

>Eh1_scaffold-325202

CCCCATACCTCCCCTCTCTACAGATAGCCTATATGTCCTATCTACAGTAAGATGCTATAGAGT
ATGGGACTATTTACTCACGACCCAGGATATGATCTATGCAGGTGACCATCCCAGCAAGGCTA
AGACGGTCTATTAGAATAAGAGATTTAGATAAAATATCGTAGGCTGTCTGGTACTCTACTATA
GGGGCATAAGAGAGTTGTTTTCTATGAGAGGGCCAATTACAGAACAGCAATAATCAAATTC
ATGATTTCTATACGAGGATCCCGGTATCCTTCTAATCACCCAAATGCACGAATTCAATACCCC
GAATATCTCCTCCTTTCTTAGATCCTCTACTCCAGTACCCGAGGGTACTATAGACATAAACTC
TTGACGAAGAATAGATACAGCGATACCCCGATTTTCTAGAACCAGATGTTCTGAGTTATCTCT
GAACCTTAGGATTAGTTGAGCGTGAGATTGTCCCATTCATCACACATAAGAGCTCCTACGC
ACACGTCATTAACAGAAATTGCCTCTAAGTGAGCAGAGTGAAGAATTGCATGAAAACCTAGT
ATATCACCTTGAGTTTGGTACCTATCTAACAAAGTCTTTGCTTCTTCTATAGGCATAGGAGGA
GTAAATGTGGAGACATTAGTCCCAAAAGCAACATGAAAAGCTCCTGCGATCTCTTCAAAGAC
TAAACGTGGGACACAAGAGTCATCCCGTATTCTACCATTGCGGGGTGTGACCTTATACCCA
CTACAGTGATAAGGTGTCTTTCCCAAGACGTCATATCGAAAGGGGGAAATCGTCTATCTTT
GCGTCTACAAAATCCCGTGTAATAGATGAAGTGTTTTTATTAATATTAATTCTTAGGATAGAC
TGATTTTGGTGATATTGAGTGAGCAACCTTTCTTTGGCCATGAGGAAATTATTAATAATAAT
CTATGGGTTGTCCAGATCAATCTTCTCCCACTAAAGCGGGGGAAGGGGTACGACTTTCTCC
CGAGGAGAGATTCCCGTTATGACTAGTATTATTAATAAGACAGGGAGGAGAATCTGGCAGGC
CTATACCTTCAAAGTAGGATCTAAACACTGAGGTCTCAGAGATTGGGCAAAAAAAGGAAAG
GAAAGTTCAGTAGTAATAAGAGAAGAAAGTACTCTATCAGTCCAAGAAATAAAAACAAGCCC
AGTAACAACCAATACTCAAAGCAGAAACAAAAAGACTGGGTCATAGGAATGTGTCCTCTTATT
TGAGGACAAAAATAAGATTAGGGATAAAAATATGAAGATAAATAGGAATTCAATTAGATTTAC
TACGAGGCTATCGCTCCAGTCTTAGACCAAGATAGGCTTAACAATCTTTTAAAGGATGGGGC
TTCATTCTCTGCCTTCCAACAGCAGCATCTTCGATGACCTTTACCTTAATTGAAGATCAATT
TTATTGTTCTTGATGAAATTTAGTATTTTATTTTTTCATGGAGAAATTAATTACTGAAGACTTTA
CTCTGTCTAACTAGTATAAAACATCAAATTAGTTTATACCCGTAGTTTACTATTCCAAAGAGG
TAAGCTAAACAATAAGCTATCAGGTTTATACCTGCCGATAGAGTCATCTCCTCTTTAAAGAA
ACACCAAATTCTTGATAATAAAATGACTAATTTTAGCTCTATCCTATATTTTGATATTCTCAAC
TGAATCTTGACTAGGGCTATGATTGGCCCTAGAATTAACGCCCTTAGATTTATTCCTATTTT
GGTATGGAGGGACAAGGAAATAAGATTAATAATATTTTTTAGTACAATCTCTAGGTTCCCTTCT
GTTTTTATCGGGGGTCATCAACCCATGACTCCATGTTGGTCTGATCTGTGGGCTTCTTTTAA
AATCGGAGCAGCCCCCTCTTCACCTATGAGTCCCAGCAGTAACACCAAATATATCATGAGTCT
CTCTATTTTTTTTATTAACCTTTCAAAAAGTGGGCTTTACTTGGACTTCTAATGCTTACATT
GGATAGGGGGGCTATCGTGATACTCTCAGCACTCATTGGGGCTTTAGGAGGTATCCTGCAAT
CCAATTTGCGCTTACTTATTACCTACTCTTCTATCACACACTTGGCGTGAGTGTATATAATA
TAAAGAGTCTACTACTACTAATGTCTTATTTTTGGGTATATACACTGATTACCGCAACTCTAG
TTCTGATCTTTTCAAGAGATTGGGTGCGTATTTTGTGAGGCAGATAAATAGCCCCATGACGGCA
GGGATAAAGAGAGCTCTTGGCTCTTGTCTTTCTTTGGGAGGACTTCCACCTCTTCTGGG
GTTTATAATTAAGTGAATAACTTTGAAAACTCAGTGCCTTCTCTGGTGATCCTGACCAGACT
TGTTTCATCGACATGCATGTCTCTATTCTTTATTTTAAATTATAATAATTCCTATTTTATCA
CCTTTGTCTGTTTCTCGGGGTGATTTCTGGACGTGATTAGTAATTGGATTTCACTGAATAGTA
CCTGTGGCTATGCTTTAGAACCTTAAGTTAATATAAACTAGTAGCCTTCAAAGCTGACCATAA

GAAAATCTTAGGTTCTAGACAGGGGCATTTATGCATATTTACAGTATCAACGTAACCCTTTAA
TCAGGCACCCTGTCTTTATACCTTTATACCTAGAGATTAGAACTCTACTCTAAGGATCAAAAC
CTTAAGTGCACGATACACCAAGATATAAAATCTCAGCCAAAGGCACCTAAAGATTTGCAATCT
TCTATTCTTTTAAACTATAAGACTTAGTAGAGGGAGGACGACTCCTTGTCAAGGTTTACAGCC
TTACACCTAAATCAGCCACTCTACTTTTGCAACGATGACTCTATTCCACTAATCACAAGGATA
TCGGCAGCCTTTATTTTTTATTTCGGAGCTTGATCAGGAATGGTAGGCACTTCTCTTAGAATAC
TAATTCGGGCCGAAGCTAGGTCAGCCAGGATCCCTGTTAGGAGATGAGCAACTTTACAATGTT
ATTGTAACCACCCATGCTTTTGTGATAATTTCTTTATAGTGATACCTATTCTCATTGGGGGG
TTTGGTAACTGACTAGTCCCAATCATATTAGGAGCACCAGACATAGCTTTTCCGCGTCTTAAC
AACTTAAGATTTTGAATACTACCACCATCACTAACTCTCCTGTTAGCGGGGTCTTTAGTAGAA
AGGGGAGCAGGAACCGGGTGGACAGTATATCCTCCTCTCTCGTCAGGAATCGCTCATGCAGG
ACCGTCTGTAGACCTTTCTATCTTTTCTCTCCATCTCGCAGGGATCTCTTCGATTCTGGGGGC
AGTTAATTTCAATACAACATCTTGAACATGCGTCCCCAATCAATGTCATTAGACCGAATACC
ACTTTTTGTGTGGTCAGTTGGAATCACAGCAGTTCTTCTTCTTTTATCTTTACCCGTCTTGGC
AGGAGCTATTACAATGCTACTTACGGATCGAAATTTGAACACATCGTTCTTCGACCCTGCAG
GAGGGGGGGATCCTATCCTTTATCAACATCTCTTTTGATTTTTTGGACACCCTGAGGTGTATA
TTTTAATTCTGCCAGGGTTTGGTATAGTGTCCCATATTATCAGGCAGGAAAGAGGGAAAAAAG
AAGCATTTCGGCACTTTAGGTATAATCTATGCTATACTGGCAATCGGAGTTCTGGGATTCTGTGG
TCTGGGGCGCATCACATATTCACAGTAGGTATAGATGTTGATACACGGGCTTATTTACAGCTG
CCACTATAATTATTGCGATCCCTACAGGAATTAATCTTTAGATGAATTGGAACGTTGCACG
GTACTCGGTTTACTATAAGACCTTCACTTATGTGAGCCCTAGGATTTCGTATTCTTATTCACTG
TGGGTGGACTAACAGGGGTGGTATTGGCTAACTCTAGGGTCGATATTATTTTACACGACACC
TATTACGTTGTAGCACATTTTCACTATGTTCTTTCAATGGGAGCTGTATTTGCCATTTTAGGG
GGATTCACACACTGGTTCCCACTTCTAACAGGAGTATCCCTTAATACTACTTACTTAAAAGTT
CATTTTCATAATTATATTCTTGGGAGTAAATGTTACGTTCTTTCTCAACACTTTCTTGGACTAG
CAGGGATACCACGGCGATACGCCGATTACCCAGACAGCTATGCTTCTTGGAATATGGTCTCT
TCAGTCGGAAGAATTATCTCTTTTATAGGGACCCTGGGGTTTATCTTTTGCTTATGAGAGGCC
TTTACCTTAAAGCGGGCAAATGTGTTCTCCCTTAACCTAAGATCTAACATTGAGTGACATCAC
CCCCATCCTCCTGCTGACCATAGCTACGAAGAACTCACTCTCGTCTCTTCTTTCTAATGTGG
CAGAAATTATATGCAGTGGACTTAAGCTCCATCCAAGGGAGTTTCCCTTTAGAAAATGTCTC
AGTGATTTTCAGTTAGGACTACAAAATGGGGTGTCTCCTTTGATAGAACAGTTAGTATTTTTTC
ATGATCACGCTCTACTAATTGTAGTATTGATCACGTCCCTTGGTAGGATTTTTTATAGTGTCTTT
ATTTTTTAATAATTACGTACACCGCTATTTGCTAGACGGACAGATAATTGAGACCATTTGAAC
TGTTCTCCCTGCAGTAATCCTGATTTTTATCGCTTTGCCCTCTATTCCGCTTCTTTACTTAATT
GATGAAGTACAAAACCCAGCCCTAACTATTAAGTAACAGGGCACCAATGATACTGGGGGTA
TGAATACTCAGATTTTAATGATCTCCAGTTTGACTCTTATATAGTACCTACTCAAGACCTAGA
ACAAGGACTATTCCGCCTTCTGGATGTAGACAACCGAGTACCTCTCCCTTTTAATCAGCCAA
TTCGGCTTATAATTACATCCGATGATGTTCTTCATTCATGAGCTCTTCCTTCTATTGGGATCA
AGATAGATGCTATCCCAGGGCGCTTAAACCAATCGGGAATACTTATTAACATACCAGGCATT
TTTTATGGGCAATGCTCGGAAATCTGTGGAGCAGGCCACAGGTTTATACCAATTGTTCTTGAA
TCGGTAGACACTAAAAGATTCTCAATTGATTACAGAGACAAATTTATAAGATGGCTGACAG
AGAGCAAAGGCTTTTTAAGCCTTAGTAGGGTGTACTACCTCTTATGGCAGAAATTGAGTTTT

ACAAGAATAGGAGAGTGTCAATTCTCCAGGTACTCAAAGAGTAATTTCTTATACCTCAAATAGC
TCCTCTCCCGTGAACAACCCTATTAGTCACTTCAGTTCTAATCATTATTTTAGTAATGACTAT
GACTTATTTTCATCGACCAACCCATCGCCCTTAAAAGGAATATCAATACTCCCCGAGTAAGAG
TAAATAGTTGAGTATGATAACTAACCTATTTTCAGTGTTTGATCCTACATCCTCTCTTTTAACC
AACTGGCTGTCCATGACATTAACGTTTATTATACTACCATGAGCATTCTGGGCTATACCTAGA
CGAGTTCAGGTGATATGGGATACCGTCATGATAAAATTAGACCAGGAATTTTCTCTTTTGATA
GGACCCAATAAAAGGGGGTCACCACTTTTACTGGTGAGAGTTTTTTCATTCATTCTATTCAAT
AACTTGATGGGGATATCCCGTACCTATTTACTGCAACTAGTCATCTAGCCATTACTCTAGCT
CTAGCACTTCCTCTCTGGCTATCTTTCTGCTGCATGGATGAATTAAAGAGAGTAAACACGCA
CTAGCACATTTAGTACCTCTAGGTACTCCTCCTGTTTTAATACCTTTTATGGTAGTAATTGAG
TTGGTGAGTAATTTTATCCGGCCTATCACCTTTTCAGTACGACTCGCTGCCAATATAATTGCT
GGACATTTACTTCTCACCTTCTAGGCAACCAAGCAATTGGGGCAGGAGTGTTGCCGGTACT
GGTTGTGTTAATAAGACAAGTAATGCTTCTAGTACTTGAGTTTTCTGTAGCAATTATTCAAGC
ATACGTGTTTGCTACCTTATCTACTCTCTACGCCAGGGAATAATGACTCAACTGAACCATCCA
TACCATATTGTGAACGTAAGACCGTGACCTATTGTTAGAGCCTTAGCAGCTTTTAGGCTGACA
ACAGGGCTTGCCAATGATTTACCAAGTTTAACTCGTCTCTTTTCATTCTAGGAGTTGTGACA
GCATGCATCGTATCAATGCAGTGATGACGTGATATTAGACGTGAGAGAACACTCCAAGGACA
TCATTCTTCCAAAGTAGGAAAAGGACTGCGATGAGGCATAATTCTGTTTATCGCGTCTGAAAT
TTTTTTCTTTGTATCATTTTTTTTGAGCTTTCTTTTACAGAAGACTCTCGCCCAATGTAGAAGTA
GGAGCAGTATGACCACCTGTGGGCATTGAAGGGTTAATCCCTTCCAGATTCCCTTATTTAA
CACAAGAATTCTTTTGGCGAGAGGAGTAACCTATTACGTGAGCTCACCATGGATTGATAGAAA
ACAACCTTTGACCAGTGTAACAGGGACTGCTCCTTACTGTTATTCTAGGGGTATACTTCTCGT
TTCTTCAAGGAGTAGAATATATTGAGGCATCATTCTCTATCGCTGATAGAGTTTACGGGTCCA
CCTTTTTTGTAACAACGGGATTCCATGGACTCCATGTCATTATTGGCTCATCATTTTTAATAG
TATGTCTCGCACGTCATTTACGATGTCATTTCTCCCAAGAGCACCACTTTGGATTTGAAGCAG
CTGCTTGGTACTGGCATTTTGTAGATGTAGTGTGACTCTTCCTCTATGTTTCTATCTACTGAT
GAGGTGAATAACTTACTTAGTATATAAGTATATCTGACTTCCAATCAGAAGGCCACATGTGG
AGTAAGTAATTGTTTGGATTGCCCTACTGTGAATTTCTCTAATCATGCTCTCTACTATTATGTT
GTTAGCCAGCAGAGTGATTAACAAAAAAGCAATTATGGAACGAGAAAAAACTCACCTTTTG
AATGTGGGTTTGACCCCCAAAATTCAACACGAATGCCATTTTCACTGCGATTTTTTGTCAATCA
CACTTATTTTCTTATCTTTGATGTCGAAATCACACTTTTGCTGCCAATTAATTCTTTGATAGG
GTTAGAATTAACAAGAGTCACAGTCTTTGTTTTCTTTATTGTCATTTTAGTGACAGGAGTTTTA
TACGAATGAGAAGAAGGGGCACTTAGGTGAATCAAATAGGAGCGTAGTTTAATTAATACTT
GATTTGCAATCAAGAGAAGACAAGCGTCTGCTCTCGGGAAAGGAATTGATGTATCATCCTTA
GTTTCGACCTAAAATTAGGCCTTGAGCCCTTTCTTTAGTAGAAGCTAATAAGCAATCCACTG
TTACTGGAGAGAGAGGATTTGTTTATCCCTATTAATAAATGAAGAGGAACCAAGAAAAGCTTC
TAACCTTGCCTTGAGATAGTTTAACTCTATCTTTTGTTTGCTTTGATAGTATAATAAATACATC
ACATTTTCAATGTGAAGATAGGGTCACTCTTTAAAGCTATCCCATGAAATAGCTTATTAGTCA
AGATGATAGAGGAGATAGGGGGCCTCTCCTTCTCCTGTATACT

>Eh1_scaffold-21

TATGTCCCTAGAAAAGAATTACCCCTAACATCTTCAGTGTCATGCTCTTATTAAGCTATAGGA
ACTAAACAAATCAAATCCCAGTAAAGACACTAAAAGGAGAAGTTTAAACCTGTTGACATAA

AGATTTCTCTCAAAGAACTCAAAAAAAGAATCCCTGTCTTCTGAGCACCGGGGCCCAAATAT
TCTACTCAACCGTGATCTCCCTGGCTGTAAATGATGTCTCCTCTTTTAAGCAATGGCACCCCTA
AGAATAGATGTTAAATAAGGAAGGAAAGTTATAGTGGTTAAGAAATCAAACACACGCCCCCTTA
CTCGCTGTTATCCTAAAACCTGCTAAAACCCCCACCATAATACACAAAAGCAAAGTTAATTTT
TCTATAGAAGAACTATAAGACTTTCTGTACCTAAAAAAAATCAATAAAACAAGGATCCCCCG
AATAAGGCCCTCTAAACAAAACCTTAAGAGGAGTAGAGTAGTTCCCTTCATCCCCTCTAAT
AAAAGAACTCAGTTAAAGACTGAAGAAGTAAGTGCCACTGAAATAAGACGAAAGGAATAGC
CGCAGGTAAAGAGAGCAGCAGCAAGGATAGCGAGGGAAGGGAATATTAGTAATTCTCTAGTA
GAACTCTCAATAATTGTGTCTTTAGAATAAAACCCAGCTAAAAAAGGAAACCCCATTAAGCTA
AAGGAAGCAGCCCTAAGAGCTAAGCAAGAAAACGGAAGAAAGAGGGAAACTCCCCCAAAC
GACGAATATCCTGAGTACCCCCAGAGGAATGGATAATAACCCCAGAACACATGAACAAGAGA
GCCTTAACAAGGCATGAGTAAATAAATGAAAGTAGCATAGAAGAGGGCAGCCTACCCCCAA
AGAGAACATCATCACACCTAGTTGTCTTAGAGTAGAGAGGGCAATAACTCGTTTGAGGTCGT
ACTCCGTTATAGCCACTAGACCGGAGAGAAGTGACAGTAATAGAACCGAGTAAAATTAAGG
AGATTGCCTGAATGGGAAAAGCACGGAGAAAGACGAACTATCAAAAAGATGCCTGCTGTTAC
AAGAGTAGACGAGTGACAAGTGAAGAGACAGGGGTAGGAGCTGCTATAGCCGCGGGTAAT
CAAGCTGAAAAAGGAATTTGAGCCCTTTTAGTTAAAGACGCCAATAAAAGAAGAATTAAGCT
GTATAAGAGGACTCGGCAGAAATAAACTGTAATCCCAAGAACCAAGAGAGTAAGTAAGACC
TAGAGATCAGAGAATAAGAATATCTCCTACTCGGTTACTTAGAGCAGTAATTATTCCTCTTGA
AGAAGATTTAGGATTGGAGTAAAAAAGAATCAAAGCATAAGAAGTAACTCCTAGCCCATCTC
ACCCTAATAAAAGACTCACACCGTCTGAAGAAATGATAAGAAAAGCTATGGAGAGTACAAAA
ACAACAATAGGTACTTAAACCGGTCATAAAATACCTCCCCTCCCATGTAATAAGAAGAATAC
ATGAGAACTTGAGAGGAGATTAACCTTACAAGGAAAAGAAAAGAAAGAGAAATTCAATCAAA
GTGTACTTGATAAATAAAGGAGAAGAAAGAACTGACACGAGATAAATAGAATCACTCAGAT
GGGATAAGAAGGATAACCCTAAAAAGGTACATCCCAAAACAGAGAGAAAAAATCTATAAATG
TAGTAAGTCAAAGTTCTTGAGATATTCACCGCTAGAATCACAATCTAGAATCCTTCTTTAGA
CTACAAGAACATAAAGTGACTAACAAAAGGAGGGGGATGAAATGGAGAGCTCTTACTAGAAG
TTCATTAATGTCTGAATGTTGAAGACCAGTCTTTATTAGAGTCTCTCCGTGAATAGTTCAAGA
GTATAGGAATAAGCAGTAGCAAGCTGACAAGAATGAAATTAAGCCTGCTAAAACAAGGAATG
ATAAGTGAAGACCGCCGGAAGCGATAAACAAGTAAAGTTCCGAAAACAAGTTTLAGAGAAGGA
GGAACCCCCATATTAAGATGATAAGGAGAAATCATCATAAAGCAATAAAGGGAGAAAAAAC
AATAATACCACGAGTTATTAAGAAAGAACGAGAGCCAAAATAAGTGTAATTAGATAACTTAG
GTAAAAAAGACCTGAGGAACAAAGACCATGGGCGACTATCAACAGGAGGGAAGCTCTATTCC
CATAACTTCCCATAAATAGCATCCCTAAGATAATAAATGCTATATGAGCAACCCTAGAATAAG
CGATTAAGGACTTCACATCAGTTTGACGGAGTGAGAGCAGACATCTTAAAACGCCTCCTCAT
CCGGCTAAGAGACAGATATAGCCGAGTAGACTTACCCCTATTAAAGGTTGCACTAAGAATAG
CCCATACCCGCCTAGCTTTAATAAGATAGCAGCTAAACCATTGAGCCAGTGACAGGAGCTT
CTACATGAGCTTTAGGCAATCAGACATGAGTAAAGTATATGGGCAACTTAACTAAAAAGGCG
AAGACTATAAAGAACACAAAGAGTTTGTCTGCACTGGAGGGAAGAAAAAAGAGGTTGAAGT
CTGGTACTCTATATCTAGGCCCAAGAGAATAAAGAGGAGAGGCAGTGAAGCTAAGAGGGTAT
AGAATAAAAAATAAAGGGATGCGGGGAGACGCTCGGGCTGGTAACCTCAGCCCATAATTAAG
AGAAGGGTGGGGATTAGAGAGGACTCAAAAAAATATAAAGGAGATAAGAGAATTGGAAGT

