

GmERa.1g ATGGCGTTTCGGTTTGGACTACTCCTTCGTTTTCTCTCCTTTGTTTGGATTCAATTGGTTCCGGTGAATTCACACGACGGTGAGTCATTCATTCGCTCTA
GmERa.2g -----

GmERa.1g ACTAACCAAAACACGGTGTGTTTTTTTTCTTTTGTCTCTGTTTGGATTATCATATCAATTTTGAATGAAGGAGAAAAGTTGTTGGAGATAAAGAAGTCTGT
GmERa.2g -----

GmERa.1g TCAGTGAAGTGTAGATAACGTTCTGTATGACTGGACAGACTCACCTTCTTCAGATTATTGTGTTTGGAGAGGGGTTACCTGTGCATAAATGTCACTTTCAACGT
GmERa.2g -----

GmERa.1g GGTTCGACTGTGAGTAACTATTCTTAACTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTCTATAAGTGTGTTTCAAGGATCTCATCTTCATTTTTTTTTGGC
GmERa.2g -----

GmERa.1g AGCAATCTTTGAGGTGGAATCTTGGGGCGAAATTTCACTGTAAATAGGGAGACTTAACTAGCTTGTCTATGTATGTACTTAACTATTTCATTTCATA
GmERa.2g -----

GmERa.1g TTTTTTTTCACTTTGGTCTTTTTAAATTCATTGGCATTCTCTATACCTTGTCGGCTTAGGTAAACCAAGGTTGTTTTGTCTCGTTTTTAACTGATTTCA
GmERa.2g -----

GmERa.1g AGGAAAAACCCTTATCTGGCCAGATACCTCACGAGCTTGGTGAATCTTCTCTTTGAAAAAGCATGTACGTTTCAATAATCATACTCTGATGAACTGAAT
GmERa.2g -----

GmERa.1g CAATTGATAAATTAAGTGTGACTGCCATGTGAAAAAGTCAATAATGGGAACTTTTGCAATTTTACTGTGTTGTTTCCAGAGACTTTCATTTAATGAGAT
GmERa.2g -----

GmERa.1g TCGGGGGATATACCGTTTTCCGGTTTCCGAAGATGAAACAGCTGGAAAATCTGTGACTTCTTTTGAGCTTTCTATTTTCACTGAGGTTTTGTTTTGCCCOCT
GmERa.2g -----ATGAAACAGCTGGAAAATCTGTGAGTTCTTTTGAAGCTTTCTATTTTCACTGAGGTTTTGTTTTGCCCOCT

GmERa.1g AGGCTGTGACAAAGCTTTTTTTTTTTTTGCTAAATGTGTTCTCAGAAATTTGAAAAATAATCAGCTAATTTGGACCAATTCCTTCAACTCTCTCTCAGGTTCC
GmERa.2g AGGCTGTGACAAAGCTTTTTTTTTTTTTGCTAAATGTGTTCTCAGAAATTTGAAAAATAATCAGCTAATTTGGACCAATTCCTTCAACTCTCTCTCAGGTTCC

GmERa.1g TAACTTGAAAGATTCTGTAAGTTAATTTTTCCGTTTTCTCTTCAGAAAGGATGACTTTAGTATCCATAACTATCATTCACTAAAATTTGAAAACTGGTTCTGT
GmERa.2g TAACTTGAAAGATTCTGTAAGTTAATTTTTCCGTTTTCTCTTCAGAAAGGATGACTTTAGTATCCATAACTATCATTCACTAAAATTTGAAAACTGGTTCTGT

GmERa.1g TCTAGAGACCTGGCACAGAAATAATCTTAGCGGGGAGATACCAAGACTTATATACTGGAATGAAGTTTTACAAATCTGTGAGCACACTAAATTCGCAATG
GmERa.2g TCTAGAGACCTGGCACAGAAATAATCTTAGCGGGGAGATACCAAGACTTATATACTGGAATGAAGTTTTACAAATCTGTGAGCACACTAAATTCGCAATG

