATTGGAAAGCGTATATATACAATGTTATACATTATAGTGACTTT
CACAATGGATTCATAATAAAAAATAAACAAGGAAGATGAAAGAAAAATTAATATACTTGTATATTGCACTGTTCA
GACTATCACAGATGATCAATAACTGAAGACATCAAATGATTGTTACAGCCAACATGGCTAGGAAGGCCACCACAA
TACAGTCTGTATTGAATGAGGTGTTAGGTCAGTATTTATATACCCTGTGGAAGGATCTCGAAGTGCCAATGTTAT
ATTTTCATTTGATCTGTTGAGTAATATAACAAGCAATGGCTTTGTCTGGTCTTTGAAATCCAACAATGTACATATC
TTTTGGAAGATTTTGGTTTGGTACCAGCTCAACTCTTTTTGACATGGGTAGAATAAACTTGCTGAAATGGCCTAG
AGCATAAAACATAGGTTGCTTGTAGAATTCATCGCTCTTAGCATTAAACAATCACTGGACTGTCTACAAAGTTTTT
TACCCAGTTTGGTCCACCCTCCATGTTCAAGGCAATGTTCCAGTCAGTCCACCCACTTACAAAGTTATTCATATC
CTGTATAATATCATGAGCGTAGTCCCTCGCCTCTTTTCCAGCTCCCTAGAGATACTTTGGGGATATCCCATGGCAT
GGCCCCAGAGCAGGCTCAGTAGCTAGTATGAATTTCTCTGGGAATTTTTTATGGGACTGGAGAGGGCCACAGC
TGGGGTTATAAAATCCTGATACCAGTGAACAGCTACTCCTGATACATATTTTCTGGCTTCTCACTTCTGAAAAC
CTGTTCTGCCAGTACGGGAGCTGCAGTCTGGAGTCATCTAGAATCATTATTTTACATGCCAAAGAGAGTTCTG
TTGTAGTGCAGGACCCAGATCCTTACAATGAAGTCTCTCTGCATTTTCAAGGTGTCAGCCCATAGCTTGAATGA
GAAGTTTGTGATGAACCCATCAGTAGGCTCGTTCTGCCCGGTTACACCCAGATAGGAATACCTTCTTAGCATA
AGCTTTCAAAAACCTTCAAAAATACATTGCCAGGTCTTGAAGTATGGCCCCCGGGCTCTCCAACAGGGTCCC

CTTCCCAGTCATGTTTTTGTGGTTTTTCATCCAGGCGGGAGCACTCCAGGGGCTCGCAAATAATGTCAAGTTTTCT
TTTTGTATGCTCTCATGACTGCTTGTATGATAGGAATTTTAAACTTTTTGTCTTCTTGGGTTAACGTAAAATTTGG
TCAAATTGAAATCCCCTATTGTCATCATAGGAATATGGATGCATGGAAAAATCACAGCTAGCCATAGGAATTCT
TCCAATGTATACTCAATACCTTCTGTTGAAAAGTAGGAAGCCAGCAAGTTCTTCTGAGTGCTGGCCGACAAGGAC
TGGATGTTGATCCTGCGGCATCAGTGAAGG