GAATGTGAGGACTAACAGCAAAAAGAGAAGAATAATTTAAATGCTGTAGGTACGCTTATAGG
AAGGGGATCAGCATATAATCATTAAAGAAGAAAATTCACCCCCTAAGGATAAGAAGATAGTGA
GATCAACTGAATTTGAAAGAAGAACACAAAATAAGAAATGGGGAATAAAACAAGAGACAAGA
AGGCATAAAAAGTTTTCTAGCCATCTAATATAGAGACCCGATCTGAGCCGGAGGACCGCACC
AAAGTTACTAAGAGCGAGAGCCCTAGTGCTCTCTCACATACAGATAAAGTCAAGTAAGTAAA
TCTGTTTCAGGTAGGTAAACAACCTAGAGTAGCACAGTACCCCGAATAACAACAAAACAAGAA
ACTCCAAACACAAAAGGGTGACCAAGAGATGTTTAGTGGAAGAAAGAAAAATAATAAGAGCT
ATAAATAGACAGATAAGTAACAAAGATTCAATGAGACTAAGTGGTGAATTATCACACTGGTCT
TGTAACCAGAGTTGGACAAGTTCCCTAAGTCTTCAAAGGGTGAATCTCACACATCTACCTT
CCAAAGGTAGAATTCTTATTAAATTACCTTTTGACATTATAGTAGTTATACTAGCTATCAGTTC
CGCGATAATTTTTATCAATCATCCGCTATCGTTTACTCTCTGCCTTCTACTCCAAACAGTCCT
CATATGCGGGATATTGACGACTTTATCCCCTTGAGTCTCCCTTGTCTTATTTCTTATCTTCTT
GGGGGGGATTCTGGTGATGTTTTATATGTTGCGTCACTGAGAGCAAATGAGAGATTCTGTTAT
GGATAGATCTATCTTATTGACAGTAGCAGTAACTGTTATCACAACCTCTAGTTCTCTGATCGGA
GATTAGAGTAACTAATCCCTCTAGTAAAAGGCTGCATCAAATATAGACAGGGTATTGCATTG
GACAGGAAGCCCTCTCTTCCCTTCTCTCACTATTTATTTATTTTATAGCCCTTCTACTGATTGA
GAATTTTTAAATATTAATAAAAAACCCTTGCGGTCTCTCTTATAATGGTATCTCTACGGAAGA
ATCACCCAGCTCTAAGTATTGCTAATTCTGCCCTTGTTGATCTACCTGTGCCCTCGAATATTT
CTATCTGATGGAACATAGGGTCATTGTTGGGGCTATGCCTGATCACTCAGATCATTACGGGC
CTATTCTTAGCTATGCATTACACAGCAGATGTTGATCTTGCATTCTCAAGTGAGCCACATC
TGTCGAGACGTAAATTATGGGTGGCTTCTTCGATCTTTACATGCTAATGGAGCATCTTTTTTT
TTTATTTGTGTGTACCTTCACATCGGACGGGGACTGTACTACGGATCATTTTCGATATATAGAA
ACATGAAACACGGGAAT

>Eh1_scaffold-42

TAGAGGCTCTAAGGTAGGAAGTAAATATTGCTTCTAATGTGGACCTTATTGTTAATATTGTAA
CACACACAAACCTTTACCTGCACTTCCGTTTTCTTATAGTTCTCATTCTTATGCATTCTTCCA
TAAACTAAAAGTTTTCGTAAAGTTTGATCCTGTCTAAGGGTTTAATCTTTCTAGGGGCAATATG
CAAATTGTTTCTTTTCGGATTTATAAGTGCAAGTTGTTAATATTAGTATTTACTGGCATAGAACTA
GTCAAAGAATGTTAGACAAGCCAATCTTGTGCCAGCAGCTGCGGTCACACAAGAATGTTGAA
TTTAACCTTTTAAGTTAAATTTCTTTGTTTTTTGGAATAAGAATAAGCCTTTAAAGGGTGAAT
CTAAATATCTTATCCAGTTTTCTCTATAACTTGATCTGCATCACTAAAATTACTGGGATTAGA
TACCCCACTATTGTGCTTGCCCTATATCTTGGGTAGTATTCTAAAAACCCGAAGGATTTGGCG
GTTCTTAAACCTACTAGGGGAACCTGTCCTTTAATCGATAGTCCACGCACTGGTGTACTTTAT
CTAGTCTTCAGTATATATACCGCCGTCTAGGGGACTGTACTAACATCTCCTCTCGATAAAGGA
ATCTTTATAAGTCAGGTCAAGGTGTAGCTTATGGTAGAGTAGAGATGGGTTACAATAACTTGT
TACACGGAAGACGATGTTTAATTATTGTCTGAAGGTGGACTTAGAAGTAAACCTTTTAAATTT
GAAGTAGGCTCTTAGGAATGTACACATCGCCCGTCGCTCTCTTGTCTGAAGAGATAAGTCGT
AACAAAGTAGGTGTACTGGAAGGTATATCTAGACAGATTAGAAGGGAGCTTGAATAAGTTCC
TCACTTACACTGAGGAGATCCCGCCAGGGTCTTCTAAAAGCACAGAATGCCTGTTTTTTGTA
CGCAAATAATTGTATCAGGAGTAATAGTTATAAAACATTGGTTTGGCGGTTAGTATCGTGAGA
GAAATCATCTACATTATTAATAAGTTGTTGTATGTACCTTTTGTATCAGGGTTAATCAACTTTG
TATCTCTATGGAGTATTCCCGAAATTTTGTGAATTACCCCTTTTGATTATGCATGTATCATCAT

GCTAGCCAATTTAGGGGTCGTTTCTATAAGTCATTCCGGACAAATATATCTGGTTGATCATCGA
TCCTTTTAGAGGAGGTAATATAGTTTTACTCAATTGATAGGGGATGAGCTCTATTAACAGTTA
AATATTTCTGTAATATCTATACTTTTTAAAGCTTAGAAGTAGCTGAAGTTTAGCAACTCGGGT
ATAAAGAAAAAGATTTAAATTATATTAATAATAAAGATGCTCATTGTTTTGTA CT CATCTAAAA
TATGAATAATGATTAAATGAGTAAAATTA AAAATTTTAAAATGTAATTATTCACACTTATTTAA
AGACTTTTATAGTAGAAAAGGAACTCGGCAAAGAAGTCTCCGCCTGTTTAACAAAGACATGG
CCTTATAGTTTTATAAGGTCTAGCCTGCCCACTGATGATTTGAAGGGCCGTGGTATACTGACC
ATGCGAAGGTAGCATAATCATTTGCCCTTAATTAGGGGCTAGAATGAAGGGTCGGACGAGG
GACTTCCTGTCTCTTTTATTAGCTTGAAATTAATCACTGGGTGAAAAAGCTCAGGTTATTTTG
AAGGACGATAAGACCCTATGGATCTTTATAAATAGACTTGAAGAGTTTGGTGGTTAGAATCTT
AGAGGATTTTTATTGTGTTGGGGCGACACTGAGAGGAGAACAACCCCTCAGCTTATTA AAC
ACTTCTTTGTGGTTAAAGATCCTTGACTGAAATTAGACCAAGTTACCCTAGGGATAACAGCGT
TATATCTTTTGAGAGTTCAAATCGACAAAGATGATTACGACCTCGATGTTGGTTCAGGGAACC
TACAAGGTGCAGCAGCTTTGAGAGGAGGTCTGTTGACCTTTAAACCCCTACGTGATCTGAG
TTCAGACCGGCGTAAGCCAGGTTAGTTTCTACCCTCAAATACTTTTTCTAGAGTAGTACGA
AAGGACCCTCTAGAATTTTACCATCTTGGCAGATAAATGCAATAGGCTTAGGACCTATCTATA
GAATATTTTCTAGCTGGTAAGCCTTGCTTATAATAATATTATCTGTTTTGTTACAAATTATTCT
AGTGTTGGTATCTGTGCTTTCTTGACTCTCTTAGAACGTAAGATTTTAGGGTATATTCAACT
TCGTAAGGGTCCTAACAAAGTCGGATTTTTAGGCTTACTTCAACCCCTTTGCCGATGGTGTCAA
GCTTTTTACTAAAGAGATATCCCACCCCAAGGATGTCTAATACCCTCCCTTTTTACATCTCTCC
TGTCCTTAGTCTTTCTCTTTCTTTAGTTGGATGAACTTTAATCCCTTTTTACAGATACGCGTAC
GCCTACTCCTATTCAGTGGTCCTTTTCTTATGTGTTGTTAGATTAAGTGTGTACACTGTAATA
ACAGCTGGTTGATCCTCTAATTCTAAGTATTCTCTGCTAGGAGGTATACGGGCTGGTGCCCA
GACCATTTCTTACGAGGTCTCTTATTCTCGTCTTCTATCTCCTCTTTTGATATGGGGGGC
CTACAGGTATCAATTTATTGCTCACATTTCCCTATACACAGGTCCCCTTCTCCTACTAATACT
TCCTCTTTCTTTAGCTTGACTTGTCACAATTCTAGCTGAAACAAACCGTACTCCTTTTGATTT
AGCTGAAGGGGAGTCTGAGCTTGTATCTGGGTTCAATACCGAGTATAGAAGGGTAGGTTTTG
CTCTTATCATGCTATCTGAATACGCGAGTATCCTTCTTATATCATTTATATTTATGCTTATCTT
CTCTGGTGCGGATATTTTAGTTTTATCTTTGTGGTGTATGTGTTTCTCTGGTCTCGAGGGTC
TTATCCTCGTTACCGTTATGATCACCTTATATCCCTTTCTTGAAAAGATTCTTCCTTTGTCT
ATCAGGTTTATGCCCTTTTATCTCGGACTAAGCTATTTACTCTAATAGTTCAATAAGAAGGTT
TGGTTTCATACTTTTTATAGGGATGAATACTTTTGTATGCAGTAAAAAAAATACTACGGTAAA
GCACATTTTATTAACCTTACTAGGTTCTTGGTAGCTTAATTTACCCTCTACTGTTTTCAAGAC
AGTCGCTTCTATCGGCCAAAGAACCCTTAATAAGGTTATCTAGCATTTTGAAAATTATAGGG
GTGATAACATAGAATCTGAAGTAGACTACAGTTAGAATCTGACCTGTTAAGATAAAGGGGTCT
TCCACGGGTC

>Eh6_scaffold-0

GAGTATACAGGAGAAGGAGAGGCCCCCTATCTCCTCTATCATCTTGACTAATAAGCTATTTCA
TGGGATAGCTTTAAAGAGTGACCCTATCTTCACATTGAAAATGTGATGTATTTATTATACTAT
CAAAGCAAACAAAAGATAGAGTTAACTATCTCAAGGCAAAGTTAGAAGCTTTTCTTGGTTCC
TCTTCATTTTTTAATAGGGATAAACAAATCCTCTCTCTCCAGTAACAGTGGAATTGCTTATTAG
CTTCTACTAAAGAAAGGGGCTCAAGGCCTAATTTTAGGTCGAAACTAAGGATGATACATCAAT

TCCTTTCCCGAGAGCAGACGCTTGTCTTCTCTTGATTGCAAATCAAGTATTTTAATTAACTA
CGCTCCTATTTGATTCACCTAAGTGCCCCTTCTTCTCATTCTGATATAAACTCCTGTCACTAAA
ATGACAATAAAGAAAACAAAGACTGTGACTCTTGTTAATTCTAACCCTATCAAAGAATTAATT
GGCAGCAAAAGTGTGATTTGACATCAAAGATAAGGAAAATAAGTGTGATGACAAAAAATCG
CAGTGAAAATGGCATTCTGTGTTGAATTTTGGGGGTCAAACCCACATTCAAAGGTGAGTTTTT
TTCTCGTTCCATAATTGCTTTTTTGTTAATCACTCTGCTGGCTAACAACATAATAGTAGAGAG
CATGATTAGAGAAATTCACAGTAGGGCAATCCAAACAATTACTTACTCCACATGTGGGCCTTC
TGATTGGAAGTCAGATATACTTATATACTAAGTAAGTTATTCACCTCATCAGTAGATAGAAAC
ATAGAGGAAGAGTCACACTACATCTACAAAATGCCAGTACCAAGCAGCTGCTTCAAATCCAA
AGTGGTGCTCTTGGGAGAAATGACATCGTAAATGACGTGCGAGACATACTATTAATAATGAT
GAGCCAATAATGACATGGAGTCCATGGAATCCCGTTGCTACAAAAAAGGTGGACCCGTAAAC
TCTATCAGCGATAGAGAATGATGCCTCAATATATTCTACTCCTTGAAGAAACGAGAAGTATAC
CCCTAGAATAACAGTAAGGAGCAGTCCCTGTTTACACTGGTCAAAGTTGTTTTCTATCAATCC
ATGGTGAGCTCACGTAATAGTTACTCCTCTCGCCAAAAGAATTCTTGTGTTTAATAAGGGAAT
CTGGAAGGGATTAAACCCCTCAATGCCACAGGTGGTCATACTGCTCCTACTTCTACATTGG
GCGAGAGTCTTCTGTGAAAAGAAAGCTCAAAAAAATGATACAAAGAAAAAATTTACAGACGCG
ATAAACAGAATTATGCCTCATCGCAGTCCTTTTCTACTTTGGAAGAATGATGTCCTTGGAGT
GTTCTCTCACGTCTAATATCACGTCACTGCATTGATACGATGCATGCTCTCACAACCTCCT
AGAATGAAAAGAGACGAGTTAACTGGTGAAATCATTGGACAAGCCCTGTTGTCAGCCCTAAA
AGCTGCTAAGGCTCTAACAATAGGTACCGGTCTTACGTTACAATATGGTATGGATGGTTCA
GTTGAGTCATTATTCCCTGGCGTAGAGAGTAGATAAGGTAGCAAACACGTATGCTTGAATAAT
TGCTACAGAAAACCTCAAGTACTAGAAGCATTACTTGTCTTATTAACACAACCAGTACCGGCAA
CACTCCTGCCCAATTGCTTGGTTGCCTAGAAGGGTGAGAAGTAAATGTCCAGCAATTATAT
TGGCAGCGAGTCGTAAGGCTGATAGGCCGGATAAAATTACTCACCAACTCAATTACT
ACCATAAAAGGTATTAACACAGGAGGAGTACCTAGAGGTACTAAATGTGCTAGTGCGTGTTT
ACTCTCTTTAATTCATCCATGCAGCAGGAAAGATAGCCAGAGAGGAAGTGCTAGAGCTAGAG
TAATGGCTAGATGACTAGTTGCAGTAAATAGGTACGGGAATATCCCCATCAAGTTATTGAATA
GAATGAATGAAAAAATCTCACCCAGTAAAAGTGGTGACCCCTTTTATTGGGTCTATCAAAA
GAGAAAATTCCTGGTCTAATTTTATCATGACGGTATCCCATATCACCTGAACTCGTCTAGGTA
TAGCCCGAATGCTCATGGTAGTATAATAAACGTTAATGTCATGGACAGCCAGTTGGTTAAAA
GAGAGGATGTAGGATCAAACACTGAAAATAGGTTAGTTATCATACTCAACTATTTACTCTTAC
TCGGGGAGTATTGATATTCCTTTTAAAGGGCGATGGGTTGGTCGATGAAATAAGTCATAGTCAT
TACTAAAATAATGATTAGAAGTGAAGTACTAATAGGGTTGTTACGGGAGAGGAGCTATTTG
AGGTATAAGAAATTACTCTTTGAGTACCTGGAGAATGACACTCTCCTATTCTTGTAAACTCA
ATTTCTGCCATAAGAGGTAGTAACACCCTACTAAGGCTTAAAAAGCCTTTGCTCTCTGTGAGC
CATCTTATGAAATTTGTCTCTGTAATCAATTGAGGAATCTTTTAGTGTCTACCGATTCAAGAA
CAATTGGTATAAACCTGTGGCCTGCTCCACAGATTTCCGAGCATTGCCATAAAAAATGCCT
GGTATGTTAATAAGTATTCCCGATTGGTTTAAAGCGCCCTGGGATAGCATCTATCTTGATCCCA
ATAGAAGGAAGAGCTCATGAATGAAGAACATCATCGGATGTAATTATAAGCCGAATTGGCTG
ATTAAGAGGAGAGGTACTCGGTTGTCTACATCCAGAAGGCGGAATAGTCCTTGTTCTAGGT
CTTGAGTAGGTACTATATAAGAGTCAAACCTGGAGATCATTAAATCTGAGTATTCATACCCCC
AGTATCATTGGTGCCCTGTTACTTTAATAGTTAGGGCTGGGTTTTGTACTTCATCAATTAAGT

AAAGAAGCCGAATAGAGGGCAAAGCGATAAAAATCAGGATTACTGCAGGGAGAACAGTTCAA
ATGGTCTCAATTATCTGTCCGTCTAGCAAATAGCGGTGTACGTAATTATTAATAAATAAAGAC
ACTATAAAAAATCCTACCAAGGACGTGATCAATACTACAATTAGTAGAGCGTGATCATGAAAA
AATACTAACTGTTCTATCAAAGGAGACACCCCATTTTGTAGTCCTAACTGAAATCACTGAGAC
ATTTTCTAAAGGGGAAACTCCCTTGGATGGAGCTTAAGTCCACTGCATATAATTTCTGCCACA
TTAGAAAGAAGAGACGAGAGTGAGTTCTTCGTAGCTATGGTCAGCAGGAGGATGGGGGTGAT
GTCACTCAATGTTAGATCTTAGGTTAAGGGAGAACACATTTGCCCGCTTTAAGGTAAAGGCCT
CTCATAAGCAAAGATAAAACCCAGGGTCCCTATAAAAGAGATAATTCTTCCGACTGAAGAG
ACCATATTCCAAGAAGCATAGCTGTCTGGGTAATCGGCGTATCGCCGTGGTATCCCTGCTAG
TCCAAGAAAGTGTTGAGGAAAGAACGTAACATTTACTCCCAAGAATATAATTATGAAATGAAC
TTTTAAGTAAGTAGTATTAAGGGATACTCCTGTTAGAAGTGGAACCAAGTGTGTGAATCCCC
TAAAATGGCAAATACAGCTCCCATTGAAAGAACATAGTGAAAATGTGCTACAACGTAATAGGT
GTCGTGTAAATAATATCGACCCTAGAGTTAGCCAATACCACCCCTGTTAGTCCACCCACAG
TGAATAAGAATACGAATCCTAGGGCTCACATAAGTGAAGGTCTTATAGTAAACCGAGTACCG
TGCAACGTTCCAATTCATCTAAAGATTTTAATTCTGTAGGGATCGCAATAATTATAGTGGA
GCTGTGAAATAAGCCCGTGTATCAACATCTATACCTACTGTGAATATGTGATGCGCCCAGAC
CACGAATCCCAGAACTCCGATTGCCAGTATAGCATAGATTATACCTAAAGTGCCGAATGCTT
CTTTTTTCCCTCTTTCCCTGCCTGATAATATGGGACACTATACCAAACCCCTGGCAGAAATAAAA
TATACACCTCAGGGTGTCCAAAAAATCAAAGAGATGTTGATAAAGGATAGGATCCCCCCT
CCTGCAGGGTCAAGAACGATGTGTTCAAATTTTCGATCCGTAAGTAGCATTGTAATAGCTCC
TGCCAAGACGGGTAAAGATAAAAGAAGAAGAACTGCTGTGATTCCAAGTACCACACAAAAA
GTGGTATTCGGTCTAATGACATTGATTGGGGACGCATGTTCAAGATAGTTGTAATGAAATTAA
CTGCCCCCAGAATCGAAGAGATCCCTGCGAGATGGAGAGAAAAGATAGAAAGGTCTACAGAC
GGTCCCTGCATGAGCGATTCCCTGACGAGAGAGGAGGATATACTGTCCACCCGGTTCCTGCTCC
CCTTTCTACTAAAGACCCCGCTAACAGGAGAGTTAGTGATGGTGGTAGTATTCAAAATCTTAA
GTTGTTAAGACGCGGAAAAGCTATGTCTGGTGCTCCTAATATGATTGGGACTAGTCAGTTAC
CAAACCCCCCAATGAGAATAGGTATCACTATAAAGAAAATTATGACAAAAGCATGGGCGGTT
ACAATAACATTGTAAAGTTGCTCATCTCCTAACAGGGATCCTGGCTGACCTAGTTCGGCCCG
AATTAGTATTCTAAGAGAAGTGCCCTACCATTCTGATCAAGCTCCGAATAAAAAATAAAGCGT
GCCGATATCCTTGTGATTAGTGGAATAGAGTCATCGTTGCAAAAGTAGAGTGGCTGATTTAG
GTGTAAGGCTGTAAACCTTGACAAGGAGTCGTCTCCCTCTACTAAGTCTTATAGTTTAAAG
AATAGAAGATTGCAAATCTTTAGGTGCCTTTGGCTGAGATTTTATATCTTGGTGTATCGTGCA
CTTAAGGTTTTGATCCTTAGAGTAGAGTTCTAATCTCTAGGTATAAAGGTATAAAGACAGGGT
GCCTGATTAAAGGGTTACGTTGATACTGTAAATATGCATAAATGCCCTGTCTAGAACCTAAG
ATTTTCTTATGGTCAGCTTTGAAGGCTACTAGTTTATATTAACCTAAGGTTCTAAAGCATAGC
CACAGGTACTATTCAAGTAAAATCCAATTACTAATCACGTCCAGAAATCACCCCGAGAAACAG
ACAAAGGTGATAAAATAGGAATTATTATAATTTTAAAATAAAAGAATAGAGACATGCATGTGCG
ATGAAACAAGTCTGGTCAGGATCACCAGAGAAGGCACTGAGTTTTCCAAAGTTATTCACTTAA
TTATAAACCCCGAGAAGAGGTGGAAGTCCTCCCAAAGAAAGAAGACAAGAGCCAAGAGCTCTC
TTTATCCCTGCCGTCATGGGGCTATTTATCTGCCTGACAAAATACGCACCCAATCTCTGAAAG
ATCAGAACTAGAGTTGCGGTAATCAGTGTATATACCCAAAAATAAGACATTAGTAGTAGTAGA
CTCTTTATATTTATAAACACTCACGCCAAGTGTGTGATAGAAGAGTAGGTAATAAGTAAGCGC