GmERa.1g AAACTTAACTCTTAATGACTTAATTTATCTGTGCTTCTTTTAGGCTCTATGCTGTGTTCTTGCTGTCAAATCTTTGTTTGTCTTTCTTTTCTTATGCT
GmERa.2g AAACTTAACTCTTAATGACTTAATTTATCTGTGCTTCTTTTAGGCTCTATGCTGTGTTCTTGCTGTCAAATCTTTGTTTGTCTTTCTTTTCTTATGCT

GmERa.1g AGTGGCTTCCGAGCTAACCAATTTGGTGGGTTCACTTCTCCAGACATGTGCCAGTTAACTGGATTGTGGTACTTGTAAAGTTAGAACAAATGACTCTCTTTT
GmERa.2g AGTGGCTTCCGAGCTAACCAATTTGGTGGGTTCACTTCTCCAGACATGTGCCAGTTAACTGGATTGTGGTACTTGTAAAGTTAGAACAAATGACTCTCTTTT

GmERa.1g TATTTCTAAGCCTTGAAAGTTTACATTTCTTAAACAAAAATGTAATTAGTTTCATCATACCAATTTTGCAAGTACCTGAGAAAATAAGCTTGACAGGCAC
GmERa.2g TATTTCTAAGCCTTGAAAGTTTACATTTCTTAAACAAAAATGTAATTAGTTTCATCATACCAATTTTGCAAGTACCTGAGAAAATAAGCTTGACAGGCAC

GmERa.1g TATTCCTGAAAAATAGGCAATTTACTACTTTAGGGGTCTGTATGTATATCCAACTGTATCTGTGTGACCGACTTCGGTTCACCATGTCTTCTCTTTT
GmERa.2g TATTCCTGAAAAATAGGCAATTTACTACTTTAGGGGTCTGTATGTATATCCAACTGTATCTGTGTGACCGACTTCGGTTCACCATGTCTTCTCTTTT

GmERa.1g CTTTTTAAATATATTTCTATTAATGTCATTTGTGAGGATTTATCTTACAAACAGCTAACCCGGAGAGATACCAATTCATAATTTGGGTATCTGCAAGTAGCAA
GmERa.2g CTTTTTAAATATATTTCTATTAATGTCATTTGTGAGGATTTATCTTACAAACAGCTAACCCGGAGAGATACCAATTCATAATTTGGGTATCTGCAAGTAGCAA

GmERa.1g CTCTGTATGTACAGCATTATCCTTTTTCAGTTAATTTTTAGAAAATGGAATGTTGGTCTTCCATTTTGTATTTAGGAGGCTCCCTTTTAAACTTTGTTG
GmERa.2g CTCTGTATGTACAGCATTATCCTTTTTCAGTTAATTTTTAGAAAATGGAATGTTGGTCTTCCATTTTGTATTTAGGAGGCTCCCTTTTAAACTTTGTTG

GmERa.1g AGGTTGATAGGTCATTGCAAGGCAATAAATCTTGGGGCATATTTCCATCAGTGAATGGTCTGTATGCAAGCGTTACTGTCTTGTAAAGCATTGTTACTAAA
GmERa.2g AGGTTGATAGGTCATTGCAAGGCAATAAATCTTGGGGCATATTTCCATCAGTGAATGGTCTGTATGCAAGCGTTACTGTCTTGTAAAGCATTGTTACTAAA

GmERa.1g GCAAACTTATTTTCTTTGTTGCTTTGATAATTTTTTTCTCTTTGTTTACTAAATCCCTCCTCCCACTTTCTTTTACAGATTTGAGTTGTAATATGTTAAGTGG
GmERa.2g GCAAACTTATTTTCTTTGTTGCTTTGATAATTTTTTTCTCTTTGTTTACTAAATCCCTCCTCCCACTTTCTTTTACAGATTTGAGTTGTAATATGTTAAGTGG

GmERa.1g ACCAATCCCTCCATCTTTGGGAAATTTGACCTACACAGAAAAATTTGTAAGTATATGCTAGTAGTTTTGAATCTGTATCTTTTAAAGTTGATTTTTCCCTA
GmERa.2g ACCAATCCCTCCATCTTTGGGAAATTTGACCTACACAGAAAAATTTGTAAGTATATGCTAGTAGTTTTGAATCTGTATCTTTTAAAGTTGATTTTTCCCTA