>Cg_17230

TCCCATTGACTGTCAGTGAACACGACCTTCCAGTTGTGGTCAGGTTGTAGCATCTCTACACTCNGGAAAGTGCCC
TCCAACCTCACATTGTTTCTTGGGGTTGGACCAATAAAGGTCNCTTTAACTAGAGCTCCCCTGTTTGTACTGCG
CATCAGCATCAACTACTACATCACCAAAACTCTTCCAAAAGGAGCGTTGGTCAAACACTACTGGGGGGAGGAAT
GTCAGCTGTTTGTCCAACAGATTGGGAGGGGTGGTCCCTTGGGGGCTGGTGTCCCTTTGCTAAGGCATCAGCC
AGTTTGTGAAATCTTGTATGAAGGCCTCTAGTGTATGAGGTCCATATATGGTAGAAGCACCTTCATACCTTTGA
ATCTGGTACTCTTCATAAGTTGTTACATAGTCAGCATAGTCATTGGTCAGTCCAGCAATTACAGACACAGTGTTG
GCAGGGAATCCAGCTGCCTTCAGAGTAGCAGTTATGCTATCTTGTCCCTTCTCCTGACATAGTACTGAATTCT
GCGGGTACAGATATGATGGCTAGCTGTCCAATTCGGAAGATCTGTAAGTCCACAATGGAAGGTGACCATGCATAG
GGGACAGTCATCTCCCCTGTGTCAAGCAGGATAGGCTTAGGATGCTGACAGGCCAACTGTTCTGGTGAGGGCTTC
TTGAAGAAAATCTACGTACAAAATCCCAGAAAGGATTATCAGTTGTGTACCCTGAGTAAAGTTGAAAGCTCCTG
GACCGTCTGTGGTGCCTGCAGCAAACTGAATCCCATGGCAGGCTTACAAGTCTTCACCTTAGTCGTCTGGTTGA
TTTGTACCATTACATTGGACATGTCCACATAGGTATGTCTGAAGTCCACTGGTCCCTTCCAACCTTCATATTGGACG
GGTCATTGTATAGAATCTTGGCTTTCTGGTACTGGTCTTAGCAATGATTCTGGTGTGTACATACATGTCCCTCC
CAGGACCAGGGGACACACAGAGTTCATTCCTTCCGTTACATGTACTTGTGGGGACATCACATGGCTTCCCCGTGT
CCATACAATGGGGGCCCTTTGTATTTGGGGATACATCTCCTTCATTGCTCTGTGCAAAGGCAGCTACAACTTTT
CCCTTTTCTGGGAAAGCTCCTTTTGTTCATGTCAGCCTCCAACACTCTGAGCAGCCCCGGCCG

>Cg_20643

TGATGGAGTTTGGATTCCGAGCTCGGCATACAGTTAATGCTCTCAACTTCCCTTGTTTACGTATTGGTATTTGAA
TGAATACGTTAACATGAGCGATCCTCTTGGTTCCGTTGTTCTTGGAGCTTGTGCTTTCTTACCNTAAATATCTG
TATAAGTCGAGTGTATATGGGAATGCATTAGTCATTGATGTTTTCGGCGGGATGGCGGTAGGACTCTGTATTTT
GATTCCTTGGTAGCACTGTCACGTTCTGGTGGACGACTTTATGACACAGGGTGGTTCTTTAGCTCCACTTTGTAT
TTTCCTTGTGGAGTGGCTCATGTTCTCATTTATCCTGATCCCTTGGCACCCACACCTTCCCTTTGACGATGGTGT
GTCCCTTGTCTGGGTTATGGTCGGCGTGACGATCGGATCCTGGCCTTGCCTCCTCGCCTTTCTCGAAAAGTGA
CCCCTATCTTAGCACGGTACCTTACGATTTTGAACGCATTGGTCTATTAATGACATTGGGAAGGGAGATGTTTGG
GGTCGCCGTAATTTTGTGTGGAGAATTGTGGCCAAACGTGCTTGGCTTGTCTGCCGCCGGTCTACCGAGT
GCTCAGGTTACCCTCACGAAATGGTTTGTCCCGCCAGATACTACAAAAAGACCACAAGACCTGTTCCCGTTG
TGCCGTCTATCGTTTTCGGAGCAACCAGATCTAGTGGACAGCAAGGATTTTTCATCCAACACTGGAGAACCCGGTTA
CCATCGACTGCCTCGTTATGATGTGGAAGTGACGACACGGTGTGTTGTGTACGCAGGCATCGG