AAATTGGATTGCAGGATACCTCCTAAAGCCCCAATGAGTGCTGAGAGTATCACGATAGCCCC
CCTATCCAATGTAAGCATTAGAAAGTCCAAGTAAAGGCCCTAGTTTTTGAAGGTTAATAAAAA
AAATAGAGAGACTCATGATATATTTGGTGTTACTGCTGGGACTCATAGGTGAAGAGGGGCTG
CTCCGATTTTTTAAAAGAAGCCCACAGATCAGACCAACATGGAGTCATGGGTTGATGACCCCC
GATAAAACAGAAGGGAACCTAGAGATTGTACTAAAAAATATTTTAATCTTATTTCCCTTGTC
CTCCATACCAAATAGGAATAAATCTAAGGGCGTTTAATTCTAGGGCCAATCATAGCCCTAGT
CAAGATTCAGTTGAGAATATCAAATATAGGATAGAGCTAAAATTAGTCATTTTATTATCAAG
AATTTGGTGTTTCTTTAAAGAGGAGATGACTCTATCGGCAGGGTATGAACCTGATAGCTTATT
GTTTAGCTTACCTCTTTGGAATAGTAAACTACGGGTATAAACTAATTTGATGTTTTATACTAGT
TAGACAGAGTAAAGTCTTCAGTAATTAATTTCTCCATGAAAAATAAAATACTAAATTTTCATCA
AGAACAATAAAATTGATCTTCAATTAAGGTAAAGGTCATCGAAGATGCTGCTGTTGGAAGGCA
GAGGAATGAAGCCCCATCCTTTAAAAGATTGTTAAGCCTATCTTGGTCTAAGACTGGAGCGA
TAGCCTCGTAGTAAATCTAATTGAATTCCTATTTATCTTCATATTTTTATCCCTAATCTTATTT
TTGTCCTCAAATAAGAGGACACATTCCTATGACCCAGTCTTTTTGTTTCTGCTTTGAGTATTG
GTTGTTACTGGGCTTGTTTTTATTTCTTGGACTGATAGAGTACTTTCTTCTTATTACTACTG
AACTTTCCCTTTCCCTTTTTTTGCCCAATCTCTGAGACCTCAGTGTTTAGATCCTACTTTTGAAG
GTATAGGCCTGCCAGATTCTCCTCCCTGTCTTTTTAATAATACTAGTCATAACGGGAATCTCT
CCTCGGGAGAAAGTCGTACCCCTTCCCCCGCTTTAGTGGGAGAAGATTGATCTGGGACAACC
CATAGATTTATTTTTAATAATTTCCCTCATGGCCAAAGAAAGGTTGCTCACTCAATATCACCAA
AATCAGTCTATCCTAAGAATTAATATTAATAAAAACACTTCATCTATTACACGGGATTTTGTA
GACGCAAAGATAGACGATTTCCCCCTTTTCGATATGACGTCTTGGGGAAAGACACCTTATCAC
TGTAGTGGGTATAAGGTCACACCCCGCAATGGTAGAATACGGGGATGACTCTTGTGTCCAC
GTTTAGTCTTTGAAGAGATCGCAGGAGCTTTTCATGTTGCTTTTGGGACTAATGTCTCCACAT
TTACTCCTCCTATGCCTATAGAAGAAGCAAAGACTTTGTTAGATAGGTACCAAACCTCAAGGTG
ATATACTAGGTTTTTCATGCAATTCTTCACTCTGCTCACTTAGAGGCAATTTCTGTTAATGACG
TGTGCGTAGGAGCTCTTATGTGTGATGAATGGGACAATCTCCACGCTCAACTAATCCTAAGG
TTCAGAGATAACTCAGAACATCTGGTTCTAGAAAATCGGGGTATCGCTGTATCTATTCTTCGT
CAAGAGTTTATGTCTATAGTACCCTCGGGTACTGGAGTAGAGGATCTAAGAAAGGAGGAGAT
ATTCGGGGTATTGAATTCGTGCATTTGGGTGATTAGAAGGATACCGGGATCCTCGTATAGAA
ATCATGAATTTGATTATTGCTGTTCTGTAATTGGCCCTCTCATAGGAAAACAACCTCTCTTATG
CCCCTATAGTAGAGTACCAGACAGCCTACGATATTTTATCTAAATCTCTTATTCTAATAGACC
GTCTTAGCCTTGCTGGGATGGTCACCTGCATAGATCATATCCTGGGTCGTGAGTAAATAGTC
CCATACTCTATAGCATCTTACTGTAGATAGGACATATAGGCTATCTGTAGAGAGGGGAGGTAT
GGGGG

>Eh6_scaffold-328332

CCCCCATACCTCCCCTCTCTACAGATAGCTATGTATGTCCCTAGAAAAGAATTCACCCTAAC
ATCTTCAGTGTCATGCTCTTATTAAGCTATAGGAACTAAACAAATCAAATCCAGTAAAAGAC
ACTAAAAGGAGAAGTTTTAAACCTGTTGACATAAAGATTTCTCTCAAAGAACTCAAAAAAAGA
ATCCCTGTCTTCTGAGCACCGGGGCCCAAATATTCTACTCAACCGTGATCTCCCTGGCTGTA
AATGATGTCTCCTCTTTTAAAGCAATGGCACCCCTAAGAATAGATGTTAAATAAGGAAGGAAAGT
TATAGTGGTTAAGAAATCAAACACACGCCCTTACTCGCTGTTATCCTAAAACCTGCTAAAC
CCCCACCATAATACACAAAAGCAAAGTTAATTTTTCTATAGAAGAACTATAAGACTTTCTGT

ACCTAAAAAATCAATAAAACAAGGATCCCCGAATAAGGCCCTCTAAACAAAACCTTAA
GAGGAGTAGAGTAGTTCCCTTCATCCCCTCTAATAAAAGAACTCAGTTAAAGACTGAAGAA
GTAAGTGCCACTGAAATAAGACGAAAGGAATAGCCGCAGGTAAAGAGAGCAGCAGCAAGGAT
AGCGAGGGAAGGGAATATTAGTAATTCTCTAGTAGAACTCTCAATAATTGTGTCTTTAGAATA
AAACCCAGCTAAAAAAGGAAACCCCATTAAGCTAAAGGAAGCAGCCCTAAGAGCTAAGCAAG
AAAACGGAAGAAAGAGGGAACTCCCCCAAACGACGAATATCCTGAGTACCCCCAGAGGA
ATGGATAATAACCCAGAACACATGAACAAGAGAGCCTTAACAAGGCATGAGTAAATAAAT
GAAAGTAGCATAGAAGAGGGCAGCCTACCCCAAAGAGAACATCATCACACCTAGTTGTCTT
AGAGTAGAGAGGGCAATAACTCGTTTGAGGTTCGTACTCCGTTATAGCCACTAGACCGGAGAG
AAGTGCAGTAATAGAACCGAGTAAATTTAAAGGAGATTGCCTGAATGGGAAAAGCACGGAG
AAAGACGAACTATCAAAAAGATGCCTGCTGTTACAAGAGTAGACGAGTGGACAAGTGAAGAG
ACAGGGGTAGGAGCTGCTATAGCCGCGGTAATCAAGCTGAAAAAGGAATTTGAGCCCTTTT
AGTTAAAGACGCCAATAAAAGAAGATTAAAGCTGTATAAGAGGACTCGGCAGAAATAAAAC
TGTAATCCCAAGAACCAAGAGAGTAAGTAAGACCTAGAGATCAGAGAATAAGAATATCTCCT
ACTCGGTTACTTAGAGCAGTAATTATTCCTCTTGAAGAAGATTTAGGATTGGAGTAAAAAGA
ATCAAAGCATAAGAAGTAACCTAGCCCATCTCACCTAATAAAAGACTCACACCGTCTGA
AGAAATGATAAGAAAAGCTATGGAGAGTACAAAAACAACAATAGGTACTTAAACCGGTCAT
AAAATACCTCCCTCCCATGTAATAAGAAGATACATGAGAACTTGAGAGGAGATTAACTTA
CAAGGAAAAGAAAAGAAAGAGAAATTCAATCAAAGTGTACTTGATAAATAAAGGAGAAGAAA
GAACTGACACGAGATAAATAGAATCACTCAGATGGGATAAGAAGGATAACCTAAAAAGGT
ACATCCCAAACAGAGAGAAAAAATCTATAAATGTAGTAAGTCAAAGTTCTTGAGATATTCA
CCGCTAGAATCACAATCTAGAATCCTTCTTTAGACTACAAGAACATAAAGTGACTAACAAAAG
GAGGGGGATGAAATGGAGAGCTCTTACTAGAAGTTCATTAATGTCTGAATGTTGAAGACCAG
TCTTTATTAGAGTCTCTCCGTGAATAGTTCAAGAGTATAGGAATAAGCAGTAGCAAGCTGACA
AGAATGAAATTAAGCCTGCTAAAACAAGGAATGATAAGTGAAGACCGCCGGAAGCGATAAAC
AAGTAAAGTTCCGAAAACAAGTTTAGAGAAGGAGGAACCCCATATTAAAGATGATAAGGAG
AAATCATCATAAAGCAATAAAGGGAGAAAAACAATAATACCACGAGTTATTAAGAAAGAACG
AGAGCCAAAATAAGTGTAATTAGATAACTTAGGTAAAAAGACCTGAGGAACAAAGACCAT
GGGCGACTATCAACAGGAGGGAAGCTCTATTCCCATAACTTCCCATAAATAGCATCCCTAAG
ATAATAAATGCTATATGAGCAACCCTAGAATAAGCGATTAAGGACTTCACATCAGTTTGACGG
AGTGAGAGCAGACATCTTAAACGCCTCCTCATCCGGCTAAGAGACAGATATAGCCGAGTAG
ACTTACCCCTATTAAAGGTTGCACTAAGAATAGCCCATACCCGCCTAGCTTTAATAAGATAGC
AGCTAAAACCATTGAGCCAGTGACAGGAGCTTCTACATGAGCTTTAGGCAATCAGACATGAG
TAAAGTATATGGGCAACTTAACTAAAAAGGCGAAGACTATAAAGAACACAAAGAGTTTGTCTG
CACTGGAGGGAAGAAAAAAGAGGTTGAAGTCTGGTACTCTATATCTAGGCCCAAGAGAATA
AAGAGGAGAGGCAGTGAAGCTAAGAGGGTATAGAATAAAAAATAAAGGGATGCGGGGAGAC
GCTCGGGCTGGTAACCTCAGCCATAATTAAGAGAAGGGTGGGGATTAGAGAGGACTCAAAA
AAAATATAAAAGGAGATAAGAGAATTGGAAGTGAATGTGAGGACTAACAGCAAAAAGAGAAG
AATAATTAATGCTGTAGGTACGCTTATAGGAAGGGGATCAGCATATAATCATTAGAAGAA
AATCACCCCTAAGGATAAGAAGATAGTGAGATCAACTGAATTTGAAAGAAGAACAAGA
TAAGAAATGGGGAATAAAACAAGAGACAAGAAGGCATAAAAAGTTTTCTAGCCATCTAATATA
GAGACCCGATCTGAGCCGAGGACCGCACCAAAGTTACTAAGAGCGAGAGCCCTAGTGCTC

TCTCACATACAGATAAAGTCAAGTAAGTAAATCTGTTTCAGGTAGGTAAACAACCTAGAGTAGC
ACAGTACCCCGAATAACAACAAAACAAGAACTCCAAACACAAAAGGGTGACCAAGAGATGT
TTAGTGGAAGAAAGAAAAATAATAAGAGCTATAAATAGACAGATAAGTAACAAAGATTCAATG
AGACTAAGTGGTGAATTATCACACTGGTCTTGTAACCAGAGTTGGACAAGTTCCTAAGTCT
TCAAAGGGTGAATCTCACACATCTACCTTCCAAAGGTAGAATTCTTATTAAATTACCTTTTG
ACATTATAGTAGTTATACTAGCTATCAGTTCCGCGATAATTTTTATCAATCATCCGCTATCGT
TTACTCTCTGCCTTCTACTCCAAACAGTCCTCATATGCGGGATATTGACGACTTTATCCCCTT
GAGTCTCCCTTGCTTATTTCTTATCTTCTTGGGGGGGATTCTGGTGATGTTTTTATATGTTG
CGTCACTGAGAGCAAATGAGAGATTTCGTTATGGATAGATCTATCTTATTGACAGTAGCAGTAA
CTGTTATCACAACCTCTAGTTCTCTGATCGGAGATTAGAGTAACTAATCCCTCTAGTAAAAGGC
TGCATCAAAATATAGACAGGGTATTGCATTGGACAGGAAGCCCTCTCTTCCTTTCTCTCACTA
TTTTATTTATTTTTAGCCCTTCTACTGATTGTAGAATTTTTAAATGTTAATAAAAAACCCTTGCG
GTCTCTCTTATAATGGTATCTCTACGGAAGAATCACCCAGCTCTAAGTATTGCTAATTCTGCC
CTTGTTGATCTACCTGTGCCCTCGAATATTTCTATCTGATGGAACATAGGGTCATTGTTGGGG
CTATGCCTGATCACTCAGATCATTACGGGCCTATTCTTAGCTATGCATTACACAGCAGATGTT
GATCTTGCACTCTCAAGTGTAGCCACATCTGTGAGACGTAAATTATGGGTGGCTTCTTCGA
TCTTTACATGCTAATGGAGCATCTTTTTTTTTTATTTGTGTGTACCTTCACATCGGACGGGGA
CTGTACTACGGATCATTTTCGATATATAGAAACATGAAACACGGGAATCGCCCTATTATTTATT
CTCATGGGGACAGCTTTTTTAGGATATGTGCTACCCTGAGGGCAGATATCTTTTTGGGGGGC
TACAGTAATTACTAACCTTGTGTCTGCAATCCCTTACATGGGAGTGGATATTGTCCAGTGGGT
GTGAGGCGGATTTGCTGTAGATAACCCTACTTTAACACGATTCTTTACTTTACATTTCTTGTT
GCCATTTCTACTCGCCGGAACAACAATAATCCACTTATTGTTTTTGCACCAGACTGGATCAGG
AAATCCTTTGGGCATTAATAGAAGTATTGATAAAGTACCATTTCACCCTTATTTTTCCATTAA
GGATATTGTAGGGTTCCTTAGTGTTTTAACAGCACTAGTAATTTTAACTCTTTTAGAACCTAAT
GTTATAGGAGACCCAGACAACCTTTATCCCCGCCAATCCTCTAGTCACCCCTGTCCATATTCA
GCCAGAATGGTACTTCCTTTTTGCCTACGCCATTTTACGGTCTATTCTTAACAACTAGGGGG
GGTACTCGCACTTGTGATCTCAATCCTAATTCTGGCGAGAGTGCCTGTTACCTTTAACCCCA
AATTCGGGGTATTAGATTTTACCCATTAGTGCAGACTTTATTCTGGTCTTTAATCTCAACTG
TGCTCCTTCTCATGAATTGGAGCACGACCCGTGGAAGACCCCTTTATCTTAACAGGTCAG
ATTCTAACTGTAGTCTACTTCAGATTCTATGTTATCACCCCTATAATTTTCAAATGCTAGATA
ACCTTATTAAGTGGTTCTTTGGCCGATAGAAGCGACTGTCTTGAAAACAGTAGAGGGTAAATT
AAGCTACCAAGAACCTAGTAAGGTTAATAAAAAATGTGCTTTACCGTAGTATTTTTTTTACTGC
ATACAAAAGTATTCATCCCTATAAAAAGTATGAAACCAAACCTTCTTATTGAACTATTAGAGT
AAATAGCTTAGTCCGAGATAAAAGGGCATAAACCTGATAGACAAAGGAAGGAATCTTTTCCA
AGAAAGGGATATAAGGTGATCATAACGGTAACGAGGATAAGACCCTCGAGACCAGAGAAACA
CATACACCACAAAGATAAAAACTAAAATATCCGCACCAGAGAAGATAAGCATAAATATAAATG
ATATAAGAAGGATACTCGCGTATTCAGATAGCATGATAAGAGCAAAACCTACCCTTCTATACT
CGGTATTGAACCCAGATACAAGCTCAGACTCCCCTTCAGCTAAATCAAAGGAGTACGGTTT
GTTTCAGCTAGAATTGTGACAAGTCAAGCTAAAGAAAGAGGAAGTATTAGTAGGAGAAGGGG
ACCTGTGTATAGGGAAATGTGAGCAATAAATTGATACCTGTAGGCCCCCATATCAAAGAG
GAGATAGAAGGACGAGAATAAGAGAGACCTCGTAAGAAATGGTCTGGGCACCAGCCCGTATA
CCTCCTAGCAGAGAATACTTAGAATTAGAGGATCAACCAGCTGTTATTACAGTGTACACACTT

AATCTAACAAACACATAAGAAAAGGACCACTGAATAGGAGTAGGCGTACGCGTATCTGTAAAA
AGGGATTAAAGTTCATCCAACCTAAAGAAAGAGAAAGACTAAGGACAGGAGAGATGTAAAAAG
GGAGGGTATTAGACATCCTGGGGTGGGATATCTCTTTAGTAAAAAGCTTGACACCATCGGCA
AAGGGTTGAAGTAAGCCTAAAAATCCGACTTTGTTAGGACCCTTACGAAGTTGAATATACCCT
AAAATCTTACGTTCTAAGAGAGTCAAGAAAGCGACAGATACCAACACTAGAATAATTTGTAAC
AAAACAGATAATATTATTATAAGCAAGGCTTACCAGCTAGAAAATATTCTATAGATAGGTCCT
AAGCCTATTGCATTTATCTGCCAAGATGGTAAAATTCTAGAGGGTCCTTTCTGACTACTCTAG
GAAAAAGTATTTTGAGGGTAGAACTAACCTGGCTTACGCCGGTCTGAACTCAGATCACGTA
GGGGTTTAAAGGTCGAACAGACCTCCTCTCAAAGCTGCTGCACCTTGTAGGTTCCCTGAACC
AACATCGAGGTCGTAATCATCTTTGTGCGATTTGAACTCTCAAAGATATAACGCTGTTATCCC
TAGGGTAACTTGGTCTAATTTTCAGTCAAGGATCTTTAACCCACAAAGAAGTGTTTTAATAAGCT
GAGGGGTTGTTCTCCTCTCAGTGTGCCCCAACACAATAAAAAATCCTCTAAGATTCTAACCA
CCAACTCTTCAAGTCTATTTATAAAGATCCATAGGGTCTTATCGTCCTTCAAATAACCTGA
GCTTTTTACCCAGTGATTAATTTCAAGCTAATAAAAGAGACAGGAAGTCCCTCGTCCGACC
CTTCATTCTAGCCCCTAATTAAGGGGCAAATGATTATGCTACCTTCGCATGGTCAGTATACCA
CGGCCCTTCAAATCATCAGTGGGCAGGCTAGACCTTATAAACTATAAGGCCATGTCTTTGTT
AAACAGGCGGAGACTTCTTTGCCGAGTTCCTTTTCTACTATAAAAGTCTTTAAATAAGTGTGA
ATAATTACATTTTAAAAATTTTAAATTTTACTCATTAAATCATTATTCATATTTTAGATGAGTACA
AAACAATGAGCATCTTTATTATTAATATAATTTAAATCTTTTTCTTTATACCCGAGTTGCTAAA
CTTCAGCTACTTCTAAGCTTTAAAAAGTATAGATATTACAGAAATATTTAACTGTTAATAGAG
CTCATCCCCTATCAATTGAGTAAACTATATTACCTCCTCTAAAAGGATCGATGATCAACCAG
ATATATTTGTCCGAATGACTTATAGAAACGACCCCTAAATTGGCTAGCATGATGATACATGCA
TAATCAAAAGGGGTAATTCACAAAATTTCCGGGAATACTCCATAGAGATACAAAGTTGATTAAC
CCTGATACAAAAGGTACATACAACAACCTTATTAATAATGTAGATGATTTCTCTCACGATACTA
ACCGCCAAACCAATGTTTTATACTATTACTCCTGATACAATTATTTGCGTACAAAAAACAGG
CATTCTGTGCTTTTAGAAGACCCTGGCGGGATCTCCTCAGTGTAAGTGAGGAACTTATTCAA
GCTCCCTTCTAATCTGTCTAGATATACCTTCCAGTACACCTACTTTGTTACGACTTATCTCTT
CAGACAAGAGAGCGACGGGCGATGTGTACATTCTAAGAGCCTACTTCAAATTTAAAGGTT
TACTTCTAAGTCCACCTTCAGACAATAATTAACATCGTCTTCCGTGTAACAAGTTATTGTAA
CCCATCTCTACTCTACCATAAGCTACACCTTGACCTGACTTATAAAGATTCTTTATCGAGAG
GAGATGTTAGTACAGTCCCCTAGACGGCGGTATATATACTGAAGACTAGATAAAGTACACCA
GTGCGTGGACTATCGATTAAAGGACAGGTTCCCCTAGTAGGTTTAAGAACCGCCAAATCCTT
CGGGTTTTTGAATACTACCCAAGATATAGGGCAAGCACAAATAGTGGGGTATCTAATCCCAG
TAATTTTAGTGATGCAGATCAAGTTATAGAGAAACCTGGATAAGATATTTAGATTTACCCCTT
TAAAGGCTTATTCTTATTCCAAAAACAAAGAAATTTAACTTAAAAGGTTAAATTCAACATTCT
TGTGTGACCGCAGCTGCTGGCACAAGATTGGCTTGTCTAACATTCTTTGACTAGTTCTATGCC
AGTAAATACTAATATTAACAACCTGCACCTTATAAATCCGAAAGAAACAATTTGCATATTGCCCC
TAGAAAGATTAAACCCTTAGACAGGATCAAACCTTTACGAACTTTTAGTTTATGGAAGAATGC
ATAAGAATGAGAACTATAAGAAAACGGAAGTGCAAGGTTTGTGTGTGTTACAATATTA
ACAATAAGGTCCACATTAGAAGCAATATTTACTTCTACCTTAGAGCCTCTAGTCTCTCCTC
>Eu17_scaffold-96
TGCTCTATTAGAGGGGATACCCCGTTTTGTAGTCCTAACTGAAATCATTGAGACATTTTCTAA