GmERa.1g AAGTGTGTGATCAAGTCAATAATTTTTCGATTCATTGGATAAAAATATGCAATGTTTGAAGGTATTTTGCATGGAAAACAGCTGACTGGCCTCATCCCCCA
GmERa.2g AAGTGTGTGATCAAGTCAATAATTTTTCGATTCATTGGATAAAAATATGCAATGTTTGAAGGTATTTTGCATGGAAAACAGCTGACTGGCCTCATCCCCCA

GmERa.1g GAACTTGGAAATATGACAAACCTTCACTAATTTGTAAGATGCTTTAGTCAATAGTTGACCAATATGCAATCCTCTATTTCTTTTCTGGACTCTTGAAATCAGC
GmERa.2g GAACTTGGAAATATGACAAACCTTCACTAATTTGTAAGATGCTTTAGTCAATAGTTGACCAATATGCAATCCTCTATTTCTTTTCTGGACTCTTGAAATCAGC

GmERa.1g AGTAGCGGCTTACTGACAAATGGTTAAATCATTCTTTTGAATTTTCAAACTTCTAAAAGAACATCTTGTGACGTTTCTTTTTTACAAATTTTTTAAAGCTGA
GmERa.2g AGTAGCGGCTTACTGACAAATGGTTAAATCATTCTTTTGAATTTTCAAACTTCTAAAAGAACATCTTGTGACGTTTCTTTTTTACAAATTTTTTAAAGCTGA

GmERa.1g CATTTGTTTTGAAACAAATATAACTTACGAAGAGGTGCAACTTGGTTTAAATTTGTATCTTAATGCTTCACTTCAATTGCAAGGAAATGAATGACAACC
GmERa.2g CATTTGTTTTGAAACAAATATAACTTACGAAGAGGTGCAACTTGGTTTAAATTTGTATCTTAATGCTTCACTTCAATTGCAAGGAAATGAATGACAACC

GmERa.1g ATTTAAGTGGACATATCCCACTGAGCTTGGAAAAGCTTACTGATTTGTTTGAATTTGTTTGAAGGTATTTTGAAGCATCAACTTTGTTGGTTTTTTAGT
GmERa.2g ATTTAAGTGGACATATCCCACTGAGCTTGGAAAAGCTTACTGATTTGTTTGAATTTGTTTGAAGGTATTTTGAAGCATCAACTTTGTTGGTTTTTTAGT

GmERa.1g AAATTTCAAGACTCAAACCTTGTGTTGACAGAAATGTCGCCAACCAACCACTTGGGTTCCACTTCTGATAATCTTTAGCTCATGTAAAAACCTCAAACGCC
GmERa.2g AAATTTCAAGACTCAAACCTTGTGTTGACAGAAATGTCGCCAACCAACCACTTGGGTTCCACTTCTGATAATCTTTAGCTCATGTAAAAACCTCAAACGCC

GmERa.1g TGTAAAGCAATAAGCCTTGATATCAATTTGTATTAAGGAAATTTTATATTACATTAAGCTGATGGATTTTCCAACCCTCATGCATCAGCAATGTGCATGGG
GmERa.2g TGTAAAGCAATAAGCCTTGATATCAATTTGTATTAAGGAAATTTTATATTACATTAAGCTGATGGATTTTCCAACCCTCATGCATCAGCAATGTGCATGGG

GmERa.1g AA TAA GCT GAG TGG AAC CAG TCCC CTT CAG CTTT TCA TAG CTT GGAG AGT ATG ACC TAT CTG TAA GTTT CAC CTTG ACA TTT GTAG GACA TTT GTT CAAT ATA
GmERa.2g AA TAA GCT GAG TGG AAC CAG TCCC CTT CAG CTTT TCA TAG CTT GGAG AGT ATG ACC TAT CTG TAA GTTT CAC CTTG ACA TTT GTAG GACA TTT GTT CAAT ATA