>Cg_21728

AAGCAGTGGTATCAACGCAGAGTGGCATTACGGCCGGGGCTAATACAAAAGAATAGGTTTTTACCTAGGTCTAAT
GCATCGTTTTCTTTTATCCTTGGCTCCGGACGTCTTTGTGTGTATCGGAAGGCTGGATTTTACATGTTACGGATT
TTCCTGAGGACCGTTCCTATTCTAGCAACGATCTCTCTTGAATGGCGTTGTAACAGCCATGGCATGTATGGAG
ACTACTGGTGGACTCGCCATTCTCTCATTGATGTTACAATGAAAGCTATGAAGAACGCAACGTTAGATAAAG
AAGTGGATTTTATGCTATGGACTGGTGTAGCGTGCTTACATACCTGACGAGAACCTGAGCATAAACGAGAACA
TGGACATTCTACAAACCTCACCGGCAACTGCAGGAGATGTTCCCAACAATGGACGTCTACGCCACCTACGGAA
ACCATGACTACTTCCCTAGCAACCAGTACCCTCCGCATAACAACGAAATCTACAATAGGACGCTGGAACATTGGA
GAACATGGATCAACGATAGTACGCAGGAAACCAACTTCTGAAAGGTGCCTATTACACACTTAAAACAAAGTACG
GGGTGAGGATATTGGCTTGAACACCAATCTGTACTACACGTCTGACAAAGTGACCACACACATGGACGACCCCG
CCGATCAGTTCGTGTGGATGGAAGGAATTCTGATGCAGGCCAGAAGGGACCACGAAAAGGTGTTGGTTACCGGAC
ATGTTCCCCCGGGTATTGCTGCAGAGGGCGGAAGATCCTGGTCTACCAACATTTCAATACTCGTATGGTGCACA

TATTACAACAATACAGTGACGTCATCATCGGGCTTCACTTTGGTCATGAGCATGCTGACACGTTTAGAATATTCT
ATGATCATTCTGGACGACCGGAAATGACGCTGTA

>Cg_23531

TTAAATTTTACATTGATTTATACAACAATTCTTCCAACACTCAGGTCCTCTCACTTGAAGAAGATTTTTT
TCCTAAGGGTGACGAGAGGGGCGGGATTTGTTTGAAGACCCCTCCCTCCAGTCGGGCGTTAGCTCGACCCACTT
CCTCGTTGACCTTGACCAGGATACTCAAGAGGTCATACCTGTAAGCAAATTTATCCAGCATTTCGACCAGTTTAT
TGACGAACCAGCTTCCCTGTGACCTACTTCTGTAGGACACGTACCCGGGACAGTGGCACACCCTAGCACAAAGT
CGGCCTCATCCGGGATCATCTCGGAGTTCCTGCCATTATCCGCCTCAATGTCACTGTCCATTTGATGTCAATTC
CCATTTGCTTTTCTTCTTCTTGACAAGCTTGAATGAAGAACAACCTTTGGTTTTCCCGCCAGTCCTGTACATTTCC
TGGATCGGAATATTCCTGTTAATTCTGAAATTCTGACAAGTCTGCCATTTGTGCCATAGATGTTCTGAAGCACAC
CATGTGACAAAATGCAGCACACGAAACAATCATAATTACTGTGGTCTTCCAGAGAAACATCAACCAATCGCCTGT
ACATGGCAACATCCTCTAAGTTATCATATCTTCTCACAAAGGAAACCTAGCTTCTGGAATATGTATGTTAATTTAT
CAGCGTCGAGGTCTGTGCCTGTGCGATCCGGCATCTCTTTGCTTTTATGGTCATTAGCAACTTTAAAAAATTTCA
TGTTGTTGATTATCACAGCTATGCCTCTGGTTTTCTGTCCATTCTGTATGAAGGCAGGTCCATCTCATCATCAAG
GTGCGTTCTCCTCATGGCTACGGCCAAGGTCTCATCCACTCTATCATCTCTCGTGCTTCTCTCAGACTGGACATA
GTTATTTTCTGAGGGTTGGGGTTCTTTTCCACTGGCTGAACTCGGGCTTCACTGTTAGATACAGAGAGGTTCTC
CTCATTCTCATCTCTGACTGGCTGACTGCTGTTGGGAAGAATCATCATGGAGGTTTGTGTTTCTATCTCTGATGT
GGATGTGATCGGCCTCACGGACTGGATGGCAGGGAGAGGCTCTGGGGCGGGGTGCTTATTGGCTCAGGAATGTC
TCCAACAGGGGGCCGATACATGGACTGCAGGTTGGTTGGTGTGGATCAGGAATATGATCATCTTCTTCCACAGT
CTCTCCAGTATCTGAAGCCCCTCAGTAATTCTAAACTTTTGGAGGACCCCAATCATGGTCACTCTGCAAGTCTC
ATCATTCTGCATAACATTCATTTGCCAATACTCCAACATATTCAATATTCTCAGAGAAACCATGAGATGATCATC
ATTGATAACAGCTGTAATTGAACTGTCTCCAACCAAGGAACGGTGAATATCTTCCAATTTTGGACACTTTG
ATATCACATCAGCTAACCTTATAAGAATACCCTTTTCCCGGCCG