AGGGGAAGTTTCCCTTGGATGGAGCTTAAGTCCATTGCATTTAATTTCTGCCACATTAGAAAG
AAGAGATGAGAGTTAGTTCCTCGTATCTATGGTCGGCAGGAGGATGAGGGTGATGTCATTCA
ATGTTAGACCTTAAATTAAGAGAAAAGAGGTTTGTCTGTTTTAAGGTAAAGGCCTCTCATAGA
CAAAAGATAAACCCGAGGGTCCCCAAAAAAGAGATTATTCTACCTACTGAAGAGACCATGTT
TCAAGAAGCATAACTGTCCGGGTAATCGGCGTATCGTCGCGGTATTCCTGCTAGCCCAAGAA
AATGTTGAGGAAAGAAAGTAATGTTTACTCCCAAAAACATGATTATGAAATGAATTTTTAAAT
AAGTTGTGTTGAGAGATACTCCTGTTAGAAGCGGGAATCAGTGGGTAAATCCCCCTAAAATG
GCAAATACAGCTCCCATTGAAAGGACATAGTGAAGATGTGCTACTACGTAGTAGGTATCGTG
CAAAATAATGTCAACTCTTGAGTTAGCTAATACCACTCCTGTTAGTCCTCCTACAGTAAATAA
GAACACGAACCCTAAGGCTCATATAAGAGAAGGTCTCATTGTAAACCGGGTCCCATGTAATG
TCCAATCCACCTAAAGATTTTGATCCCTGTGGGGATCGCAATAATTATAGTTGCAGCTGTGA
AGTAGGCTCGTGTGTCAACATCTATGCCACCGTAAATATATGATGCGCCCATACTACAAAT
CCTAATACCCCGATTGCCAACATGGCATAGATTATCCCCAAAGTACCAAATGCTTCCTTTTTT
CCTCTCTCTTGTCTAATAATGTGAGATACTATACCAAATCCAGGGAGAATTAAGATATACACC
TCAGGATGCCCAAAAAATCAAAGAGATGTTGGTAAAGAATAGGATCTCCCCCTCCCGCAGG
ATCGAAGAACGACGTGTTGAGATTACGATCCGTCAATAGTATAGTGATGGCTCCTGCTAAGA
CAGGCAGAGACAGCAGGAGAAGAACCGCTGTAATTCCAACCTGATCATACAAAAGAGGTATC
CGGTCCAGCGACATTGACTGGGGTTCGCATGTTTAAAATAGTAGTAATGAAATTAAGTCTCT
AGGATCGAAGAAATCCCTGCAAGATGAAGAGAAAAGATAGAGAGATCTACAGATGGTCCCGC
ATGGGCGATTCCCGATGAGAGAGGGGGATACACCGTCCATCCGGTCCCTGCTCCCCTTTCTA
CTAGGGATCCTGCTAATAGGAGAGTCAAAGATGGCGGCAGTATTCAAAATCTTAAGTTGTAA
GGCGTGGGAAGGCTATATCTGGTGCTCCCAGTATGATTGGCACTAATCAATTACCAAATCCC
CCAATTAGGATGGGCATCACTATAAAGAAAATCATGACAAAAGCATGGGCGGTTACAATTAC
GTTGTAAAGTTGTTTCATCCCCTAACAAGGATCCTGGCTGGCCTAACTCAGCTCGAATCAACA
TCCTAAGAGAAGTGCCTACCATACCTGATCAAGCCCCAAATAAAAAATAAAGTGTACCAATG
TCTTTATGATTAGTAGAATAGAGTCATCGTTGCAAAAGTAGAGTGGCTGATTTAGGTGTAAGG
CTGTAAACCTTAATAAGGAGTTGAACTTCCTCTGCTAAGTCTTATAGTTTAAAGAATAAAAG
ACTGCAAATCTTTAGGTGCTCTTAGCTAAGACTTTATATCTTGGTGTATTGTGCACTTAAGGT
TTTGATCCTTAGGGTAGAGTCCTTATCTCTAGGTATAAAGATAGGGTGCCTGATTAAAGGGTT
ACGTTGATACTGTAAACATGCATAAATGCCCTGTCTAGAACCTAAGATTCTCTTATTATCAG
CTTTGAAGGCTACCAGTTTGTGTTAACTTAAGGCTCTAAAGTATAACCACAGGTGTAACCCAA
TGAAATCCCACCACTCATCACCCCCAAAAATTATTACGAAAGTTGGATACAGGTGATAAAAC
AGGGATCATTATAATTTTAAAGTAAAAAAATAGAGATAAGCACGTGGACGAGATAAGTCCGG
CTAAAACCACTAGCGACGGTATTGAATTTTCTAGAGTCATTCATTTAATTATGAACCCTAGAA
GAGGGGGAAGTCCCCCAGAAAGGAGACAAGAACTAAGAGCTCTTTTTATTCTATTGAT
ATGGGGGTGTTTCAATTTGCCTGACGAAAGATACCCCAGCCTCTGTAGAGTCAATACTAAAGT
TAGAGTAATTAATGTGTAACTGAAAAATAAGATACTAGTAACGATATACTTCTTATATTTATA
AATACTCAAGCTAAGTGAGCAATAGAGGAATAAGTGATAAGTAAGCGCAAGTTTGATTGTAAG
ATACCCCCCAAGGCTCCAATAAGAGCCGAAAACACCACAATGATTGTCCTATTAAATGTGAG
TATTAAGACCTAGCAAGGGCCCCAATTTTTGAAAGGTCAGTAAAAAAGAACGGAAACTC
ACGTTATATTGGGTGTTACTGCCGGTACCCACAGATGAAGAGGAGCTACTCCAATTTTTAGAA
GTAGTCCACAAATTACTCCAATATAAAGGAGTGGGTAAATACTCCCGACAGGAATAGAAGG

GATCCTAATGATTGAACTAGAAAATACTTCAAACCTTACTTCTTTATCCTTCGATACCAAATA
GGGATAAACCTCAGGGCATTCTAACTCTAGGGCTAGCCACAACCCTAGCCAAGACTCAGTAGA
GAATATTATGATGTAAGATAGGATTAATAATCACTTTATTATAAAGAAGACAACCTACTTTT
CTTTAAAGAGGAGATGACTCTATCGGTAGGGTATGAACCTAATAGCTTGGTATTTAGCTTACC
TCTTTGAAAGAACGAATTATAAATATAAGTTAAATTTGTGCTTAGTCATGACTAGTTAAATCA
ATTCTACGGGTATTAACCTCCATATAAAGACATAAAATACCAAATTCCGTCAAGAACAAGAAAA
CTGGGGGAATCAATTAAGATGTGTTGAGTAAGAGACGGTTTTTTTATGCCCTGCTATGAGTG
CCAAGTAGTCTATGGTGTGTTTATTCAAGTCTTTGTCCCCATTGATCATCTTAGTTTTGCTGGG
AGGCTAGTCATATAAGTTTATCTTAGATAACGAGTAGATTGTGCAAACAACCCAATTGGTAAC
ATATATGGCTATCTGTAGAGAGGG

>Eu17_scaffold-31

GACAGTTATGCTTCTTGAAACATGGTCTCTTCAGTAGGTAGAATAATCTCTTTTTTGGGGACC
CTCGGGTTTATCTTTTGTCTATGAGAGGCCCTTACCTTAAACGAGCAAACCTCTTTTCTCTT
AATTTAAGGTCTAACATTGAATGACATCACCTCATCCTCCTGCCGACCATAGATACGAGGA
ACTAACTCTCATCTCTTCTTTCTAATGTGGCAGAAATTAATGCAATGGACTTAAGCTCCATC
CAAGGGAAACTTCCCCTTTAGAAAATGTCTCAATGATTTTCAGTTAGGACTACAAAACGGGGTA
TCCCCTCTAATAGAGCAATTAGTATTTTTCATGATCATGCATTGCTAATCGTAGTGTTAATTA
CATCCTTAGTAGGATTTTTTATAGCGTCTGTGTTTTTAATAATTACGTACATCGGTATTTACT
GGATGGGCAAATGATTGAACTATTTGGACTGTGTTACCTGCAGTGATCCTAATTTTTTATTGC
TTTGCCTTCTATCCGACTCCTTTACTTAATTGATGAAGTACAAAACCCGGCTCTAACCATTAA
AGTAACAGGACATCAATGGTACTGAGGATATGAGTACTCAGATTTTAATGACTTACAATTGGA
CTCTTACATAGTGCCTACTCAAGACCTGGAACAAGGATTATTCCGCCTCTTAGATGTTGATAA
CCGAGTCCCCCTCCCTTTTAATCAACCAATTCGCCTTATAATTACATCCGACGATGTTCTGCA
TTCGTGGGCTCTTCCTTCCATTGGAATCAAGATAGATGCTATCCCTGGACGACTGAACCAAT
CAGGGATACTTATTAATATACCAGGCATTTTCTACGGACAGTGCTCAGAGATCTGTGGAGCG
GGCCATAGATTTATACCAATCGTTCTAGAATCAGTAAATACTAGAAGGTTCTCAATTGATTG
CAAGGACAAATTTTCATAGGATGGCTGATAGAGAGCGAAGGCTTTTTTAAGCCTTAGTAGGGTG
TACTACCTCTTATGATAGGAATTGAGTTTATCAGAATAGGAGAGTGTCATTCTTCAGGTACT
CACAGAGTAATTTCTTATCCCACAAATAGCTCCACTTCCGTGAATGACTCTATTAATTACTGC
AGTTATATTTGTAGCTCTAGTGATAACTATAATTTACTTTCATTATCCAGCCTGTAACCCCTTAA
AATAAGGTTAGTACTCCGCGATTAAGAGTAAATGATTGAGCATGATAAGTAATCTATTTTCGG
TATTTGACCCTACATCCTCCCTTTTAACAACTGACTGTCCATAGCGTTAACATTTTTTATGC
TACCCTGAGCATTCTGAGCTATACCCACACGAATTCAAATAATTTGAGGTACTGTTATAACCA
AGCTAGACCAAGAGTTTTCTCTTTTGTAGGACCTAATAAAAGAGGGTCACCACTTTTACTCG
TAAGAGTTTTTTTCAATTTATTCTTTTCAACAATTTAATGGGGATATTCCCCTATCTTTTTACTGC
AACCAGTCATCTGGCTGTCACTCTTGCCCTAGCACTGCCTTTATGACTATCATTCTTACTATA
TGGCTGAATTAAGAGAGTAAACACGCGTTAGCACATTTAGTACCGCTAGGAACCTCCTCTG
TTCTGATGCCATTTATGGTGGTGATTGAGCTAGTAAGTAATTTTATCCGGCCTGTCACCCTTT
CAGTACGACTGGCCGCCAATATAATTGCTGGTCACCTACTTCTTACCCTCCTGGGTAACCAA
GCAATTGGAGCAAGGACACTAACGATAGCAATCGTATTAGTAAGACAAGTAATACTTCTGGC
ACTTGAATTTTCTGTAGCAATTATTCAAGCATATGTATTTGCCACCTTATCTACACTCTACGC
TAGAGAGTAATGACTCAATTAACCAACCCGTATCATATTGTTAACATCAGACCTTGGCCGATT

GTTAGAGCCTTAGCAGCTTTTACGTAACTACCGGGCTTGTTCAATGATTTTCATCAGTTTAACTCGTCTCTTTTTATTTTAGGAACACTAAGAGCATGCATTGTATCGATCCAGTGGTGACGTGATATTAGCCGTGAGAGAACACTCCAGGGGCACCATTTCTTCTAAGGTAGGGACAGGATTACGATGAGGGATAATTCTGTTTATCGCATCTGAAATTTTTTTCTTTGTATCGTTTTTTTTGGGCTTTCTTTCATAGCAGACTCTCTCCCAATGTAGAAGTAGGGGCAGTATGACCCCCAATCGGGATTGAAGGATTTAACCCCTTCCAAATCCCTTTATTAATACTAGGATTCTCTTGCCAGAGGGGTGACTATCACATGAGCCCACCACGGGCTAATAGAAAATAATTTTGACCAGTGTAACAGGGACTGATAATAACTGTTGCTCTCGGGGTATATTTCTCATTCCCTTCAAGGAGTGGAGTATATCGAGGCATCATTTTCTATCGCTGACAGCGTTTACGGGTCCACCTTTTTTTGTAGCGACAGGATTTTCATGGACTTCATGTAATTATCGGGTCATCATTCCCTACTAGTATGCCTCACACGGCAGTTACGATGCCACTTCTCCCAAGAACATCACTTTGGATTGGAAGCTGCTGCTTGATACTGACATTTTGTGGATGTAGTGTGGCTTTTCTTGTACATCTCTATCTACTGATGAGGTGAGTAACTTGTTTAGTATATAAGTATATCTGACTTCCAATCAGAAGGTCCATGTATGGAGTAAGTAATTATTAGAATTGTCCTGCTCTGAATTTCACTGATGATGCTGTCTAGAATCATACTATTAGCCAGTAGAATAATTAGAAAAAAGACAGTAATAGAACGAGAAAAAGAACTCACCTTTGAGTGCGGATTTGACCCGCAAATTC AACACGATACCGTTCTCGCTGCGATTCTTCGTTATCACACTCATTTTCCTTATTTTCGATGTAGAAATCACACTTCTACTCCCAATCAATTCTCTAACGGGGCTAGAAATTATGAGGGTCACGATTCTTGTA TTCTTTATTATTATTTTAGTAGCAGGAGTCTTATACGAATGAGAAGAGGGGGCGCTCAGATGAATTAAGTAGGAGCATAGTTTAACTAAAATACTTGATTTGCAATCAAGAGATAACAAGTGTTTGCTCTCAGGAAAGGAATTGATTTATCATTCTTAGTTTCGACCTAAAATTAGGCTTTTAGCCCCTTTCTTTAATAGAAGCTATTGAGCAATCCACTGTTACTGGAGAGAAAGGATCTATTTATCCCTATTAAAAGACAAAGAAGAGCCACGGAAAGCTTCTAACTTTACCTTGAGGTAGTTTAAATCTACCTTTTGTCTGCTTTAATAGTATAAACAAATACGTACATTTTCAATGTGTAGATAGAGTCACTCTTTATAGCTGTCTAAGAGACAAATTTATAGAGTCAGAGATAAAGAAAAAAGGAAGTTCGGGGGCCTCTCCTTCTCCTGTATACTCTCA

>Eu17_scaffold-12

CGTACTCGAATAAGGGAACCATAGGTTTCCTTAATGAGGAGAGACTAGGGGCTCTCAGTAAGGAAGTAAAGACTGCTTGTAACGTGGACCTTGTTTCATAATATTACAGTAATCATCAACTAATATTTATATCTCTTTTAATCCCTTATTAGAGTTTTATTTGGTTCGTCTACAACTGTAAATTCGTA AAGTTTGATCCTGTCTAGTAGTCTAATTTTTCCAGAGACAATATGCATATTCTTTCATCTGGA GTTATAAGTGACAGTTGTTAATATTAGAGTTTATCACTATAGAACTAGTCAAAGAATGTTAGACAAGCCAACCTTGTCAGCAGCTGCGGTCATACAAGGGTGTTGAGTTAGATTATTTAAGTTAAATTTCTTTCTTTTTTTGGAGTAAAAATAACCTTTTTAAGGGTGAAATCTAAATATTTTATTTAACTTCTTTATAATTTGATCTGTAGCATCTATACCACTGGGATTAGATACCCCACTACTTTGCTTGCAATATACCTTGGGTAGTATTCTAGAAACCTAAAGGATTTGGCGGTTTTTTAAACCTACTAGGGGAACCTGTCTTTAATCGATAGTCCACGCGCTGGCACACTTTATTTTGTCTTCAGTATATATACCGCCGTCTAGGGGACTGTACTAACATTTCTCTTAATAAGGGAATCTTTATAAGTCAGGTCAAGGTGTAGCTTATGGTAAAGTAGAGATGGGTACAATAACTCGTTACACGAAAGATGATCTTTAATTATTATCTGAAGGTGGACTTAGAAGTAAATCTTTTCAATTTGAAGTAGGCTCTTAGGATGTACACATCGCCCGTCGCTCTCTTGTCTGAAGAGATAAGTCGTAACAAAGTAGTCATACTGGAAGGTATGTCTAGACAGACTAGAAGGGAGCTTGAATAAGTTCCTCACTTACACTGAGGAGATCCCGTTAGGGCCTTCTAAAGATATGGCATGCCTGTTTTTTGTATTCAAACAATTGTAAGAG

GAGTAATAGACATAAAACATCGTATCGGCGTTTAGTATCGTGAGAGAAATTATTTATATTGTT
AATAAGTTGTTGTACGTACCTTTTGTATCAGGGTGGTCAATTTTACTTCTTTAAAGAGTATTC
CCGAAATTTTGTGAATTACCCTTCTTGATTGTGTATGTTTCATCATGCTAGTTAATTCTAGGGT
CGTTTCTATAAGTCATTCGGACAAATATATCTGGTTGATCATCTGTCCTTTTAGAGGAGGTAA
TATTCTTTACTTAGTTGATAGGGGATGAGCTCTATTAATAGTTAGATACTTTTATAATTTTTAT
ACTCTTTAAAGCTTAGAAGTAGCTGAAGTTTAGCAACTTGGGTATGAATAAAAAGATTTAAGA
AGTATTAAAACTATGGATGCTTCGTGTTTTACATTAATCTCAGACACAGATAATGATTAAATG
AGTAAATTAAGTCCTAAAGTATAACCATTTATACTAAGTCAAATTCCTTTAAAGCAAGAA
AGGAACTCGGCAAAGAAATCTCCGCCTGTTTAACAAAGACATGGCCTTATAGTTTTGTAAGGT
CTAGCCTGCCCACTGATGATTTGAAGGGCCGTGGTATACTGACCATGCGAAGGTAGCATAAT
CATTTGCCCTTAATTAGGGGCTAGAATGAAGGGCTGGACGAGGGACTTCCTGTCTCTTTTG
TTAACTTGAAATTAATCACTGGGTGAAAAAGCTCAGGTTATCTTGAAGGACGATAAGACCCTA
TGGATCTTTATAAATTTACTTGAAGAGTTTGGCTGTTAGAATCTTAGAGAAGTTTTATTGTGTT
GGGGCGACACTGAGAGGAGAATAATCCCTCAGTTTACTGAAACACATCTTTGTGGTTAAAGA
TCCTTGATTGAAATTAGATTAAAGTTACCCTAGGGATAACAGCGTTATATCTTTTGAGAGTTCA
TATCGACAAAGATGATTACGACCTCGATGTTGGTTCAGGGAACCTACAAGGTGCAGCAGTTT
TGAGAGGAGGTCTGTTGACCTTTAAACCCCTACGTGATCTGAGTTCAGACCGGCGTAAGCC
AGGTTAGTTTCTACCCTCAAAATATTTCAATTTAGAGTAGTACGAAAGGACCCTCTATAATTT
TACCATCTTGGCAGACAAATGCAATAGGCTTAGGACCTATCTATAGAACACTTTCTAGCTGGT
AAGCTTTGCTTATAATATTATTATCCGTCTTATTACAGATTATTCTCGTGTTGGTATCTGTGCG
TTTTCTGACTCTTCTAGAACGTAAAGTTCTAGGCTATATTCAACTTCGTAAGGGCCCTAATAA
AGTTGGATTTCTAGGTCTTCTTCAGCCTTTTGCTGATGGTATTAAGCTCTTTACTAAGGAGAT
GTCTCACCCCAGCATATCAAATACTCTACCCTTCTATATTTCTCCCGTTCTCAGTCTCTCCCT
TTCCTTAATCAGATGAACCCTCATTCCCTTTTTATGGGTATATATACACTTACTCTTATTCGGTG
GTTCTCTTTTTGTGTGTCGTGAGATTAAGCGTGTATACCGTAATAACAGCCGGCTGGTCATCC
AATTCTAAGTATTCCCTTCTAGGAGGCATGCGGGCCGGTGCCCAAACCATCTCTTATGAGGT
TTCACTTATTCTCGTTTTACTATCCCTCTTTTAATGTGAGGGGTTTATAGGTATCAATCTATT
GTTCATATCTCTTCTTACACAGGTTCTCTTGATTGTTAATACTCCCCCTTTCTTTGGCTTGG
CTTGTAACAATTCTGGCTGAAACAAACCGTACTCCTTTTGATCTAGCTGAAGGGGAGTCTGA
GCTAGTTTCTGGCTTTAACACAGAGTACAGAAGGGTAGGTTTTGCCCTCATCATGTTGGCTG
AATACGCCAGTATTCTTCTTATATCTTTTATATTTATACTCCTCTTTTCCGGAGTTAACACACT
AGTCTTCATTTTTGTGGTTTATGTGTTTCTTTGGTCCCGGGGTTCTTACCCTCGTTACCGTTA
TGATCATCTTATAGCCCTTTCTTGAAAAAGATTTCTTCCTTTGTCTATTAGATTTATACCCCTT
TATCTTGGTATAAGTTACTTACTTTAATGTGTTAATAATGAGACCCGTTTTTTACTTCTTTTAT
AAAGGTCAAATACCTTTATGCAGTAAAAAAATACTACGATAAAGCAAATTTTTATTTGTCT
CATCAGATTCCTGGTGGCTTAATTCACCCTTTACTGTTTTCAAGACAGTCACCTCTATCGGTC
AAAGAACCACCTAATCATATTATCTAGTTGTTTAAAAATAATAGGGGTGATAATGTAATACT
AAAGTACACCACGGTCAAAATTTGGCCTGTTAAGATAAAGGGGTCTTCTACGGGTCGTGCTC
CGATTCATGTAAGAAGGAGAACAGTTGAGATCAAAGATCAAAATAAAGTCTGTACTAACGGG
TAAAATCTAATCCCTCGAAATTTAGGGCTGAAAGTAATAGGTACTCTGGCTAGGATTAAGATT
GAAACTACCAGTGCGAGTACCCCCCCCAATTTATTCCGAATAGATCGTAAAATAGCGTAGGC
GAAAAGGAAGTATCATTCTGGTTGAATATGAACAGGAGTGACGAGAGGATTGGCGGGGATGA