GmERa.1g TAT CTG TAA TCC ACT GTG ATT AGT TCT GTT CCCC TCT CTA AAC ATGT CAAT AAA CAC AAC TTTT ATG CTAG CTT ATCT GGATT CCT ACCAC AGT TAGC
GmERa.2g TAT CTG TAA TCC ACT GTG ATT AGT TCT GTT CCCC TCT CTA AAC ATGT CAAT AAA CAC AAC TTTT ATG CTAG CTT ATCT GGATT CCT ACCAC AGT TAGC

GmERa.1g CAAT ACTT AAC AGT TCA AAC CATCA ACC TATT ACT CATT TTT GCTTAA TTGAT TCTTAT TCTTT CATGACT TTT GTGGTGGCCATGCTTAGTAA TCTTT CTTCA
GmERa.2g CAAT ACTT AAC AGT TCA AAC CATCA ACC TATT ACT CATT TTT GCTTAA TTGAT TCTTAT TCTTT CATGACT TTT GTGGTGGCCATGCTTAGTAA TCTTT CTTCA

GmERa.1g AAC AATCTT CAAGGCTCCATTCCAATTGA ACTCTCACGGATTGGTAA TTTGGATA CACTGTAAGTATGAATGATTTAACATGCCTCCTTGTATCAATCCT
GmERa.2g AAC AATCTT CAAGGCTCCATTCCAATTGA ACTCTCACGGATTGGTAA TTTGGATA CACTGTAAGTATGAATGATTTAACATGCCTCCTTGTATCAATCCT

GmERa.1g CTGATTT CATTCTAATAGATGTTTCTTTTCAGGGATATATCAAAATAATAATAATTTGGTCTATCTCTTCCATTGGTGA CTTGGAACATCTTCTG
GmERa.2g CTGATTT CATTCTAATAGATGTTTCTTTTCAGGGATATATCAAAATAATAATAATTTGGTCTATCTCTTCCATTGGTGA CTTGGAACATCTTCTG

GmERa.1g AAGTTGTGAGTCTTTTAAAGCTAGTTACTTTTGA AATTTAGAATGTTACTAGTTACTGATTGCTAGTAATCATTTTCTAGGAATCTGAGCAGAAATCATT
GmERa.2g AAGTTGTGAGTCTTTTAAAGCTAGTTACTTTTGA AATTTAGAATGTTACTAGTTACTGATTGCTAGTAATCATTTTCTAGGAATCTGAGCAGAAATCATT

GmERa.1g TAA CAGGGTTTATTCCAGCAGAAATTTGGAAATCTAAGAAGTGT CATGGATATGTAAGTCCATTAAC TTTCTGATGAAAA TAAACAA TCTTTTGTTTGTT
GmERa.2g TAA CAGGGTTTATTCCAGCAGAAATTTGGAAATCTAAGAAGTGT CATGGATATGTAAGTCCATTAAC TTTCTGATGAAAA TAAACAA TCTTTTGTTTGTT

GmERa.1g TTTATACCTACTAAATGACTAATTTCA CAATTCGTATGACAGT GATCTTTCAAATAATCAA CTCTCTGGCTTGA TTTCTGAA GAACTTAGT CAGCTTCA
GmERa.2g TTTATACCTACTAAATGACTAATTTCA CAATTCGTATGACAGT GATCTTTCAAATAATCAA CTCTCTGGCTTGA TTTCTGAA GAACTTAGT CAGCTTCA

GmERa.1g GAA CATTATATCCTTGTAA GCTCCTTTTGTTCCTTAACTTGAATGTA ACTAGAGATGATTTGAATGAAAA TCC TCTAATGTGTTCTCCACACTTAGGTT
GmERa.2g GAA CATTATATCCTTGTAA GCTCCTTTTGTTCCTTAACTTGAATGTA ACTAGAGATGATTTGAATGAAAA TCC TCTAATGTGTTCTCCACACTTAGGTT

GmERa.1g CTATTTATATAGCAA ACTAAGCTTACTCAGTAAGCTGAAGAGAGCTAAGTACAAAATACAGAGCTGGTACAGCAGCTATACAAAAGACAAAA TAAAA TG
GmERa.2g -----