>Cg_252

AAGCAGTGGTATCAACGCAGAGTAGCCATTACGGCCGGGAGAAGAAGATACGTGCTCTGGAGAGGAGTATCTCA
CTGAAGGATGTAGCTCTTGCTGAACAGGAACTGCGAATAAAGACGCTGGAATTGACGACTTATGATGGAACGCTG
TTCTGGAAGATTTCTGAGTGGAGCAAGCGGCATCGGAGGCACAGAGCAACCAAGTGACCAGTCTCTACTCCCCC
ATCTTCTACTCCAGCAAGAATGGCTACAAGATGTGTGCCAGACTCTACCCCAATGGAGACGGCATGGGCAAAAAC
ACGCACATGTCAATTTTCTTTGTTGTCATGAGAGGTAACCTTTGATGCTTTACTTCAATGGCCATTCTCATTCCGT
GTGACATTATGCTCCTCGATCAGAACAATAAAGAACCAGGTGGACTCATTTGCCCCGACCCAAACAGTAGC
TCTTTTAAAACGCCCCACTACAGAGATGAACATTGCGAGTGGGTGCCCCCTTTTATTCCGCTTGCCAAACTTG
ACGATCCAAGTCTTGATATGTCAAGGAGGACACTATGTTTATCAAACCTGGTGGTAGATGTACCGAGGGGTTGAT
ATCTAGTCCCAGCCTGCCGGACTAATTGATGTATGACGCAGATTGGTTTGTATATTGTTATATGTTAGGTTGTC
CAAAGTTTATTCTACCTTTAATTTTACCTAAAAAAGGCCG

>Cg_26221

CGGCCTTTTTTTTTACTATCTACCAACTTGCATGTAATAATGACTTACCCTAGTTAACAGTTAAAATTATTTCA
TGACAGATAAAAAGAAAATTTTCAAGTTTATCAATGCCCCCTTTCAATATATGCAATGATTCTATTCTCAAACATACC
AGGTAATAATTGAATACAATGTATTGTTACAAATACTAGTATACAATATAGAAAGGGTTTTTCTTAACTTTTGT
GGTTATTTATCTTGTAGTCTCTTTATATACCTGGGTAATTTCCCTCTAAATAATACTGATCAAATCTCTGATCAA
ATCTGGTATAAACCAAAATGTGAAAGTGTCTGATTACTTTGTCTAGCAATTGCACATTATCAGCAAATGGGAA
AACAAAGTTGAGATAGATCTCTATTTCAAAAAAAGGCTCTAGATAAATGAATTCTGTATAAATAAGACACACAGG
ACATAAATTAAGGAAATCAATAAAACAATAATCTATACAGACAAAAGGTTCCCTAAGTGTAGGTGAATATCAAT
ACAATTCATGATAAAAGCTATCTCTCATTATGCCGAGATAAGAGCAGAGCAGGGGTACCAGGAAAGTGGCACCTA
TTGACACAAAGTAGTACGTAATGAATTTCTGTGGCACCTCCGAACCTTCTTCTCTGGGCCTGTATATCCTTCT
TGTCATTTTTGTATAGCCTGCACATAAAATGAATAGCCATAGGTTTACAATGGCTCGTATGGCAGCTAGGATTA
ATACTCTATAACAGTTCTCAGTAACTGAGATAGACCCAGTTCCAGCTGAGGGGTGGTATCGGATAGGGCTGGA

TCTGTCTGGATTTGGTGAGCCAGCCTAGCTGGTAGAAGAGCCAGTATCCAGATGTCACACCTCCACAAATGCCAT
GCACATTAGCTGTGCCACCTCTAGCAGTATTCCAGATCTTCTGTTTGGGATAGACCCAGCAGAATAAGAAGTAAC
ACCCTACAAAGACAAGTGGGCCAAGTGGGTGGGTGCAATTTAAAGGTCCAAGTCATGAACCCAAGGGAGGACTG
ATGGGATGATCAGGCATCCAAAAGCCACCCTGCTAACACATCCAGAAGTGTGTGCATTCTAGATA