AGTTGTCTGGGTCTCCTATAATATTAGGTTCCAAAAGGGTTAAAATTACTAGCGCTGTTAGAA
ACACTAAGAATCCTACAATATCTTTAATAGAGAAATAAGGGTGAAATGGTACTTTATCAATAT
TTCTATTAATCCCCAAAGGATTTCTGACCCAGTTTGATGTAAAAATAGTAAGTGGACTATAG
TTATTCGGCAAGTAGGAATGGTAGAACGAAATGAAAAGTAAAGAATCGTGTCAAAGTAGGG
TTATCTACAGCAAATCCTCCTCATACTCATTGAACAATGTCTACTCCTATGTAAGGAATTGCA
GACACGAGGTTAGTAATAACTGTAGCTCCCCAAAAGATATTTGTCCCCAAGGTAGGACATA
GCCTAAAAAAGCTGTTCTATCAGGATAAATAATAGTGCGATCCCAGTGTTTCATGTCTCTAT
GTATCGGAATGATCCGTAGTAAAGTCCTCGCCCGATGTGGAGATATACACAAATGAAAAAAA
AAGATGCTCCATTAGCATGTAATGATCGAAGGAGTCATCCATAATTAACATCCCGACAAATGT
GGGCCACACTTGAGAATGCAAGTTCAACGTCGCTGTGTAATGTATTGCTAAAAATAGGCCC
GTAACGATTTGGGTGATTAGACATAGCCCCAACAGTGACCCCATGTTTCACCAAATAGAGAT
ATTTGAGGGAAGTGGTAGATCAACGAGAGCAGAATTAGCAATTCTTAGAGCTGGGTGATTCT
TTCGTAGAGATACCATTATAAGAGTGATCGTAGTGGCTTTTTGTAAAGTTCAAAAAGTCTAC
AATAAGGAGAAGGGCTAAAAATAGGTAGATAGTCAGAGAAAGATAGAGAGGGCCCCCTACTTC
AGTGTAGCACCTGTCTATATTCTGATAAGATCTTTTATCAGCAGGATATATTACTTCAATTTT
TGACCAGAGAACTGCGGTCATAATAGCGGTTACAACATCATTACTAAGGTGGCTCTATCTAT
GATGAACCTTTCATTTGCTCTCAGTGATGCAACATACAGGAACATTACTAGAATTCCCCCTAA
GAAGATAAGAAACAAAATAAGAGAGATTGAGGGGAAAGAGGTGTTAATGTAACACATACAA
CGATTGTCTGGAGTAGGAGACAGAGAGTAAACGATAAAGGGTGGTTGATGAAAATTATTGCG
GAACTAATCGTTAGTATAATTAATATAATATCAAAGGTAATTTAATAAGAATTCTACCTTTGG
AAGGTAGGCGTGTGATATTTACCCCTCTTGAAGACTCAGGGGACTTCCCAACTCTGGTTTAC
AAGACCAGTATGATAATTCACCACTTAGTCTTATTGAATTTCTACTTCTCGTTTTGTTATTGAT
GGCCCTGATTATCTTTCTTCTCCACTAAGCATCTTTTGTTATTCTCTTATGTTTGGAGTTT
CTTATCTTATTATTATTTGTATTACTGTGCTATTCTAGTTATCTGACTTATCTAAATAGATTTA
CTTATTTGACTTTATCCGTATGTGAGAGAGCATTAGGTCTTTCACTTTTAGTAAGTTTGGTCC
GGTCTTCTGGTTCAGATCAGGTATCTATATTAGATGGCTAGAAAATTTTTTACACCCTCTTGT
ATTTTATTCTATTCTTCATTTTTTATCTTGTGTTGTTCTTTTAAGTTCAGCTGATCCCATTATCT
CCTTGTCTTAGAGGTTGAATCTTCTATCTAATAATTATATGTTGGTCTCCTTCCTACAAATAT
ACTTACACAACTCTTATTGTTCTTCTCTTCTTACTGCTAGCTTTAACTTTCACTTCTAATTCTC
TTATTTCTTTTTATATCTTCTTGTAGTCCTCTTTAATCCCCACCTTTCTTCTAATTATAGGTTG
AGGCTACCAGCCTGAACGTCTCCCTGCATCTCTTTATTTCTTTTTTATACCCTTTTGGCTTC
ATTACCTCTTCTTTTCATCCTTTTAGGGTTAGAGATAGAATACCAGACCTCCCTTGTGTTTCT
TCTACCCTCTAGCTCAGATAAACTCTTTGTGCTTTTTACAATTCTTGCCTTTCTAGTTAAGTTG
CCCATGTACTTTACTCACATCTGATTGCCCAAAGCTCATGTAGAAGCTCCCGTTACGGGCTC
GATGGTCCTAGCGGCTATTCTACTAAAGCTAGGGGGGTATGGCCTGTTTCTAGTGCAACCTC
TTATAGGAGTAAGTTTACTCGGCTATCTTTGTCTTCTAGCGGGATGAGGGGGTGTTTTAAGAT
GCTTGCTCTCTCCGTCAAACCTGATGTTAAATCATTGATCGCTTACTCAAGGGTTGCTCATA
TGGCACTTATCATTCTAGGAATGTTATTTATGGGCATTTATGGAAACAGCGCCTCTCTTCTCT
TAATAATCGCTCACGGCCTTTGTTCTTCCGGTCTTTTTTATCTAAGCTATCTCACGTATGTTT
GTTTCGGTTCTCGTTCTTTTCTAATAACTCGTGGCATCCTTGTCTTTTCTCCTTTTGTACCTT
ATGATGGTTCCTTCTCATTATCTTCAATATGGGAGTCCCCCCTCCCTAAATTTGTTCTCGGA
ACTCTATTTGTTTGTGCTCTAGGGGATTACATCTGTTGTGCTTGTGTTCTAGCAGGCTTAAT

TTCATTTCTGTCAGCCTGTTACTGTTTGTTTCTTTACTCCTGAACAATTCATGGGGAGACTCT
GGTAAAACTGGCCTTCAGTACTCTCACGCTAGTGAACCTTAGTAAGAACTCTCCATTTTAT
CCCTCTTCTTCTATTAGTGACCCTTTGTTCTTGTAGTCTAAAGGAGGATTCTAGATTGTGATT
CTAGCGGTGAATATCTCCAAGGACTTTGACTTACTACATTTATAGGTTCTTTCTTTTCCTCAT
GGGGTGCATTTTTATGGGCTTATCTCTTTTATCCTACCTGAGGGACTCAATTTATCTGGTTTC
AGTGTCTTTTTTTTTCTTTCTTTTATCAAGTACACTTTGACTGAATTTCTCTTTTCATTTCTTTTT
CTCGTAAGGCTAATCTCTTCCCAAGTTCTAATGTACTCTACTTATTACATAGGAGGCGAGGCA
TTTTATGATCGTTTTAAGTATCTATTATTACTTTTTGTCTCTTCTATGGCCTTTCTTATTATCTC
TTCTGATGGTCTTAGTCTCCTATTGGGATGAGACGGGCTGGGAGTTACTTCTTATGCCTTAAT
TCTTTTTTACTCTAATTCTAAGTCTTCTTCAAGGGGGATAATTACCGCCTTAAGTAACCGGGT
TGGGGATATTCTTATTCTCTGATCTCTAGGTCTGAACTATGCTCTAGGTTCTTGAGACTACAG
GTTTATTTCCGTTGAATCTTCTTACGTAGTAATATTCCTCCTCTTATTAGCGTCTTTAACCAAA
AGAGCTCAAATTCCTTTCTCAGCTTGATTACCCGCGGCCATAGCAGCTCCTACCCCAGTTTC
CTCACTTGTACACTCATCAACTCTTGTAACAGCAGGTGTCTTTCTAATAATTCGTCTTTCTCC
CTGTTTTTCTTACACGGGGAACCTGCTTTTAATTTTACTTGTTCTATTACCGCACTTCTCTC
TGGTCTCGTGGCCATAGCGGAGTATGACCTGAAACGAGTCATTGCTCTTTCTACACTGAGTC
AACTCGGCGTAATAATATTCTCCCTGGGGGTGGGCTGTCCTCTCCTATGTTATTTTCATCTAT
TACTCATGCTCTGTTTAAAGCTCTCTTATTTATGTGTTCTGGAGTAATCATCCATTCTTCCG
GGGGTACTCAAGATATTCGTCGTCTAGGAGGAGTCTCTCTTTTCTCCCGTTTTCTTGCTTAG
CTCTTAGGGCTGCCTCTTTTAGTTTAAATGGGGTTTCCGTTTTTGGCCGGGTCTACTCTAAGG
ATATGATTATTGAGAGTTCTACTAGAGAGTTATTGATATTCCCATCTCTCGCTATTCTCGCTG
CTGCTCTTCTGACCTGCGGCTATTCTTCCGTCTCATTTCTGTAGCTTTAACTTCTTCCGCCT
GTAAGTGAAGTTTCCTTCATTAGTGGAGATGAAGGAGATTACGTCGTTCCACTCAGGGTCTTAT
ACAGGGGGGGCTTTGTTTGGGGGAGTATTGTTTTATTGATCCTTTTTAGGTGTAGAGAGCCTTA
TGGTCTCTCCTATGAAAAATTGACTTTGCTTGCAATTTATTAG

>Eu36_scaffold-34

CCCCATACCTCCCCTCTCTACAGATAGCCATATATGTTACCAATTGGGTTGTTTGCACAATCT
ACTCGTTATCTAAGATAAACTTATATGACTAGCCTCCCAGCAAACTAAGATGATCAATGGGG
ACAAAGACTTGAATAAAACACCATAGACTACTTGGCACTCATAGCAGGGGCATAAAAAACC
GTCTCTTACTCAACACATCTTAATTGATTCCCCCAGTTTTCTTGTTCTTGACGGAATTTGGTA
TTTTATGTCTTTATATGGAGTTAATACCCGTAGAATTGATTTTAACTAGTCATGACTAAGCAC
AAATTTAACTTATATTTATAATTCGTTCTTTCAAAGAGGTAAGCTAAATACCAAGCTATTAGGT
TCATACCCTACCGATAGAGTCATCTCCTCTTTAAAGAAAAGTAGTTGTCTTCTTTATAATAAA
GTGATTAATTTAATCCTATCTTACATCATAATATTCTCTACTGAGTCTTGGCTAGGGTTGTG
GCTAGCCCTAGAGTTAAATGCCCTGAGGTTTATCCCTATTTTGGTATCGAAGGATAAAGAAGT
AAGTTTGAAGTATTTTCTAGTTCAATCATTAGGATCCCTTCTATTCTGTGCGGGAGTTATTAA
CCCACTCCTTTATATTGGAGTAATTTGTGGACTACTTCTAAAAATTGGAGTAGCTCCTCTTCA
TCTGTGGGTACCGGCAGTAACACCCAATATAACGTGAGTTTCCGTTCTTTTTTTTACTGACCTT
TCAAAAATTGGGGCCCTTGCTAGGTCTTTTAACTCTACATTTAATAGGACAATCATTGGGT
GTTTTCGGCTCTTATTGGAGCCTTGGGGGGTATCTTACAATCAAACCTTGCGCTTACTTATCAC
TTATTCCTCTATTGCTCACTTAGCTTGAGTATTTATAAATATAAGAAGTATATCGTTACTAGTA
TCTTATTTTTTCAGTTTACACATTAATTACTCTAACTTTAGTATTGACTCTACAGAGGCTGGGTG

TATCTTTTCGTCAGGCAAATGAACACCCCCATATCAATAGGAATAAAAAGAGCTCTTAGTTCTT
GTCTCCTTTCTTTGGGGGGACTTCCCCCTCTTCTAGGGTTCATAATTAAATGAATGACTCTAG
AAAATTCAATACCGTCGCTAGTGGTTTTAGCCGGACTTATCTCGTCCACGTGCTTATCTCTAT
TTTTTTACTTTAAAATTATAATGATCCCTGTTTTATCACCTGTATCCAACCTTTCGTAATAATTT
TTGGGGGTGATGAGTGGTGGGATTTTCATTGGGTACACCTGTGGTTATACTTTAGAGCCTTAA
GTTAACACAACTGGTAGCCTTCAAAGCTGATAATAAGAGAATCTTAGGTTCTAGACAGGGG
CATTTATGCATGTTTACAGTATCAACGTAACCCCTTAAATCAGGCACCCTATCTTTATACCTAG
AGATAAGGACTCTACCCTAAGGATCAAAACCTTAAGTGCACAATACACCAAGATATAAAGTCT
TAGCTAAGAGCACCTAAAGATTTGCAGTCTTTTATTCTTTTAACTATAAGACTTAGCAGAGG
AAGTTCAACTCCTTATTAAGGTTTACAGCCTTACACCTAAATCAGCCACTCTACTTTTGCAAC
GATGACTCTATTCTACTAATCATAAAGACATTGGTACACTTTATTTTTTATTTGGGGCTTGATC
AGGTATGGTAGGCACTTCTCTTAGGATGTTGATTTCGAGCTGAGTTAGGCCAGCCAGGATCCT
TGTTAGGGGATGAACAACCTTACAACGTAATTGTAACCGCCCATGCTTTTGTATGATTTTTCT
TTATAGTGATGCCCATCCTAATTGGGGGATTTGGTAATTGATTAGTGCCAATCATACTGGGAG
CACCAGATATAGCCTTCCCACGCCTTAACAACCTTAAGATTTTGAATACTGCCGCCATCTTTGA
CTCTCCTATTAGCAGGATCCCTAGTAGAAAGGGGAGCAGGGACCGGATGGACGGTGTATCCC
CCTCTCTCATCGGGAATCGCCCATGCGGGACCATCTGTAGATCTCTCTATCTTTTCTCTTCAT
CTTGCAGGGATTTCTTCGATCCTAGGAGCAGTTAATTTCACTACTATTTTAAACATGCGA
CCCCAGTCAATGTCGCTGGACCGGATACCTCTTTTTGTATGATCAGTTGGAATTACAGCGGT
TCTTCTCCTGCTGTCTCTGCCTGTCTTAGCAGGAGCCATCACTATACTATTGACGGATCGTAA
TCTGAACACGTCGTTCTTCGATCCTGCGGGAGGGGAGATCCTATTCTTTACCAACATCTCT
TTTGATTTTTTTGGGCATCCTGAGGTGTATATCTTAATTCTCCCTGGATTTGGTATAGTATCTC
ACATTATTAGACAAGAGAGAGGAAAAAAGGAAGCATTGTTGGTACTTTGGGGATAATCTATGCC
ATGTTGGCAATCGGGGTATTAGGATTTGTAGTATGGGCGCATCATATATTTACGGTGGGCATA
GATGTTGACACACGAGCCTACTTCACAGCTGCAACTATAATTATTGCGATCCCCACAGGGAT
CAAAATCTTTAGGTGGATTGGGACATTACATGGGACCCGTTTACAATGAGACCTTCTCTTAT
ATGAGCCTTAGGGTTCGTGTTCTTATTTACTGTAGGAGGACTAACAGGAGTGGTATTAGCTAA
CTCAAGAGTTGACATTATTTTGCACGATACCTACTACGTAGTAGCACATTTTCACTATGTCCT
TTCAATGGGAGCTGTATTTGCCATTTTAGGGGGATTTACCCACTGATTCCCGCTTCTAACAGG
AGTATCTCTCAACACAACCTTATTTAAAAATTCATTTTCATAATCATGTTTTTTGGGAGTAAACATT
ACTTTCTTTCCTCAACATTTTCTTGGGCTAGCAGGAATACCGCGACGATACGCCGATTACCC
GGACAGTTATGCTTCTTGAAACATGGTCTCTTCAGTAGGTAGAATAATCTCTTTTTTTGGGGAC
CCTCGGGTTTATCTTTTGTCTATGAGAGGCCTTTACCTTAAAACGAGCAAACCTCTTTTCTCT
TAATTTAAGGTCTAACATTGAATGACATCACCTCATCCTCCTGCCGACCATAGATACGAGG
AACTAACTCTCATCTCTTCTTTCTAATGTGGCAGAAATTAATGCAATGGACTTAAGCTCCAT
CCAAGGGAACTTCCCCTTTAGAAAATGTCTCAATGATTTTCAGTTAGGACTACAAAACGGGG
TATCCCCCTCTAATAGAGCAATTAGTATTTTTTTCATGATCATGCATTGCTAATCGTAGTGTTAAT
TACATCCTTAGTAGGATTTTTTATAGCGTCTCTGTTTTTTAATAATTACGTACATCGGTATTTA
CTGGATGGGCAAATGATTGAAACTATTTGGACTGTGTTACCTGCAGTGATCCTAATTTTTATT
GCTTTGCCTTCTATCCGACTCCTTTACTTAATTGATGAAGTACAAAACCCGGCTCTAACCAT
AAAGTAACAGGACATCAATGGTACTGAGGATATGAGTACTCAGATTTTAATGACTTACAATTC
GACTCTTACATAGTGCCTACTCAAGACCTGGAACAAGGATTATCCGCCTCTTAGATGTTGAT

AACCGAGTCCCCCTCCCTTTTAATCAACCAATTGCGCTTATAATTACATCCGACGATGTTCTG
CATTTCGTGGGCTCTTCCTTCCATTGGAATCAAGATAGATGCTATCCCTGGACGACTGAACCA
ATCAGGGATACTTATTAATATACCAGGCATTTTCTACGGACAGTGCTCAGAGATCTGTGGAGC
GGGCCATAGATTTATACCAATCGTTCTAGAATCAGTAAATACTAGAAGGTTCCCTCAATTGATT
GCAAGGACAAATTTTCATAGGATGGCTGATAGAGAGCGAAGGCTTTTTAAGCCTTAGTAGGGT
GTTACTACCTCTTATGATAGGAATTGAGTTTATCAGAATAGGAGAGTGTCATTCTTCAGGTAC
TCACAGAGTAATTTCTTATCCACAAATAGCTCCACTTCCGTGAATGACTCTATTAATTAATG
CAGTTATATTTGTAGCTCTAGTGATAACTATAATTTACTTCATTATCCAGCCTGTAACCCCTAA
AAATAAGGTTAGTACTCCGCGATTAAGAGTAAATGATTGAGCATGATAAGTAATCTATTTTCG
GTATTTGACCCTACATCCTCCCTTTTAACAACTGACTGTCCATAGCGTTAACATTTTTTATG
CTACCCTGAGCATTCTGAGCTATACCCGCACGAATTCAAATAATTTGAGGTACTGTTATAACC
AAGCTAGACCAAGAGTTTTCTCTTTTGTTAGGACCTAATAAAAGAGGGTCACCACTTTTACTC
GTAAGAGTTTTTTCATTTATTCTTTTCAACAATTTAATGGGGATATCCCCCTATCTTTTTACTG
CAACCAGTCATCTGGCTGTCACTCTTGCCCTAGCACTGCCTTTATGACTATCATTCTTACTAT
ATGGCTGAATTAAGAGAGTAAACACGCGTTAGCACATTTAGTACCGCTAGGAACCTCCTCCT
GTTCTGATGCCATTTATGGTGGTGATTGAGCTAGTAAGTAATTTTATCCGGCCTGTCACCCTT
TCAGTACGACTGGCCGCCAATATAATTGCTGGTCACCTACTTCTTACCCTCCTGGGTAACCA
AGCAATTGGAGCAAGGACACTAACGATAGCAATCGTATTAGTAAGACAAGTAATACTTCTGG
TACTTGAATTTTCTGTAGCAATTATTCAAGCATATGTATTTGCCACCTTATCTACACTCTACG
CTAGAGAGTAATGACTCAATTAACCACCCGTATCATATTGTTAACATCAGACCTTGGCCGAT
TGTTAGAGCCTTAGCAGCTTTTACGTTAACTACCGGGCTTGTTCAATGATTTTCATCAGTTTAA
CTCGTCTCTTTTTATTTTAGGAACACTAAGAGCATGCATTGTATCGATCCAGTGGTGACGTGA
TATTAGCCGTGAGAGAACACTCCAGGGGCACCACTTCTCTAAGGTAGGGACAGGATTACGAT
GAGGGATAATTCTGTTTATCGCATCTGAAATTTTTTCTTTGTATCGTTTTTTGGGCTTTCTT
TCATAGCAGACTCTCTCCCAATGTAGAAGTAGGGGCAGTATGACCCCAATCGGGATTGAAG
GATTTAACCCCTTCCAAATCCCTTTATTAAATACTAGGATTCTCTTGGCCAGAGGGGTGACTA
TCACATGAGCCCACCACGGGCTAATAGAAAATAATTTTGACCAGTGTAACAGGGACTGATA
ATAACTGTTGCTCTCGGGGTATATTTCTCATTCTTCAAGGAGTGAGTATATCGAGGCATCA
TTTTCTATCGCTGACAGCGTTTACGGGTCCACCTTTTTTGATGCGACAGGATTTTCATGGACTT
CATGTAATTATCGGGTCATCATTCTACTAGTATGCCTCACACGGCACTTACGATGCCACTTC
TCCCAAGAACATCACTTTGGATTGGAAGCTGCTGCTTGATACTGACATTTTGTGGATGTAGTG
TGGCTTTTCTTGACATCTCTATCTACTGATGAGGTGAGTAACCTTGTTTAGTATATAAGTATAT
CTGACTTCCAATCAGAAGGTCCATGTATGGAGTAAGTAATTATTAGAATTGTCCTGCTCTGAA
TTTCACTGATGATGCTGTCTAGAATCATACTATTAGCCAGTAGAATAATTAGAAAAAAGACAG
TAATAGAACGAGAAAAGAACTCACCTTTGAGTGCGGATTTGACCCGCAAATTC AACACGA
ATACCGTTCTCGCTGCGATTCTTCGTTATCACACTCATTTTCCTTATTTTCGATGTAGAAATC
ACACTTCTACTCCCAATCAATTCTCTAACGGGGCTAGAAATTATGAGGGTCACGATTCTTGTA
TTCTTTATTATTATTTTAGTAGCAGGAGTCTTATACGAATGAGAAGAGGGGGCGCTCAGATGA
ATTAAGTAGGAGCATAGTTTAACTAAAATACTTGATTTGCAATCAAGAGATAACAAGTGTTTG
CTCTCAGGAAAGGAATTGATTTATCATTCTTAGTTTCGACCTAAAATTAGGCTTTTAGCCCT
TTCTTTAATAGAAGCTATTGAGCAATCCACTGTTACTGGAGAGAAAGGATCTATTTATCCCTA
TTAAAAGACAAAGAAGAGCCACGGAAAGCTTCTAACTTTACCTTGAGGTAGTTTAAATCTACC