GmERa.1g TAAGCTACC ACTCTAGGTACATCATGA ACTATTTTCCAACATTTCCCCCTCAAGCTGA ACTTGGCTGAAGCATATAAA TTTATAGGCGCAAGCTTGGAACAC
GmERa.2g -----

GmERa.1g AAAAAATGAA TCC TAGGCCCCCTTAA TGA CTTAGTCAAAA TATCTCGCAGCTTGA TCA TTAGAGCCAA TTTT TTTCTGTACTAATTTCTTTAGCCATTAGC
GmERa.2g -----

GmERa.1g TTCTCTCGAACAAAGTGGAGGTC AACTTCTATGTGCTTGATTC TTTTCA TGA AATACTGGATTAGAGGCAATATGAA GCGCTTCTGATTATCACAATAGA
GmERa.2g -----

GmERa.1g GCTGCATCTGCTGA ACTTACAAAAC TTAAGTTCTGAAGAACTTCTT GATCCACATAAGTTCA CAAGTAGTTGAGGCCATTGCTCTATACTCAACTTC
GmERa.2g -----

GmERa.1g TGCATTAGACCAAGCAACAACGTTCTGTTTTTTGCTCTTCCAAGAAATCAGATTTCCATCAATGAAGAGAGATTAGAGGAGAAATACTCTTTGGCATTAT
GmERa.2g -----

GmERa.1g CACTGTTGAGAA TCTTAATCACTTTTCCA AATTTGGGCTTCTGATTTCA TTA AAAAAAGACATAAATATAGACA AAAAGTTGAGATTGATCTTTCA TTAATA
GmERa.2g -----

GmERa.1g AACCCAAGTACATTTTGGAA TATTCA TCAATAAAGGTAACAAAATATCTGAAA CCAAAGATGTGACA CAGCTTGGACCCCAAA TATCAGAGGGAA TGGTG
GmERa.2g -----

GmERa.1g GAAAAACAGAGCTACATCTTGTTCAGTTC TTTTGGAAAAA CCTAACATGTTTTCTTAACTGACATGACTC AACTCTAAGACTTGAAGTTTGTGA
GmERa.2g -----

GmERa.1g GACTAGGAA CCAATCTTCAGCTTCAA CAAGTGTGGATGACCCAAGT GATTTCTG CAAAAAGCTTAGGAGACGGAGTCCGAAAA CAAGACATTTGATGA ACTGAT
GmERa.2g -----

GmERa.1g TTCCAAATAGTAGACCTCTGGATTCA TGTCTACGCCAATCA AACCAACTTGTATCACGTTCC TGTATAACAAA GGAATCAGCATCGAATGTTATAGAA
GmERa.2g -----

GmERa.1g AAA TTTAATGCTTTTGTAGCTGACTAAGAGAAA CTAAATTTGAAAGGGCAGTTAGGGACAAAATGGA TTGGATCC AAGTTTAAAGGATGGAAAAATAGAGA
GmERa.2g -----

GmERa.1g ATTTGCCGAA TCC TTTCAAGTGA CTTTGGTTCCATTTGCTAATCTGATTA GATGAGGAA TTTAGGAGGAGCTGACAGGTGAA TTAGAGAACTA TTTGCC
GmERa.2g -----

GmERa.1g AAAAAATATGATCGGAAGCAGTAGAATCAAT TACCCTTGGATCTTGACCA TCCACAGAGT GAGCGATGCAAGCTTTT TTAAGTACTTGGGCATGAGCATGAT
GmERa.2g -----

GmERa.1g TGA GCTGACTGTTAAACTTCAGT CAGAGGTACTCTTGATACTCCTCGT AAGAAAAC TTTGGCCCATGTGTTTTCGATGTGGAGACATTTGTTGTTTCT
GmERa.2g -----

GmERa.1g CATGCCAACCAACTATATCGCAGGAGTCTCGAGTGTGGCCCTTTATCTTACAAAGTGTGCAATAAAGCTAACCA TTTCTTCCACCACATGTCCTCCAGC
GmERa.2g -----

GmERa.1g TCCACGATTTCCACGACCTCCTCTTCTCGATTTGGACCCATTTGCTGAAGA TTCAGTAA GCTCAAGTGAATTTTCA TTTCTTTGGA TTAGGAACTAGAA
GmERa.2g -----