>Cg_31180

AAGCAGTGGTATCAACGCAGAGTGGCCATTACGGGGGCATGTGGTGTGAGAATAAAATGTGGTGCCCGGCTCGAG
CGCCGCTTCTGGCCAACACTACATGAGGAACGAGTGCCACAAACGGACGGTGTCTGCCAGTTCTGTAGCAGGGAG
TTTGTCCAGGAGACTCTACAGACCCACCAGTACCAGTGCCCTAGGTACCCTGTGGTGTGCCCAACAGATGTGAC
CCCACAAAGATTTCCCGAGAGGACCTTGACCTCCATGTGACAGAAGTTTGTCTTCAGCAACCATTTCCTGTTCC
TTCAGAGACGCAGGATGTAACATAAGTGTCTAGATTGAGCATGGAAAAGCATACAGCAGAGAATGTACAGCAT
CATCTTAAACTCAATGTGTGACCTCTCAAACTCAACAACTCAAATCACTCAGCTGTGTAATGCCTTATACTCA
CTCACCCATATCACTGAC

>Cg_3248

CGGCCGGGTTGTATTATTGATGCCCTGTTGCCCTGGCTATTCAAACAGAAAGTGACGCTGATGTTATTGGATCA
GCAGAATGGATCGCGCCATGTCGTGGATTCTTTTAGACCGGATACCACAAGCTCTAGCTACCAACGACCGGTGAC
GGAAATGAACATAGCTTCCGGGTGTCCATTGTTTATAAGTACGTGGTGTGGAGACTCCGACCTATCTAAGAGA
TGACACGATCTTTATTAAGTTGTAGTCGACAGTGAAGGTCTTAAACAGCACTAGAGTGGAGTGAAAGTCGACTG
AGTGTGATGTGTTCTTATTGCAGTGTGCTTACTTGTGGACTCTTTAATCCCCTTGTCTTCTTTAAACTTGA
AATAAAGATTATCAAAATAAATAAA

>Cg_6808

TTTAACCTTCGACCCACTGACCTAGGATACAAGATGATTGTCACCAATGGCAACTTACATGACTGTTGGCTCGCA
AAAATAAGGAGAATGAATCAGGACACACTAATGAGAGGAAAGACAACAGTTTCAGCACGCACAATGTCCAGCGGT
TAGAACCCGTGGGGCGAAGGCTGGATTACCTCCTATACAAGGCAATGAAGGTGTGGATGTAGAGGTGGGCAGTT
GTAAGCTGGACTTTGGTAAAATCCCGGACAAGCCCTACAACACTCGGATCATGAAGGAGTGGCTGCTCGCCTGC
TTGTACAAAGGAAAAAGATTTGGAAAAATCTCCAGATTCCACTGACGAGAATAAGCTATACGATCTACTACTGGA
GTCCAAGACGATCGTACAGAAGGGCCTGACCAAGGCGAGGTCTGACAACCTGTTTTACACGATTCTGTGCATTGT
CTGCACCATCGCTCTCTACGGTTCTGGTGCACCGAGATGGAGCGAGAGACCAGTCATCTGGTGGTGGTGGGAG
GGCCGTCATTTTTGTGACCTTGACCTTGTTAGTGGCGTTCCTCCTGTTTT

>Cg_7888

GCCGGGGTGGAGGAGTTCTCAGGTATGTGCTGAGACAGCAGGTCAAGGACTTTGTTCAGAAGTTCGACGTTGAG
GAAGAGTGATGGATCCGCGCCTAAAGTTCTCGTACCAAGACAGGAATCCCCACCGATAAATTGAGGGAGGAACT
AAAGGAGCTTAAGGGCGAGAGACTGACCCCGAGGAGGGGAAGATCTTTGCCTATGTCTACACACAAGAGGGGGA
CCACTTTGACATCCAGACCGAGGCTTTTGCAAAATTCAGGAGAAGCTGGGGTACTCCGTGGACCATGACTGTAT
CGTGAAGGAGTTCCACCACGCCTTCCTCACGAGAACGCCCTTAACCCCATGGTCTTCCCCAGTCTCAGAAAGAT
GGAAACAGAGATTGTAAGCATGACAGCCGGTATGTTGCACGGAAGTGAATGCGTCGGATTTTTAACTTCCGG
TGGGACTGAAAGCAACCTGATGGCCG