TTTTGTCTGCTTTAATAGTATAAACAAATACGTCACATTTTCAATGTGTAGATAGAGTCACTCT
TTATAGCTGTCTAAGAGACAAATTTATAGAGTCAGAGATAAAGAAAAAAGGAAGTTCGGGGG
CCTCTCCTTCTCCTGTATACTCTCAC

>Eu36_scaffold-12

GTAGGACAATAGTGACTAAAGGAGGAGAGACGTAGTCGTAATAAGGGAACCATAGGT
TTCCTTAATGAGGAGAGACTAGGGGCTCTCAGTAAGGAAGTAAAGACTGCTTGTAACGTGGA
CCTTGTTTATAATATTACAGTAATCATCAACTAATATTTATATCTCTTTTAATCCTTTATTAGA
GTTTTATTTTGGTTCGTCTACAACTGTAAATTTTCGTAAAGTTTGATCCTGTCTAGTAGTCTAAT
TTTTCCAGAGACAATATGCATATTCCTTTCATCTGGAGTTATAAGTGCAGTTGTTAATATTAGA
GTTTATCACTATAGAACTAGTCAAAGAATGTTAGACAAGCCAACCTTGTCAGCAGCTGCG
GTCATACAAGGGTGTTGAGTTAGATTATTTAAGTTAAATTTCTTTCTTTTTTGGAGTAAAAATA
ACCTTTTTAAGGGTGAAATCTAAATATTTTATTTAAACTTCTTTATAATTTGATCTGTAGCATC
TATACCACTGGGATTAGATACCCCACTACTTTGCTTGCAATATACCTTGGGTAGTATTCTAGA
AACCTAAAGGATTTGGCGGTTTTTAAACCTACTAGGGGAACCTGTCCTTTAATCGATAGTCCA
CGCGCTGGCACACTTTATTTTGTCTTCAGTATATATACCGCCGTCTAGGGGACTGTACTAACA
TTTCCTCTTAATAAGGGAATCTTTATAAGTCAGGTCAAGGTGTAGCTTATGGTAAAGTAGAGA
TGGGTTACAATAACTCGTTACACGAAAGATGATCTTTAATTATTATCTGAAGGTGGACTTAGA
AGTAAATCTTTTCAATTTGAAGTAGGCTCTTAGGAATGTACACATCGCCCGTCTGCTCTCTGT
CTGAAGAGATAAGTCGTAACAAAGTAGTCATACTGGAAGGTATGTCTAGACAGACTAGAAGG
GAGCTTGAATAAGTTCCTCACTTACACTGAGGAGATCCCGTTAGGGCCTTCTAAAGATATGG
CATGCCTGTTTTTGTATTCAAACAATTGTAAGAGGAGTAATAGACATAAAACATCGTATCGG
CGTTTAGTATCGTGAGAGAAATTATTTATATTGTTAATAAGTTGTTGTACGTACCTTTTGTATC
AGGGTTGGTCAATTTTACTTCTTTAAAGAGTATTCGCGAAATTTTGTGAATTACCTTCTTGAT
TGTGTATGTTTCATCATGCTAGTTAATTCTAGGGTCGTTTCTATAAGTCATTCCGACAAATAT
ATCTGGTTGATCATCTGTCCTTTTAGAGGAGGTAATATTCTTTACTTAGTTGATAGGGGATGA
GCTCTATTAATAGTTAGATACTTTTATAATTTTATACTCTTTAAAGCTTAGAAGTAGCTGAAG
TTTAGCAACTTGGGTATGAATAAAAAGATTTAAGAAGTATTTAAACTATGGATGCTTCGTGTT
TTACATTAATCTCAGACACAGATAATGATTAAATGAGTAAATTTAAAGTCCTAAAGTATAAC
CATTTATACTAAGTCAAATTCTTTTAAAGCAAGAAAGGAACCTCGGCAAAGAAATCTCCGCCTG
TTTAACAAAGACATGGCCTTATAGTTTTGTAAGGTCTAGCCTGCCCACTGATGATTTGAAGGG
CCGTGGTATACTGACCATGCGAAGGTAGCATAATCATTTGCCCTTAATTAGGGGCTAGAAT
GAAGGGCTGGACGAGGGACTTCCTGTCTCTTTGTTAACTTGAAATTAATCACTGGGTGAAAA
AGCTCAGGTTATCTTGAAGGACGATAAGACCCTATGGATCTTTATAAATTTACTTGAAGAGTT
TGGCTGTTAGAATCTTAGAGAAGTTTTATTGTGTTGGGGCGACACTGAGAGGAGAATAATCC
CTCAGTTTACTGAAACACATCTTTGTGGTTAAAGATCCTTGATTGAAATTAGATTAAGTTACC
CTAGGGATAACAGCGTTATATCTTTTGAGAGTTCATATCGACAAAGATGATTACGACCTCGAT
GTTGGTTCAGGGAACCTACAAGGTGCAGCAGTTTTGAGAGGAGGTCTGTTTCGACCTTTAAAC
CCCTACGTGATCTGAGTTCAGACCGGCGTAAGCCAGGTTAGTTTCTACCCTCAAATATTTTC
ATTTTAGAGTAGTACGAAAGGACCCTCTATAATTTTACCATCTTGGCAGACAAATGCAATAGG
CTTAGGACCTATCTATAGAACACTTTCTAGCTGGTAAGCTTTGCTTATAATATTATTATCCGT
CTTATTACAGATTATTCTCGTGTGGTATCTGTGCTTTCTTGACTCTTCTAGAACGTAAAGT
TCTAGGCTATATTCAACTTCGTAAGGGCCCTAATAAAGTTGGATTTCTAGGTCTTCTTCAGCC

TTTTGCTGATGGTATTAAGCTCTTTACTAAGGAGATGTCTCACCCCAGCATATCAAATACTCT
ACCCCTTCTATATTTCTCCCGTTCTCAGTCTCTCCCTTTCTTAATCAGATGAACCCCTCATTCC
TTTTTATGGGTATATATACACTTACTCTTATTCCGGTGGTTCTCTTTTTGTGTGTCGTGAGATTA
AGCGTGTATACCGTAATAACAGCCGGCTGGTCATCCAATTCTAAGTATTCCCTTCTAGGAGG
CATGCGGGCCGGTGCCCAAACCATCTCTTATGAGGTTTCACTTATTCTCGTTTTACTATCCCC
TCTTTTAATGTGAGGGGTTTATAGGTATCAATCTATTGTTTCATATCTCTTCTTACACAGGTTCT
CTTGTATTGTTAATACTCCCCCTTTCTTTGGCTTGGCTTGTAACAATTCTGGCTGAAACAAAC
CGTACTCCTTTTGATCTAGCTGAAGGGGAGTCTGAGCTAGTTTCTGGCTTTAACACAGAGTAC
AGAAGGGTAGGTTTTGCCCTCATCATGTTGGCTGAATACGCCAGTATTCTTCTTATATCTTTT
ATATTTATACTCCTCTTTTCCGGAGTTAACACACTAGTCTTCATTTTTGTGGTTTATGTGTTTC
TTTGGTCCCGGGTTCCTTACCCTCGTTACCGTTATGATCATCTTATAGCCCTTTCTTGAAAA
GATTTCTTCTTTGTCTATTAGATTTATACCCCTTTATCTTGGTATAAGTTACTTACTTTAATG
TGTTAATAATGAGACCCGTTTTTTACTTCTTTTATAAAGGTCAAATACCTTTATGCAGTAAAA
AAAATACTACGATAAAGCAAATTTTTATTTGTCTCATCAGATTCCTGGTGGCTTAATTCACCC
TTTACTGTTTTCAAGACAGTCACCTCTATCGGTCAAAGAACCACCTAATCATATTATCTAGTT
GTTTAAAAATAATAGGGGTGATAATGTAATACTAAAGTACACCACGGTCAAATTTGGCCTG
TTAAGATAAAGGGGTCTTCTACGGGTCGTGCTCCGATTCATGTAAGAAGGAGAACAGTTGAG
ATCAAAGATCAAAATAAAGTCTGTACTAACGGGTAAAATCTAATCCCTCGAAATTTAGGGCTG
AAAGTAATAGGTACTCTGGCTAGGATTAAGATTGAACTACCAGTGCGAGTACCCCCCCCAA
TTTATTCGGAATAGATCGTAAAATAGCGTAGGCGAAAAGGAAGTATCATTCTGGTTGAATATG
AACAGGAGTGACGAGAGGATTGGCGGGGATGAAGTTGTCTGGGTCTCCTATAATATTAGGTT
CCAAAAGGGTTAAAATTACTAGCGCTGTTAGAAACACTAAGAATCCTACAATATCTTTAATAG
AGAAATAAGGGTGAAATGGTACTTTATCAATATTTCTATTAATCCCCAAAGGATTTCTGACC
CAGTTTGATGTAAAAATAGTAAGTGGACTATAGTTATTCCGGCAAGTAGGAATGGTAGAACGA
AATGAAAAGTAAAGAATCGTGTCAAAGTAGGGTTATCTACAGCAAATCCTCCTCATACTCATT
GAACAATGTCTACTCCTATGTAAGGAATTGCAGACACGAGGTTAGTAATAACTGTAGCTCCC
CAAAAAGATATTTGTCCCCAAGGTAGGACATAGCCTAAAAAAGCTGTTCCCTATCAGGATAAAT
AATAGTGCGATCCCAGTGTTTCATGTCTCTATGTATCGGAATGATCCGTAGTAAAGTCCTCGC
CCGATGTGGAGATATACACAAATGAAAAAAAAAGATGCTCCATTAGCATGTAATGATCGAAG
GAGTCATCCATAATTAACATCCCGACAAATGTGGGCCACACTTGAGAATGCAAGTTCAACGT
CCGCTGTGTAATGTATTGCTAAAAATAGGCCCGTAACGATTTGGGTGATTAGACATAGCCCC
AACAGTGACCCCATGTTTCACCAAATAGAGATATTTGAGGGAAGTGGTAGATCAACGAGAGC
AGAATTAGCAATTCTTAGAGCTGGGTGATTCTTTCGTAGAGATACCATTATAAGAGTGATCGT
AGTGGCTTTTTGTAAACGTTCAAAAAGTCTACAATAAGGAGAAGGGCTAAAAATAGGTAGATA
GTCAGAGAAAGATAGAGAGGCCCCCTACTTCAGTGTAGCACCCCTGTCTATATTCTGATAAGA
TCTTTTATCAGCAGGATATATTACTTCAATTTTTGACCAGAGAACTGCGGTCATAATAGCGGT
TACAATATCATTACTAAGGTGGCTCTATCTATGATGAACCTTTTCAATTTGCTCTCAGTGATGC
AACATACAGGAACATTACTAGAATTTCCCCTAAGAAGATAAGAAACAAAATAAGAGAGATTCA
GGGGGAAAGAGGTGTTAATGTAACACATACAACGATTGTCTGGAGTAGGAGACAGAGAGTAA
ACGATAAAGGGTGGTTGATGAAAATTATTGCGGAAGTAACTCGTTAGTATAATTAATATAATAT
CAAAAGGTAAATTAATAAGAATTCTACCTTTGGAAGGTAGGCGTGTGATATTTACCCCTCTTG
AAGACTCAGGGGACTTCCCAACTCTGGTTTACAAGACCAGTATGATAATTCACCACTTAGTCT

TATTGAATTTCTACTTCTCGTTTGTATTGATGGCCCTGATTATCTTTCTTTCCTCCACTAAG
CATCTTTTGGTACTCTCTTATGTTTGGAGTTTCTTATCTTATTATTATTTGTATTACTGTGCT
ATTCTAGTTATCTGACTTATCTAAATAGATTTACTTATTTGACTTTATCCGTATGTGAGAGAGC
ATTAGGTCTTTCACCTTTTAGTAACCTTTGGTCCGGTCTTCTGGTTCAGATCAGGTATCTATATT
AGATGGCTAGAAAATTTTTACACCCTCTTGATTTTTATTCTATTCTTCATTTTTTATCTTG
TTGTTCTTTTAAGTTCAGCTGATCCCATTATCTCCTTGTTCTTAGAGGTTGAATCTTCTATCTA
ATAATTATATGTTGGTCTCCTTCTACAAATATACTTACACAACCTCTTATTGTTCTTCTCTTCT
TACTGCTAGCTTTAACTTTCACTTCTAATTCTCTTATTTCTTTTTATATCTTCTTTGAGTCCTC
TTTAATCCCCACCTTTCTTCTAATTATAGGTTGAGGCTACCAGCCTGAACGTCTCCCTGCATC
TCTTTATTTTCTTTTTTATACCCTTTTGGCTTCATTACCTCTTCTTTTCATCCTTTTAGGGTTA
GAGATAGAATAACCAGACCTCCCTTGTTTCTTCTACCCTCTAGCTCAGATAAACTCTTTGTG
CTTTTTACAATTCTTGCCTTTCTAGTTAAGTTGCCCATGTACTTTACTCACATCTGATTGCC
AAAGCTCATGTAGAAGCTCCCGTTACGGGCTCGATGGTCCTAGCGGCTATTCTACTAAAGCT
AGGGGGGTATGGCCTGTTTCTAGTGCAACCTCTTATAGGAGTAAGTTTACTCGGCTATCTTTG
TCTTCTAGCGGGATGAGGGGGTGTTTAAGATGCTTGCTCTCTCCTCGTCAAACCTGATGTTAA
ATCATTGATCGCTTACTCAAGGGTTGCTCATATGGCACTTATCATTCTAGGAATGTTATTTAT
GGGCATTTATGGAAACAGCGCCTCTCTTCTCTTAATAATCGCTCACGGCCTTTGTTCTTCCGG
TCTTTTTATCTAAGCTATCTCACGTATGTTTGTTCGGTTCTCGTTCTTTTCTAATAACTCGT
GGCATCCTTGTTCTTTTCTCCTTTTGTACCTTATGATGGTTCCTTCTCATTATCTTCAATATGG
GAGTCCCCCCTCCCTAAATTTGTTCTCGGAACCTCTATTTGTTTGTTCCTCTAGGGGATTAC
ATCTGTTGTGTTGTTCTAGCAGGCTTAATTTCAATTTCTGTCAGCCTGTTACTGTTTGTTC
TTACTCCTGAACAATTCATGGGGAGACTCTGGTAAAACTGGCCTTCAGTACTCTCACGCTA
GTGAACCTCTTAGTAAGAACTCTCCATTTATCCCTCTTCTCTATTAGTGACCCTTTGTTCTTG
TAGTCTAAAGGAGGATTCTAGATTGTGATTCTAGCGGTGAATATCTCCAAGGACTTTGACTTA
CTACATTTATAGTTCTTTCTTTTCTCATGGGGTGATTTTTATGGGCTTATCTCTTTTATCC
TACCTGAGGGACTCAATTTATCTGGTTTCAGTGTCCTTTTTTTCTTTCTGTTTATCAAGTAACT
TTGACTGAATTTCTCTTTCAATTTCTTTTTCTCGTAAGGCTAATCTCTTCCCAAGTTCTAATGTA
CTCTACTTATTACATAGGAGGCGAGGCATTTTATGATCGTTTTAAGTATCTATTATTACTTTTT
GTCTCTTCTATGGCCTTTCTTATTATCTCTTCTGATGGTCTTAGTCTCCTATTGGGATGAGAC
GGGCTGGGAGTTACTTCTTATGCCTTAATTTCTTTTTTACTCTAATTCTAAGTCTTCTTCAAGG
GGGATAATTACCGCCTTAAGTAACCGGGTTGGGGATATTCTTATTCTCTGATCTCTAGGTCTG
AACTATGCTCTAGGTTCTTGAGACTACAGGTTTATTTCCGTTGAATCTTCTTACGTAGTAATA
TTCCTCCTCTTATTAGCGTCTTTAACCAAAAGAGCTCAAATTCCTTTCTCAGCTTGATTACCC
GCGGCCATAGCAGCTCCTACCCAGTTTCCTCACTTGTACACTCATCAACTCTTGTAACAGC
AGGTGTCTTTCTAATAATTCGTCTTTCTCCCTGTTTTTCTTACACGGGGAACCTGCTTTTAATT
TTACTTGGTTCTATTACCGCACTTCTCTCTGGTCTCGTGGCCATAGCGGAGTATGACCTGAAA
CGAGTCATTGCTCTTTCTACACTGAGTCAACTCGGCGTAATAATTTCTCCCTGGGGGTGGG
CTGTCCTCTCCTATGTTATTTTCATCTATTTACTCATGCTCTGTTTAAAGCTCTCTTATTTATG
TGTCTGGAGTAATCATCCATTCTTCCGGGGGTACTCAAGATATTCGTCTGCTAGGAGGAGT
CTCTCTTTTCTCCTCCGTTTTCTTGCTTAGCTCTTAGGGCTGCCTCTTTTAGTTTAAATGGGGT
TCCGTTTTTGGCCGGGTCTACTCTAAGGATATGATTATTGAGAGTTCTACTAGAGAGTTATT
GATATTCCCATCTCTCGCTATTCTCGCTGCTGCTCTTCTGACCTGCGGCTATTCTTCCGTCT

CATTTCTGTAGCTTTAACTTCTTCCGCCTGTAAGTGTGAGTTTCCTTCATTAGTGGAGATGAAGG
AGATTACGTCGTTCCACTCAGGGTCTTATACAGGGGGGCTTTGTTTGGGGGAGTATTGTTTTA
TTGATCCTTTTTAGGTGTAGAGAGCCTTATGGTCTCTCCTATGGAAAAATTGACTTTGCTTGC
ATTTATTAG

>Ea3_scaffold-157

TTAGAGAATTGATTGGGAGTAGAAGTGTGATTTCTACATCGAAAATAAGGAAAATGAGTGTGA
CAACGAAGAATCGTATCGAGAATGGTATTCGTGTTGAATTTTGCGGGTCAAATCCGCACTCA
AAGGGTGAGTTCTTTTCTCGTTCCATTATTGTCTTTTTTCTAATTATTCTACTGGCTAATAGTA
TGATTCTAGACAGTATCATCAGTGAAATTCAGAGCAGGACAATTCTAATAATTACTTACTCCA
TACATGGACCTTCTGATTGGAAGTCAGATATACTTATATACTAAACAAGTTACTCACCTCATC
AGTAGATAGAGATGTACAAGAAAAGCCACACTACATCCACAAAATGCCAGTATCAAGCAGCA
GCTTCGAACCCAAAGTGATGTTCTTGGGAGAAGTGGCATCGTAAGTGCCGTGTGAGACACAC
TAGTAGGAATGATGACCCGATAATTACATGAAGTCCATGAAATCCTGTGCTACGAAAAAGG
TGGACCCGTAAACGCTGTCAGCGATAGAAAATGATGCTTCAACATACTCTACTCCTTGAAGG
AACGAGAAATATACCCCGAGAGCAACAGTTATTATTAGCCCCTGTTTACACTGGTCAAATTA
TTTTCTATTAGTCCGTGGTGGGCTCATGTGATAGTCACCCCTCTGGCCAAAAGAATTCTAGTA
TTTAATAAAGGGATTTGGAAGGGGTAAATCCTTCAATCCCGATTGGGGGTCATACTGCTCCT
ACTTCTACATTGGGAGAGAGTCTGCTATGAAAGAAAGCCCCAAAAAACGATACAAAGAAAAA
AATTCAGATGCGATAAACAGAATTATACCTCATCGTAGTCCTGTCCCCACCTTAGAAGAATG
GTGCCCCTGGAGTGTTCTCTCACGGCTAATATCACGTCAACACTGCATTGATACAATGCATG
CTCTTAGTGTTCTTAAATAAAAAGAGACGAGTTAAACTGATGAAATCATTGAACAAGCCCGG
TAGTTAACGTAAAAGCTGCTAAGGCTCTAACAATTGGCCAAGGCCTGATGTTAACAATATGAT
ACGGATGGTTTAATTGAGTCATTACTCTCTGGCGTAGAGTGTAGATAAGGTGGCAAATACATA
CGCTTGAATAATTGCTACAGAAAATTCAAGCACCGAAGTATTACTTGTCTTACTAATACGAT
TGCTATTGGCACTATTCCTGCTCCAATTGCTTGGTTACCCAGGAGGGTAAGAAGTAGGTGAC
CAGCAATTATATTGGCGGCCAGTCGTAAGGGGTGACAGGCCGGATAAAATTACTTACT
AGCTCAATTACCACCATAAATGGCATCAGAACAGGGGGAGTTCCTAGCGGTACTAAATGTGC
TAATGCGTGCTTACTCTCTTTAATTCAGCCATATAGTAAGAATGATAGCCATAAAGGCAGTGC
TAGAGCAAGAGTGACAGCTAGATGACTGGTTGCAGTAAAAAGATAGGGGAATATCCCTATTA
AATTGTTGAAAAGAATAAATGAAAAAACTCTTACGAGTAAAAGTGGTGATCCTCTTTTATTAG
GTCCTAACAAAAGAGAAAACTCCTGGTCCAGTTTGGTCATAACAGTACCTCAAATTATTTGAA
TTCGTGTGCGGTATAGCTCAGAACGCTCAGGGTAGCATAAAAAATGTTAACGTTATGGACAGT
CAGTTGGTTAAAAGGGAGGATGTAGGGTCAAATACCGAAAATAGATTACTTATCATGTTCAAT
CATTTACTCTTAATCGCGGAGTACTAACTTTATTTTAAAGGGTCACAGGTTGGGTAATGAAGT
AAATTATAGTTATCACCAGAGCTACAAATATAACTGCAGTAATTAATAGAGTCATTACGGGA
GTGGAGCTATTTGTGGTATAAGAAATTACTCTGTGAGTACCTGAAGAATGACACTCTCCTATT
CTGATAAACTCAATTCCTATCATAAGAGGTAGTAACACCCTACTAAGGCTTAAAAAGCCTTCG
CTCTCTATCAGCCATCCTATGAAATTTGTCCTTGCAATCAGTTGAGGAACCTTCTAGTATTTA
CTGATTCTAGAACGATTGGTATAAACCTATGGCCCCGCTCCACAGATTTCTGAGCACTGTCCG
TAGAAAATGCCTGGCATATTAATAAGTATCCCTGATTGGTTCAGTCGTCCAGGGATAGCATCT
ATCTTGATTCCAATGGAAGGAAGAGCCACGAATGCAGAACATCGTCGGATGTAATTATAAG
GCGAATTGTTGATTAAAAGGGAGGGGGACTCGGTTATCTACATCTAAAAGGCGGAATAATC