GmERa.1g AGGAGATGTC CAAGAA GACTCTCCATTGAGGGAACTTCTTCA TTA CTA AAACTTAATCA CGAATATGATCA AAAATCTGGCTTCA TGGCCCAAAAGGCCA
GmERa.2g -----

GmERa.1g GCACCATA TCCAGCTTAGGGTGTTC TAGGTGCACCCAACATTA TTTGCTATGCACCTAGC ACTTAACGTGAAAAGGC AAAAATACCCCTGTG TATTTTTA
GmERa.2g -----

GmERa. 2g -----
GmERa. 1g AAAATGTTTTGTGCACCCAGCTCATTCAGGTTGATCCGCATAGGTTTTAGTTGATCCGCAGTTGATATAGATGATCCGCAGTTGATTTTTAAGACTTA
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g CCGATCAAGTTGATTCATAAAAAGACTTACGGATCAACTTGATCCGCAAGCTTCTTACAGATCAATTTGATCCGTAACTTTTTAAAAATCAACTTGCAGATT
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g AACTTGATCCGTAAAGGGATATAGAAAGTAGGGTAATTTAGCCATTTTTAAAAAATGCTGAGTGCATCAACAATAATGTTGGGTGCACCTAAACAACCT
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g CTCAGGTTATCATGCTTTTTCTCATTTCTCCACTTACTCAACATCTTGGAACTTCTTAAATCTTCAACTGCAGACTTAAACTGTCTACAAATGAGGT
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g CATATCATGATCTGTTTGTAAAGAGAGTCAAATTTGTCAACTGCATCATACAATCTCTGAAATATCATTTGGCAAAAATCTGTTGGGCCCTTCTCCAAAAG
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g AAGTAACATATTTTTGAAAGACCTTAAGGTCACTAAGATGTTGGCTCTACTGACTGCCACAGCAAGGCACAAAGCTGGAAAATCAAGTTGTTTCCATTGTT
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g CTTGTTTTCTGCAGATATTTCACTAACTTCTTCTCTAAGTGCCTTTGATGTCCCTGGCCAGGAAACCAAGTTCCACACAAAAGGACCAGGACAGTA
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g GTTTTTGCTGCCATTCAGCTTTTTCTGAGGTTATGACTGGTGTCCCAAGAAAACAAAACAGTGGGACCCACAGTAGAACTGACAGTGGGAACGATGGAGGAG
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g GAAGATCCAGAAGGATTTCTGGAGGCCCTCACAAAGAGACAGAGACAGAAGATTCGCACAAACGGAACTTCAAATTTCCCAACTGAAGAAACAC
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g CAGCGTTGAAAGAGATAATGAAGATTCGAGAGTACATCTGGGCCCGGATAGGTCCGGCGAACTTTCTGCACTGTCCAGAGCCGATTTCTGATTTGGCAAA
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g AGATGGCCCTGGATCATACGCTCCAAGAAAGGCCCGTGGGGAACTGTCCGTGATGGCCGTGGCAGACTTTTGCAGCCGGTGACTTGGGGGATAGG
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g TCGCTCTCATTTGAGGCGTATGAAAACCTGGTTTCCGAGAGTTATCGTCCGGCGGCGGACTGACTGCCGACGGTGGCACCCAGTGAATAACAGGCAGAG
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g CCGAATGAAACCAACTTGAATGTAACCAGAGATGATTTGAATGGAAATCGTCTAGTGTGTTCTCCACACTTTGACGCTATTATATTAGAAAACCTAGCTTA
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g CTTAGTAAGCTGAAGAGAGGTAAATATAAAAATCAAAAGCAGAGGAGGTATGACATGTATACAAAAGCAAAAATAAAATCTTTTTTTATCTACATTGAC
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g TACCTAAAAATCTACTAACTGTTGTCTAATAAATAGATGGGGGAAAATATATAATTTTTTTTTGGTAATATATGCTTTATTTTTTAATGAATTCATAAAAAAC
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g AATGCTCGGCAGTTTGTATTTATCAGATTTGGTTGAGTAGTGAGACCGACTGCACCTTGA AAACTCAAAACTAGTCAATTTGTTCCAGCCCGTGTTTATTAT
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g GTAAAATTTTGGTTGACAAATCATGATAGACTAACAAATTTTACTACCATTACATACTATTTTTAAGGCTATTTCTTGGTTTGAATTTCTACAGGAGACTAGA
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g AAAGAACAATAATCCGGGACGTGCTTCACTTTTAAATTTGCTTTAGTCTTTCTCTACTGTAAGTTCTGTCTCTTTTGAATTTTAAATAAAATCGCCAT
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g TATAAATTCCTTGGAAAGATCATGTCACTTGTACCTAACAAAGTTGATTATGGACTGTAAAATTTTGTAGTAATGTCTCTTATAACAACCTAGTTGGTGTAT
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g TCCCTCAAGCAAGAAATTTTTCCAGGTTTTCCCTGACAGGTTAGGTTATTTACAGTTAAACTTAGCCATTGTGCTACTATTTTTTCAACTCAACCTAGT
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g TTTCTATCAGCATCTTTTCTTGGATTTGAATGATGTAACCCTTTCATTTGCAGTTTTATTTGGAAAATCCTGGTCTTTTCTGTCTGATTTGGCTGGATTCTGCTT
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g TCTTGGGTCTCACTCTACAGCGAGGTCAGCTGAACCTTCCAGCAGGAATGCCCTGTTGCTCCCTCCCACTATGCTCTTGTGTATCTTTTTATACCTT
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g AAGCACCCAACTCTCTACCATCTCCCCCAAAAAGATCTTTCCCTTGTATCTTTGGTTGTTATGCTTGGGAAATATGTTCAAAAAGACCAGGGAATGTT
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g GGTCTTCTAAGATGGGAATGGCATTCACTTACTGAAATGCTGATCTGTCACTAAGTTGTTGATGCTGAACTTGCTAAAACAGCACCTTGAAGTGTAAAGCA
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g AGTTTTACATGTATATTTTTATTTTTCATATGATTATGTATATATCACTCAAAGTATCGGTGAGGATGTTACTATAAAATGCTTTGTTCTTCTATGACA
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g TTCTTTCTTTGTAGTTATAGAGTTAAAGAAAGGTTTTGAGCTGACGTGTAGAAATGAGCTAAATATGTTTTATGACTATGCAGTTACCTTCTCCAAGGCA
GmERa. 2g -----
GmERa. 1g GCTATCCTAGGAAATGCAATAGGCGCCCTTCCGATCTTTTTTATGATATTTGCTAGCAGCTTCCGACCACACAAATCCAGCTTCTTCTCTGATGATGGAT
GmERa. 2g -----