CTTGTTCCAGGTCTTGAGTAGGCACTATATAGGAGTCGAATTGTAAGTCATTAAAATCTGAGT
ATTCATATCCTCAGTATCATTGATGTCCTGTCACTTTAATGGTTAGAGCCGGGTTTTGTA
CATCAATTAAGTAAAGGAGTCGGATAGAAGGCAAAGCAATAAAAATTAGGATTACTGCAGGT
AACACAGTCCAAATAGTTTCAATCATTTGCCCATCCAGCAAATAGCGATGTACGTAAGTATTA
AAAAACAGAGACGCTATAAAAAACCCTACTAAAGACGTAATTAACACCACGATTAGCAATGC
ATGATCATGAAAAAATACCAATTGCTCTATTAGAGGGGATACCCCGTTTTGTAGTCCTAACTG
AAACCATTGAGACATCTTCTAAAGGGGAAGTTTCCCTTGGATGGAGCTTAAGTCCATTGCATT
TAATTTCTGCCACATTAGAAAGAAGAGATAAGAGTTAGTTCCTCGTATCTATGGTCGGCGGGT
GGATGAGGGTGTATGTCATTCAATGTTAGACCTTAAATTAAGAGAAAAGAGGTTTGCTCGTTTT
AAGGTAAAGGCCTCTCACAGACAAAAGATAAACCCGAGGGTCCCCAAAAAAGAAATAATTCT
TCCTACTGAAGAAACCATGTTTCAAGAAGCATAACTGTCCGGGTAATCAGCGTATCGTCGCG
GTATTCCTGCTAGCCCGAGAAAATGTTGAGGAAAGAAAGTAATGTTTACCCCCAAAAACATG
ATTATGAAATGAATTTTTAAATAAGTTGTGTTGAGAGATACTCCTGTTAGAAGCGGGAACCAA
TGGGTAAATCCCCCTAAAATGGCAAATACAGCTCCCATGAAAGGACATAGTGAAAATGCGC
TACAACGTAGTATGTATCGTGTAAGATAATATCAACTCTCGAGTTAGCTAACACCACTCCCGT
CAGTCCTCCTACAGTAAATAAGAACACGAATCCTAAAGCTCATATAAGAGAAGGTCTCATTGT
AAACCGGGTCCCGTGTAATGTCCCAATCCATCTAAAGATCTTGATCCCTGTAGGGATTGCAA
TAATTATAGTCGCAGCTGTGAAGTAGGCTCGTGTGTCGACATCTATACCCACCGTAAATATAT
GATGTGCCCAGACTACAAATCCTAATACTCCGATTGCTAGCATAGCATAAATTATACCCAAAG
TACCAAATGCTTCCTTTTTTCTCTCTCTTGTCTGATAATGTGAGACACTATGCCAAATCCGG
GGAGAATTAAGATGTACACCTCAGGATGCCCAAAAAATCAAAAGAGATGTTGGTAAAGAATA
GGATCTCCTCCTCCCGCAGGATCGAAGAACGACGTGTTTAGATTACGATCTGTTAATAGTAT
AGTGATGGCTCCTGCTAAGACAGGCAGAGACAGCAGGAGAAGAACTGCTGTAATCCAAC TG
ATCACACAAAAAGTGGTATCCGGTCCAGGGACATTGACTGGGGCCGCATATTTAAAATAGTA
GTAATGAAATTAAGTCTCCTAGGATCGAAGAAATCCCTGCAAGATGGAGAGAAAAAATAGA
GAGATCCACAGATGGTCCTGCATGGGCGATTCTGACGAGAGAGGGGGATACACCGTCCAT
CCGGTCCCTGCTCCCCTTTCTACTAGAGACCCTGCTAATAAGAGAGTCAAAGATGGTGGTAG
TATTCAAAATCTTAAGTTGTTAAGGCGTGGGAAGGCTATATCTGGTGCCCCTAGCATGATTGG
TACTAGTCAATTACCAAACCCCCCAATTAGGATGGGCATTACTATAAAGAAAATCATGACAAA
AGCATGGGCGGTACAATAACGTTGTAAAGTTGTTTCATCCCCTAACAAGGATCCTGGCTGAC
CTAACTCAGCTCGAATCAACATCCTAAGAGAAGTGCCTACCATACCTGATCAAGCCCCAAAT
AAAAAATAGAGTGTACCAATGTCTTTGTGATTAGTAGAATAGAGTCATCGTTGCAAAAGTAGA
GTGGCTGATTTAGGTATAAAGGCTGTAAACCTTAATAAGGAGTTGTACTTCCTCTACTAAGTCT
TATAGTTTAAAAGAATAAAAGACTGCAAATCTTTAGGTGCTCTTAGCTAAGACTTTATACCTT
GGTGTATTGTGCACTTAAGGTTTTGATCCTTGGGGTAGAGTTCTTATCTCTAGGTATAAAGAT
AGGGTGCCTGATTAAGGGTTACGTTGATACTGTAAACATGCATAAATGCCCTGTCTAGA
ACCTAAGATTTTCTTATTATCAGCTTTGAAGGCTACTAGTTTGTGTTAACTTAAGGCTCTAAA
GTATAACTATAGGTGTAACCCAGTGAAATCTTACTACTCATCACCCCCAAAAATTACTACGAA
AGTTGGATACAGGGGATAAAATCGGGATTATTATAATTTTAAAGTAAAAAATAGAGATAAGC
ACGTGGATGAGACAAGTCCGGCTAAAACCACTAGTGATGGTATTGAATTTTCTAGAGTTATTC
ATTTAATTATGAACCTAGAAGAGGGGGGAAGTCCCCCTAAAGAAAGGAGACAAGAATAAGG
GCTCTTTTTATTCTATTGACATGGGGATGTTTCAATTTGCCTGACGAAAGATACACCCAGTCTT

TGTAGAATCAATACTAAAGTTAGAGTAATTAATGTGTAAACTGAAAAATAAGATACTAGTAAT
GATATACTTCTTATATTTATAAATACTCAAGCCAAGTGTGCAATAGAGGAATAGGTGATAAGT
AGACGCAAGTTTGATTGTAAGATACCCCCCAAGGCTCCAATGAGAGCCGAAAAACACCACAAT
GATTGTCCTATTGAATGTGAGCATTAAAGAGACCTAGTAAGGGCCCCCAATTTTTGAAAGGTCAG
TAAAAAAGAACGGAACCTCACGTTATACTGGGCGTTACTGCCGGTACCCATAGATGGAGAG
GAGCTACTCCAATTTTTAGAAGTAACCCGCAGATTACCCCAATATAAAGTAGTGGGTTAATGA
CTCCTGATAGAAATAGAAGGGAACCTAATGATTGAACTAGAAAATATTTCAAACCTTACTTCCT
TATCCTTCCATACCAAATAGGGATAAACCTCAGGGCATTAACTCTAGGGCTAGCCATAAC
CCTAGCCAAGACTCAGTAGAGAATATTATGATGTAAGACAGGATTAAAATTAATCACTTTATT
ATAAAGAAGACAACCTACTTTTCCTTAAAGAGGAGATGACTCTATCGGCAGGGTATGAACCTA
ATAGCTTTTTTATTAGCTTACCTCTTTGAAAGGATGAATTATAAATACGAGTTAAATTTGTGGT
CAGTCACGACCAGTTAAATCAATTCTATGGATGTTAGCCCCATATAAAGATACAAAATACCA
AATTCTGTCAAGAACAAGAAAACCTCGGATACATCAATTAAGATATGTTGAGTAAGAGACAGCT
TTTTTATGCCCCTGCTATAAATGCCAAGTAGTCTACAGCATTCTATTCAAGTCTTTGTTCTCA
CTGATCACCTTAGTTTTGCTGGGAGGCTACTCGCATAAGCTTATCTGAGATAACGAGTAGGTT
GCGTAAACAACCTAATTAGGAACATATATGGCTATCTGTAGAGAGGGGAGGTATGGGGGACT
AGTATT

>Ea3_scaffold-12

AATACTAGTCCCCCATACCTCCCCTCTCTACAGATAGCCATATATGTTCCCTAGAAAAGAATTC
ACCCTAACATCTTCAGTGTTATGCTCTAGTTAAGCTATAGGAACTAGATAAACCAAATCCCAG
TAAAAGACACTAAAAGAAGGAGTTTAAACCCTACTGACGTGAAAGTTTCACTTAGAGAACTGA
GAAAGAGAATTCTGTCTTCTGAACACCAGGACCTAAGTGTTCTACTCAGCCGTGGTCTCCT
TGTTTATAGACGATGTCTCCTCTTTTAAAGTAATGGGGCCCTAAGAACAGATGTTAAAAAAGGA
AGAAACATTATGAAGGATAAAAAATGAAGTGTATGCCCTTTACTTATTATCAGGCTAAAGCCT
ACTAAAATACCTACTCTAATAAATGCAAGCAAAGTCAGTTTTTCCATAGGAGAGACCATAAGG
CTCTCTGCACCTAAGAAGGATCAATAAAACAATACTCCCCCAAACAAAGCCCCCTCTGTATAA
AACCCTGAGTGAAACGACGTAATCTCCTTCATCTCCACTAATAAAGGAAACTCAGTTACAGG
CGGAAGAAGTTAAAGCTACAGAAATGAGACGAAAGGAATAGCCGCAGGTCAGAAGAGCGGC
AGCGAGAATAGCGAGAGATGGGAATATCAATAACTCTCTAGTAGAACTCTCGATAATCATAT
CCTTAGAGTAGAACCCGGCCAAAAACGGAAACCCCATTAAACTAAAAGAGGCAACTCTAAGA
GCTAGGCAAGAAAACGGGAGGAAAAGAGAAACTCCTCCTAGACGACGAATATCTTGGGTACC
CCCGGAAGAATGGATGATTACTCCAGAACACATGAATAAGAGAGCTTTAAACAGAGCATGAG
TAAATAGATGAAAATAACACAGGAGAGGACAGCCCACCCCCAGGGAGAATATTATAACGCCA
AGTTGACTCAGTGTAGAAAGAGCAATGACTCGTTTCAGGTCATACTCCGCTATGGCCACGAG
ACCAGAGAGAAGTGCGGTAATAGAGCCAAGTAAGATTAAGAGCAGGTTCCCCGTGTAAGAAA
AACAGGGAGAAAGACGAATTATTAAGAGATACCTGCTGTTACAAGAGTTGATGAGTGTACA
AGTGAGGAAACGGGGGTAGGGGCTGCTATAGCCGCGGGTAACCAAGCTGAGAAAGGAATTT
GAGCTCTTTTGGTTAAAGACGCTAATAAGAGGAGAAATATTACTACGTAAGAAGATTGACG
GAAATAAACCTGTAGTCTCAAGAACCTAAAGCATAGTTCAGACCTAGAGATCAGAGAATAAG
AATATCCCCAACCCGGTTACTTAAGGCGGTAAATTATCCCCCTTGAAGAAGACTTAGAATTGG
AGTAAAAAAGAATTAAGGCATAAGAAGTAACCTCCAACCCGTCTCATCCTAATAAGAGACTA
AGACCATCAGAAGAGATAATAAGAAAGGCCATAGAAGAAACAAAAAGTAGTAATAGATACTT

AAAACGATCATAAAATGCCTCCCCTCCTATGTAATAAGTAGAGTATATTA AAAACTTGGGAAGA
GATTAGCCTTACAAGAAAAAGAAATGAAAGAGAAATTCAATCAAATTGTACTTGATAAATGAA
AGAAAAAAGGACACTGAACTAGATAAATTGAGTCCCTCAGGTATGATAAAAGAGATAAGC
CTATAAAATGCACCCCATGAGGAGAAGAAAGAACCTATAAATGTAGTAAGTCAAAGTCCTT
GGAGATATTCACCGCTAGAATCACAATCTAGAATCCTCCTTTAGACTACAAGAACAAAGAGTT
ACTAATAAAAGAAGGGGGATAAAATGAAGAGTTCTTACTAAGAGTTCACTAGCGTGGGAGTA
CTGGAGGCCAGTTTTTACTAGAGTCTCCCATGAATTGTTCAAGGAGTAAAGAAACAAACAGT
AACAGGCTGACAGGAATGAGATTAAGCCCGCTAGAACAAGACACAACAAATGTAATCCCTA
GAAGCAACAAACAAATAGAGTTCGAAAACAAATTTAGGGAAGGGGGGACTCCCATATTGAA
GATAATGAGAAAGAACCACCATAAGGTGACAAAAGGAGAAAAGACAAGGATGCCACGAGTTA
TTAGAAAAGAACGAGAACCGAAACAAACATACATGAGATAGCTTAGATAAAAAAGACCGGAA
GAACAAAGGCCGTGAGCGATTATTAAGAAGAGAGGCGCTGTTTCCATAAATGCCATAAA
TAACATTCTAGCACGATAAATGCCATGTGAGCAACCCTTGAGTAAGCGATCAATGATTTAAC
ATCAGTTTGACGGAGAGAGAGCAAGCATCTTAAACACCTCCTCACCCAGCTAGGAGACAAA
GATAGCCGAGTAACTTACTCCTATAAGGGGTTGCACTAGAAACAGGCCATACCCACCTAGC
TTTAGTAGAATAGCCGCTAGAACCATCGAGCCCGTAACGGGAGCTTCTACATGAGCTTTAGG
CAATCAGATATGAGTAAAGTATATGGGTAACCTAACTAGAAAGGCAAGAATTGTAAAAAGCAC
AAAGAGTTTATCTGAGCTAGAGGGTAGAAGAAAAACAAGGGAGGTCTGGTATTCTACCTCTA
ACCCCAAAGGATGAAAAGGAGAGGTAATGAAGCCAAAAGGTATAAAAAAGAAAATAAAGA
GATGCAGGTAGACGTTTCGGGCTGGTAGCCTCAACCTATAATTAGAAGAAAGGTGGGGATTAA
AGAGGACTCAAAGAAGATATAAAAAAGAAATAAGAGAATTAGAAGTAAAAGTTAAGGCTAGCA
GTAAAAAGAGAAGAATAATAAGAGTTATATAAGTATATTTGTAGGAAGGAGACCAACATATAA
TTATTAGATAGAAGATTCAACCTCTAAGAACAAGGAGATAATGGGATCAGCTGAACCTAAAAG
ACAACACAAGATAAAAAATGAAGAATAAAATAAGCCACAAGAGGGGTGTA AAAAATTTCTAG
CCATCTAATATAGACACCTGATCTGAACCAGAAGACCGGACCAAAGTTACTAAAAGTGAAAG
ACCTAATGCTCTCTCACATACGGATAAAGTCAAATAAGTAAATCTATTAAGATAAGTCAGATA
ACTAGAATAGCACAGCAACCCGAATAATAATAAGATAAGAACTCCAGACATAAGAGAGTGA
CCAAAAGATGCTTAGTGGAGGAAAGAAAGATAATCAAGGCCATCAATAGACAAACGAGAAGT
AGGAATTCAATGAGACTAAGTGGTGAATTATCATACTGGTCTTGTAACCAGAGTTGGGAAGT
CCCCTGAGTCTTCAAGAGGGTGAAATCTCACACGCCTACCTTCCAAAGGTAGAATTCTCATT
AAATTACCTTTTGACATTATATTAATCATACTAACGATTAGTTCCGTAATAATTTTCATCAACC
ATCCTTTATCGTTTACTCTATGTCTCCTACTACAGACAATCGTCATATGTGTCACATTGACAC
CTCTTTCCCCTGAATCTCTCTCATTTTATTTCTTATCTTTTTAGGGGGAATTCTAGTAATGTT
CCTGTATGTTGCATCACTGAGAGCAAATGAAAGGTTCAATCATAGATAGAACCACCTTAATAAT
AATAGCCGTAACCGCTATTATGATCGCAGTTCTCTGGTCAAAAATTGAAGTAATATATCCTGC
TGATAAAAGATCTTATCAGAATATAGACAGGGTACTGCATTGAACGAGGGGGCCTCTCTATC
TTTCTCTGACTATCTACCTATTTTTAGCCCTTCTCCTTATTGTAGAGTTTTTGAACATTAATAA
AAAGCCATTACGATCACTCTTATAATGGTATCTCTACGAAAGAATCACCCAGCTCTAAGAATT
GCTAATTCTGCTCTCGTTGATCTACCAGTTCCCTCAAATATCTCTGTTTGGTGAACATGGGG
TCACTGTTGGGGCTGTGTCTAATACCCAAATCGTTACGGGCCTATTTTTAGCGATACATTAC
ACAGCGGACGTTGAACCTTGCAATTCTCAAGTGTGGCCACATTTGTGGGATGTTAATTATGG
ATGACTCCTTCGATCATTGCATGCTAATGGAGCATCTTTTTTTTTTCATTTGTGTGTATCTTCAC

ATCGGGCGAGGACTTTACTACGGATCGTTCCGATACATAGAAACATGAAACACGGGAATCGC
GCTATTATTTATCCTGATAGGGACAGCTTTTTTAGGTTATGTCCTACCTTGGGGACAAATATC
TTTTTGGGGAGCTACAGTTATTACTAACCTCGTGTCTGCTATTCCCTTACGTAGGAGTAGACAT
TGTTCAATGAGTATGAGGAGGATTTGCTGTAGATAACCCTACTTTGACACGATTCTTTACTTT
TCATTTCGTACTACCGTTCCTACTTGCCGGAATAACTATAATCCACTTACTATTTTTACATCA
AACTGGGTCAGGAAATCCTTTAGGTATTAATAGTAATATTGACAAAGTACCATTTACCCCTTA
TTTCTCTATTAAAGATGTTGTGGGATTCTTAGTATTCCTAACGGCGCTAGTAATTTAAACCCT
TTTGGAACCTAATATTATAGGAGACCCAGACAACCTTCATCCCCGCCAATCCTCTTGCTACTCC
TGTTTCATATTCAACCAGAATGATACTTCCTTTTCGCCTACGCTATTTTACGATCCATCCCGAA
TAAATTAGGGGGGGTACTCGCATTGGTAGTTTCAATCTTAATTCTAGCCAGAGTACCTGTTAC
TTTTAGACCTAAATTTGGGGGATCAGATTTTACCCGTTAGTACAAACTTTATTCTGGTCTTT
GATCTCAACTGTTCTCCTTCTTACATGAATCGGGGCACGACCCGTAGAAGACCCTTTTATCTT
AACAGGCCAAATTTTGACCGTAGTGTACTTTAGTTATTACATTATCACCCCTATTGTTTTTAA
ACAACTAGATAATCTGATTAGGTGGTTCTTTGACCGATAGAGGTGACTGTCTTGAAAACAGTA
AAGGGTGAATTAAGACACCAGGAATCTGATGAGACAAATAAAAAATTTGCTTTATCGTAGTATT
TTTTTTACTGCATAAGGATATTTTGACCCTAATAAAATAGGTGAAAACGGGTCTCGTTATTA
ACACATTAAAGTAAATAACTTATACCGAGATAAAAAGGGTATAAATCTAATAGACAAAGGAAGA
AATCTTTTCCAAGAAAGGGCTATAAGATGATCATAACGGTAACGAGGGTAAGAACCCCGAGA
CCAGAGGAACACGTAAACCACAAAAATAAAGACTAGTGTATTAACCTCCGAAAAAGAGGAGTA
TAAATATAAAAGATATAAGAAGAATACTGGCGTATTCTGCCAACATGATGAGGGCAAAACCTA
CCCTTCTGTACTCTGTGTTGAAGCCAGAACTAGCTCAGACTCCCCTTCAGCAAGATCAAAA
GGAGTACGGTTTTGTTTCAGCCAGAATTGTTACAAGCCAAGCCAAGAAAGAGGGAGTATTAA
CAGCACAAGAGAACCGGTATACGAAGAGATATGAACAATAGATTGATAGCTATAAACCCCTC
ACATTAAGAGAGGGGATAGTAGAACGAGAATAAGTGAAACCTCATAAGAGATGGTTTGGGCA
CCGGCCCCGCATGCCTCCTAGAAGGGAATACTTAGAGTTGGATGACCAGCCGGCTGTTATTAC
GGTATACACACTTAATCTCACGACACACAAAAAAGAACCACCGAATAAGAGTAAGTATATAT
GTAGCCGTAAAAAGGAATGAGGGTTCACCCGATTAAGAAAGGGAGAGACTGAGAACGGGAG
AAATATAGAAGGGTAGAGTATTCGACATGCTGGGGTGAGACATCTCCTTAGTAAAGAGCTTA
ATGCCATCAGCAAAAGGCTGAAGAAGACCTAAAAATCCAACTTTATTGGGGCCCTTACGAAG
TTGGATATACCCTAGAACTTTACGTTCTAGAAGAGTCAAAAAAGCGACAGATACCAGCACAA
GAATAATCTGTAATAAAACGGATAATAATATTATAAGCTTAGCTTACCAGCTAGAAAGTGTTT
TATAGATAGGTCCTAAGCCTATTGCATTTATCTGCCAAGATGGTAAAATCCTAGGGGGTCTCT
TCGTAACCTAGAAATGAAATATTCTGAGGGTAGAACTAACCTGGCTTACGCCGGTCTGA
ACTCAGATCACGTAGGGATTTAAAGGTCGAACAGACCTCCTCTCAAACTGCTGCACCTTGT
AGGTTCCCTGAACCAACATCGAGGTCGTAATCATCTTTGTGATATGAACTCTCAAAAGATAT
AACGCTGTTATCCCTAGGGTAACCTTAGTCTAGTTTCAATCAAGGATCTTTAACACAAAGATG
TGTTTCAGTAACTGAGGGATTATTCTCCTCTCAGTGTGCCCCAACACAATAAACTTCTCT
AAGATTCTAACAGCCAACTCTTCAAGTAAATTTATAAAGATCCATAGGGTCTTATCGTCCTT
CAAAATAACCTGAGCTTTTTTACCCAGTGATTAATTTCAAGTTAACAAAAGAGACAGGAAGTC
CCTCGTCCAACCTTCATTCTAGCCCCTAATTAGGGGGCAAATGATTATGCTACCTTCGCAT
GGTCAGTATACCACGGCCCTTCAAATCATCAGTGGGCAGGCTAGACCTTACAAACTATAAG
GCCATGTCTTTGTTAAACAGGCGGAGATTTCTTTGCCGAGTTCCTTTCTTGCTTTAAAGGAT