GmERa.1g CTTTTGACAAACCAGGTACTTTATCTTAACTGTACCTATTGAAACTGAAGACTGTAAACATCCTGATTTGTTCTTGCTTGAAAAATTGTCAGTTAACTACTCA
GmERa.2g -----

GmERa.1g CCTCCAAAGCTAGTCATTCTTCACATGAATATGGCACTTCATGTCATGATGATATCATGAGGATGACCGAAAACTTAAGTGAGAAGTATATAAATTGGGT
GmERa.2g -----

GmERa.1g ATGGTGCATCGAGTACAGTTTATAAATGTGTTCTTAAGAAATGCAAGCCGGTGGCTATCAAGAAGCTCTATTCTCACTATCCGCAATATTTGAAAGAGTT
GmERa.2g -----

GmERa.1g TGAGACTGAGCTTGAGACAGTTGGCAGCATTAAGCACAGGAATCTGGTCAGTCTCCAAGGCTACTCATTGCTCCATACGAAATCTTCTCTTTTATGAC
GmERa.2g -----

GmERa.1g TACATGGAAAATGGCAGTATATGGGATCTTCTACATGGTAAGTTCAAGCCTTGGCTTGAAGATGCTAGATGTACTCTGTTGCATGCAACTTTGGTGTAC
GmERa.2g -----

GmERa.1g AAACATCTACTATGTACATTCAACCTTGCATTTGTTTAGCAATATTTTCCAATTTTCCATATTCCTCTTCCAAATAAGTTCTGTAGTAAAGCCAGC
GmERa.2g -----

GmERa.1g AATTGTTCTAAAGTCACAACTCCTTTAATGAGGTTTCTACCTTCCGTTGCATGTATAACTCTTTACTCGAGGTTGACCATCTGCTCTTTGTCGTCTT
GmERa.2g -----

GmERa.1g ACATCCAGTTTCCTACACCTGTCCCTGTAAACATGATAGAAATGATAGTTAGCCGAAGCCAAAACTTTGATAGGATCTCCTGCCAAAAGTCAAGAGGGGAA
GmERa.2g -----

GmERa.1g GAGAGACAATCATATCCCTTTGTATGGTCCTTACATTTCTGATTTGGAGCTGCATGTTGCACTTGCTGCTTATGAACCTAACTGATGCATTTATATCT
GmERa.2g -----

GmERa.1g TTCAGCAAAAATGTACAAAAAACAACCTTTTAAATCAAGCAATGATTAATGATTTTATTCATGATTTTGTATGTACATTTTTTTTGCAGGACCTACCAAG
GmERa.2g -----

GmERa.1g AAGAAAAAGCTTGATTGGGATCTTCCTGCTTAAAAATAGCACTTGGATCGGCCCAAGGACTTTCTTATCTGCACCACGATTGCACTCCAGTATCATTACA
GmERa.2g -----

GmERa.1g GGGATGTTGAAATCATCTAATATTTTACTTGAACAAGATTTTGGAGCCCATCTCACGGATTTTGGCATTTGCAAAAAGTCTCTGTCCATCTAAGACCCACAC
GmERa.2g -----

GmERa.1g TTCACCTTACATAAATGGGCACAAATGGCTATATAGATCCAGAGTATGCTAGGACTTCTCGCCTCACTGAGAACTCTGATGCTATAGCTATGGTATTGTA
GmERa.2g -----

GmERa.1g TTGCTTGAGCTCCTCACTGGAAGGAAAGCTGTTGACAAATCAATCAAACTCCACCATCTGGTGAGTCTTCTAGTGTCTCTGGCTTGTAGGTCTCACAACT
GmERa.2g -----

GmERa.1g CACAACCTTCAAAGCACCTCAATGAAATTTTTTTATGTACAAACGTACTTTTAGGGTAAACCAAAACAGTCAACCAAAATTAAGTTTATCTACAAC
GmERa.2g -----

GmERa.1g TGACTTTGGAGCTCCCCACAGGCAAAACCAACATAGCCCTAAACAAACATAGTCTTTATTTTTTGGAGCTAGTTATATTTTTTGGTTTGACGTAAAGCCAT
GmERa.2g -----

GmERa.1g AGTAAACACTTTGGTCTAAAATCTTGTGTTGTTGACCCCTTGGTGTAGCTTACTCGCTAATTTAATACTAAAATCTCACGATAGTTTTCTATACTAACTATC
GmERa.2g -----

GmERa.1g ATATCATATTTCTTATTTGCGTAGATTTTTGTCCAAGACAGCTAATCATGCTGTAATGGAAAACCGTTGATCCAGATATTACTGCTACATGCAAGGACATGG
GmERa.2g -----

GmERa.1g GAGCAGTAAAAAGGTTTTTTCAGCTTGCCTTTTTATGCACAAAGAAAGCAACCAGTTGATAGGCCCTACAATGCATGAGGTGACTCGTGTGCTGGCAAGCCT
GmERa.2g -----

GmERa.1g TGTGCCATCCATCACTCCACCAAAAACAACTGACCAAAACAAGTACTGCTATCTGATTCACAGCCATCTGCTAAAATGCAATGCTACAAAGCATGAATAT
GmERa.2g -----

GmERa.1g GCAAACTTTACAACCTCCACACCTTGTGAACTGTCCATCCATGAGCACCTCTGATGCCCAACTCTTCTCTCAAAATTTGGAGAAGTAAATATCACAAAACAGTC
GmERa.2g -----

GmERa.1g ACTGA
GmERa.2g -----