TTGACTTAGTATAAGTAATTATACTTTAAAACCTTTTAATTTTACTCATTTAATCATTATCTGTG
TTTGAGATTACTGTAAAACACGAAGCATCTATAGTTTTAATACTGCTTAAATCTTTTTATCTAT
ACCCAAGTTGCTAAACTTCAGCTACTTCTAAGCTTTAAAGAGTATAAAAATTATAAAAGTATC
TAACTATTGATAGAGCTCATCCCCTATCAATTAAGTAAAGAATATTACCTCCTCTAAAAGGAT
AGATGGTCAACCAGATATATTTGTCCGAATGACTTATAGAAACGACCCTAGAATTAAGTAGCA
TGATGAAACATGCACAATCAAAAAGGGTAATTCACAAAATTTGCGGAATACTCTTTAAGGAAG
TAAAATTGACCAACCCTGATACAAAAGGTACGAACAACAACCTTATTAACAATACAAATAATTT
CTCTCACGATACTAGCCGCCAATACGATGTTTTATGTCTATTACTCCTCTTACAGTTGTTTGC
GTACAAAAAAAAGGCATGCCGTATTTTTAGAAGACCCTAGTGGGATCTCCTCAGTGTAATG
AGGAACTTATTCAAGCTCCCTTCTAGTCTGTCTAGACATACCTTCCAGTACGACTACTTTGTT
ACGACTTATCTCTTCAGACAAGAGAGCGACGGGCGATGTGTACATTCCTAAGAGCCTACTTC
AAATTGAAAAGATTTACTTCTAAGTCCACCTTCAGATAATGATTAAAGACCATCTTTCGTGTA
ACGAGTTATTGTAACCCATCTCTACTTTACCATAAGCTACACCTTGACCTGACTTATAAAGAT
TCCCTTATTAAGAGGAAATGTTAGTACAGTCCCCTAGACGGCGGTATATATACTGAAAACAAG
ATAAAGTATGCCAACGCGTGGACTATCGATTAAAGGACAGGTTCCCCTAGTAGGTTTAAAAA
CCGCCAAATCCTTTAGGTTTCTAGAATACTACCCAAGGTATATTGCAAGCAAAGTAGTGGGG
TATCTAATCCCAGTGATATAGATGCTGCAGATCAAATTATAAAGAAGTTTAAATAAAATATTT
AGATTTACCCCTTAAAAAGGTTATTTTTACTCCAAAAAAGAAAGAAATTTAACTTAAATAGTCT
AACTCAACACCCTTGTATGACCCGAGCTGCTGGCACAAGGTTGGCTTGTCTAACATTCCTTG
ACTAGTTCTATAGTTATAAACTCTAATATTAACAACCTGCACTTATAAATCCAGATGAGAAAAT
CTGCATATTGTCTCTAGAAAAATTAGACTACTAGACAGGATCAAACCTTTACGAAATTTACAGT
TTGTAGACGACCAAAGTAAAACCTCGAATAAAGAATTAAGAGAGATATAAATATAAGAAGATGA
ATACTGTAATATTACGGTCAAGGTCCATGTTACAAGCAGTATTTACTTCCTTACTGAGAGCCC
CTAGTCTCTCCTCATTAAAGGAAACCTATGGTTCCCTTATTGAGTACGACTACGTCTCTCCTC
CTTTAGTCACTATTGTCCTAC

>Ea4_scaffold-403293

TGAGAGTATACAGGAGAAGGAGAGGCCCCCGAACTTCCTTTCTTTTTTTTATATCTGACTCCA
TAAATTTGTCTCTTAGATAGCTATAAAGAGTGACTCTATCTGCACATTGAAAATGTGACGTAT
TTGTTTATACTATTAAAGCAGACAAAAGGTAGATTTAAACTACCTCAAGGTAAAGTTAGAAGC
TTTCCGTGGCTCTTCTTTGTCTTTTAATAGGGATAAATAGATCCTTTCTCTCCAGTAACAGTG
GATTGCTCAATAGCTTCTACTAAAGAAAGGGGCTAAAAGCCTAATTTTAGGTGAAACTAAGA
ATGATAAATCAATTCCTTTCTGAGAGCAAACATTTGTTATCTCTTGATTGCAAATCAAGTAT
TTTAGTTAAACTATGCTCCTACTTAATTCATCTGAGCGCTCCCTCTTCTCATTTCGTATAAGAC
TCCTGTTACTAAAATAATAATAAAGAATACAAGAATTGTGACTCTCATAACTTCTAGCCTCGT
TAGAGAATTGATTGGGAGTAGAAGTGTGATTTCTACATCGAAAATAAGGAAAATGAGTGTGAC
AACGAAGAATCGTATCGAGAATGGTATTCGTGTTGAATTTTGCGGGTCAAATCCGCACTCAA
AGGGTGAGTTCTTTTCTCGTTCCATTATTGTCTTTTTTCTAATTATTCTACTGGCTAATAGTAT
GATTCTAGACAGTATCATCAGTGAAATTCAGAGCAGGACAATTCTAATAATTACTTACTCCAT
ACATGGACCTTCTGATTGGAAGTCAGATATACTTATATACTAAACAAGTTACTCACCTCATCA
GTAGATAGAGATGTACAAGAAAAGCCACACTACATCCACAAAATGCCAGTATCAAGCAGCAG
CTTCGAACCCAAAGTGATGTTCTTGGGAGAAGTGGCATCGTAAGTGCCGTGTGAGACACACT
AGTAGGAATGATGACCCGATAATTACATGAAGTCCATGAAATCCTGTGCTACGAAAAAGGT

GGACCCGTAAACGCTGTCAGCGATAGAAAATGATGCTTCAACATACTCTACTCCTTGAAGGA
ACGAGAAATATACCCCGAGAGCAACAGTTATTATTAGCCCCTGTTTACACTGGTCAAATTAT
TTTCTATTAGTCCGTGGTGGGCTCATGTGATAGTCACCCCTCTGGCCAAAAGAATTCTAGTAT
TTAATAAAGGGATTTGGAAGGGGTAAATCCTTCAATCCCGATTGGGGGTCATACTGCTCCTA
CTTCTACATTGGGAGAGAGTCTGCTATGAAAGAAAGCCCCAAAAAACGATACAAAGAAAAAA
ATTCAGATGCGATAAACAGAATTATACCTCATCGTAGTCCTGTCCCCACCTTAGAAGAATGG
TGCCCCTGGAGTGTTCTCTCACGGCTAATATCACGTCACCACTGCATTGATACAATGCATGC
TCTTAGTGTTCCCTAAAATAAAAAAGAGACGAGTTAACTGATGAAACCATTGAACAAGCCCGGT
AGTTAACGTAAAAGCTGCTAAGGCTCTAACAATTGGCCAAGGCCTGATGTTAACAATATGATA
TGGATGGTTTAATTGAGTCATTACTCTCTGGCGTAGAGTGTAGATAAGGTGGCAAATACATAC
GCTTGAATAATTGCTACAGAAAATTCAAGCACCAGAAGTATTACTTGTCTTACTAATACGATT
GCTATTGGCACTATTCCTGCTCCAATTGCTTGGTTACCCAGGAGGGTAAGAAGTAGGTGACC
AGCAATTATATTGGCGGCCAGTCGTAAGGGGTGACAGGCCGGATAAAATTACTTACTA
GCTCAATTACCACCATAAATGGCATCAGAACAGGAGGAGTTCCTAGCGGTACTAAATGTGCT
AATGCGTGCTTACTCTCTTTAATTCAAGCCATATAGTAAGAATGATAGCCATAAAGGCAGTGCT
AGAGCAAGAGTGACAGCTAGATGACTGGTTGCAGTAAAAAGATAGGGGAATATCCCTATTAA
ATTGTTGAAAAGAATAAATGAAAAACTCTTACGAGTAAAAGTGGTGATCCTCTTTTATTAGG
TCCTAACAAAAGAGAAAACCTCCTGGTCCAGTTTGGTCATAACAGTACCTCAAATTATTTGAAT
TCGTGTCGGTATAGCTCAGAACGCTCAGGGTAGCATAAAAAATGTTAACGTTATGGACAGTC
AGTTGGTTAAAAGGGAGGATGTAGGGTCAAATACCGAAAATAGATTACTTATCATGTTCAATC
ATTTACTCTTAATCGCGGAGTACTAACTTTATTTTAAAGGGTCACAGGTTGGGTAATGAAGTA
AATTATAGTTATCACCAGAGCTACAAATATAACTGCAGTAATTAATAGAGTCATTCACGGGAG
TGGAGCTATTTGTGGTATAAGAAATTACTCTGTGAGTACCTGAAGAATGACACTCTCCTATTC
TGATAAACTCAATTCCTATCATAAGAGGTAGTAACACCCTACTAAGGCTTAAAAGCCTTCGC
TCTCTATCAGCCATCCTATGAAATTTGTCCTTGCAATCAGTTGAGGAACCTTCTAGTATTTAC
TGATTCTAGAACGATTGGTATAAACCTATGGCCCCTCCACAGATTTCTGAGCACTGTCCGT
AGAAAATGCCTGGCATATTAATAAGTATCCCTGATTGGTTCAGTCGTCCAGGGATAGCATCTA
TCTTGATTCCAATGGAAGGAAGAGCCCACGAATGCAGAACATCGTCGGATGTAATTATAAGG
CGAATTGGTTGATTAAAAGGGAGGGGGACTCGGTTATCTACATCTAAAAGGCGGAATAATCC
TTGTTCCAGGTCTTGAGTAGGCACTATATAGGAGTCGAATTGTAAGTCATTAATCTGAGTA
TTCATATCCTCAGTATCATTGATGTCCTGTCACTTTAATGGTTAGAGCCGGGTTTTGTACTTC
ATCAATTAAGTAAAGGAGTCGGATAGAAGGCAAAGCAATAAAAAATTAGGATTACTGCAGGTA
ACACAGTCCAAATAGTTTCAATCATTTGCCCATCCAGCAAATAGCGATGTACGTAAGTATTAA
AAAACAGAGACGCCATAAAAACCTACTAAAGACGTAATTAACACCACGATTAGCAATGCAT
GATCATGAAAAATACCAATTGCTCTATTAGAGGGGATACCCCGTTTTGTAGTCCTAACTGAAA
CCATTGAGACATCTTCTAAAGGGGAAGTTTCCCTTGGATGGAGCTTAAGTCCATTGCATTTAA
TTTCTGCCACATTAGAAAGAAGAGATAAGAGTTAGTTCCTCGTATCTATGGTCGGCGGGTGG
ATGAGGGTGATGTCATTCAATGTTAGACCTTAAATTAAGAGAAAAGAGGTTTGCTCGTTTTAA
GGTAAAGGCCTCTCACAGACAAAAGATAAACCCGAGGGTCCCCAAAAAAGAAATAATTCTTC
CTACTGAAGAAACCATGTTTCAAGAAGCATAACTGTCCGGGTAATCAGCGTATCGTCGCGGT
ATTCTGCTAGCCCGAGAAAATGTTGAGGAAAGAAAGTAATGTTTACCCCCAAAAACATGATT
ATGAAATGAATTTTTAAATAAGTTGTGTTGAGAGATACTCCTGTTAGAAGCGGGAACCAATGG

GTAAATCCCCCTAAAATGGCAAATACAGCTCCCATTGAAAGGACATAGTGAAAATGCGCTAC
AACGTAGTATGTATCGTGTAAGATAATATCAACTCTCGAGTTAGCTAACACCACTCCCGTCAG
TCCTCCTACAGTAAATAAGAACACGAATCCTAAAGCTCATATAAGAGAAGGTCTCATTGTAAA
CCGGGTCCCGTGTAATGTCCCAATCCATCTAAAGATCTTGATCCCTGTAGGGATTGCAATAA
TTATAGTCGCAGCTGTGAAGTAGGCTCGTGTGTCGACATCTATACCCACCGTAAATATATGAT
GTGCCCAGACTACAAATCCTAATACTCCGATTGCTAGCATAGCATAAATTATACCCAAAGTAC
CAAATGCTTCCTTTTTTCTCTCTCTTGCTGATAATGTGAGACACTATGCCAAATCCGGGGA
GAATTAAGATGTACACCTCAGGATGCCAAAAAATCAAAGAGATGTTGGTAAAGAATAGGA
TCTCCTCCTCCCGCAGGATCGAAGAACGACGTGTTTAGATTACGATCTGTTAATAGTATAGTG
ATGGCTCCTGCTAAGACAGGCAGAGACAGCAGGAGAAGAACTGCTGTAATTCCAAGTATCA
CACAAAAAGTGGTATCCGGTCCAGGGACATTGACTGGGGCCGCATATTTAAATAGTAGTAA
TGAAATTAAGTCTCCTAGGATCGAAGAAATCCCTGCAAGATGGAGAGAAAAAATAGAGAGA
TCCACAGATGGTCTGCATGGGCGATTCTGACGAGAGAGGGGGATACACCGTCCATCCGG
TCCCTGCTCCCTTTCTACTAGAGACCCTGCTAATAAGAGAGTCAAAGATGGTGGTAGTATT
CAAATCTTAAGTTGTTAAGGCGTGGGAAGGCTATATCTGGTGCCCTAGCATGATTGGTAC
TAGTCAATTACCAAACCCCCCAATTAGGATGGGCATTACTATAAAGAAAAATCATGACAAAAGC
ATGGGCGGTCAACAATAACGTTGTAAAGTTGTTTCATCCCCTAACAAGGATCCTGGCTGACCTA
ACTCAGCTCGAATCAACATCCTAAGAGAAGTGCCCTACCATACCTGATCAAGCCCCAAATAAA
AAATAGAGTGTACCAATGTCTTTGTGATTAGTAGAATAGAGTCATCGTTGCAAAAGTAGAGTG
GCTGATTTAGGTATAAAGGCTGTAAACCTTAATAAGGAGTTGTACTTCCTCTACTAAGTCTTAT
AGTTTAAAGAATAAAAAGACTGCAATCTTTAGGTGCTCTTAGCTAAGACTTTTATACCTTGGT
GTATTGTGCACTTAAGGTTTTGATCCTTGGGGTAGAGTTCTTATCTCTAGGTATAAAGATAGG
GTGCCTGATTAAGAGGGTTACGTTGATACTGTAAACATGCATAAATGCCCTGTCTAGAACCT
AAGATTTTCTTATTATCAGCTTTGAAGGCTACTAGTTTGTGTTAACTTAAGGCTCTAAAGTATA
ACTATAGGTGTAACCCAGTGAAATCTTACTACTCATCACCCCCAAAAATTACTACGAAAGTTG
GATACAGGGGATAAAATCGGGATTATTATAATTTTAAAGTAAAAAATAGAGATAAGCACGTG
GATGAGACAAGTCCGGCTAAAACCACTAGTGATGGTATTGAATTTTCTAGAGTCATTCATTTA
ATTATGAACCCTAGAAGAGGGGGAAGTCCCCCTAAAGAAAGGAGACAAGAACTAAGGGCTCT
TTTTATTCTATTGACATGGGGATGTTTCATTTGCCTGACGAAAGATACACCCAGTCTTTGTAG
AATCAATACTAAAGTTAGAGTAATTAATGTGTAAACTGAAAAATAAGATACTAGTAATGATAT
ACTTCTTATATTTATAAATACTCAAGCCAAGTGTCGAATAGAGGAATAGGTGATAAGTAGACG
CAAGTTTGATTGTAAGATACCCCCCAAGGCTCCAATGAGAGCCGAAAAACACCACAATGATTG
TCCTATTGAATGTGAGCATTAAAGAGACCTAGTAAGGGCCCCAATTTTTGAAAGGTCAGTAAAA
AAAGAACGGAACTCACGTTATACTGGGCGTTACTGCCGGTACCCATAGATGGAGAGGAGCT
ACTCCAATTTTTAGAAGTAACCCGCAGATTACCCCAATATAAAGTAGTGGGTAAATGACTCCT
GATAGAAATAGAAGGGAACCTAATGATTGAACTAGAAAATATTTCAAACCTTACTTCCTTATCC
TTCCATACCAAATAGGGATAAACCTCAGGGCATTAACTCTAGGGCTAGCCATAACCCTAG
CCAAGACTCAGTAGAGAATATTATGATGTAAGACAGGATTAATAATCACTTTATTATAAA
GAAGACAACCTACTTTTCTTAAAGAGGAGATGACTCTATCGGCAGGGTATGAACCTAATAGC
TTTTTATTTAGCTTACCTCTTTGAAAGGATGAATTATAAATATGAGTTAAATTTGTGGTCAGTC
ACGACCAGTTAAATCAATTCTATGGATGTTAGCCCCATATAAAGATACAAAATACCAAATTC
TGCAAGAACAAGAAAACCTCGGATACATCAATTAAGATATGTTGAGTAAGAGACAGCTTTTTT

ATGCCCCTGCTATAAATGCCAAGTAGTCTACAGCATTCTATTCAAGTCTTTGTTCTCACTGAT
CACCTTAGTTTTGCTGGGAGGCTACTCACATAAGCTTATCTGAGATAACGAGTAGGTTGCGT
AAACAACCTAATTAGGAACATATGTGGCTATCTGTAGAGAGGGGAGGTA

>Ea4_scaffold-4

AATGAGGAGAGACTAGGGGCTCTCAGTAAGGAAGTAAATACTGCTTGTAACATGGACCTTGA
CCGTAATATTACAGTATTCATCTTCTTATATTTATATCTCTCTTAATTCTTCATTCGAGTTTTA
CTTTGGTCGTCTACAACTGTAAATTCGTAAAGTTTGATCCTGTCTAGTAGTCTAATTTTTCT
AGAGACAATATGCAGATTTTCTCATCTGGATTTATAAGTGCAGTTGTTAATATTAGAGTTTAT
AACTATAGAAGTAGTCAAGGAATGTTAGACAAGCCAACCTTGTGCCAGCAGCTGCCGGTCATA
CAAGGGTGTTGAGTTAGACTATTTAAGTTAAATTTCTTTCTTTTTTGGAGTAAAAATAACCTTT
TTAAGGGTGAAATCTAAATATTTTATTTAACTTCTTTTATAATTTGATCTGCAGCATCTATATC
ACTGGGATTAGATACCCCACTACTTTGCTTGCAATATACCTTGGGTAGTATTCTAGAAACCTA
AAGGATTTGGCGGTTTTTAAACCTACTAGGGGAACCTGTCCTTTAATCGATAGTCCACGCGTT
GGCATACTTTATCTTGTTTTCAGTATATATACCGCCGTCTAGGGGACTGTACTAACATTTCCCT
CTTAATAAGGGAATCTTTATAAGTCAGGTCAAGGTGTAGCTTATGGTAAAGTAGAGATGGGTT
ACAATAACTCGTTACACGAAAGATGGTCTTTAATCATTATCTGAAGGTGGACTTAGAAGTAAA
TCTTTTCAATTTGAAGTAGGCTCTTAGGAATGTACACATCGCCCGTCGCTCTCTTGTCTGAAG
AGATAAGTCGTAACAAAGTAGTCGTAAGGTATGTCTAGACAGACTAGAAGGGAGCTT
GAATAAGTTCCTCATTACACTGAGGAGATCCCCTAGGGTCTTCTAAAAATACGGCATGCCT
TTTTTTTGTACGCAAACTGTAAAGAGGAGTAATAGACATAAAACATCGTATTGGCGGCTAG
TATCGTGAGAGAAATTATTTGTATTGTTAATAAGTTGTTGTTCTGACCTTTTGTATCAGGGTTG
GTCAATTTTACTTCCTTAAAGAGTATTCCCGAAATTTTGTGAATTACCCTTTTTGATTGTGCAT
GTTTCATCATGCTAGTTAATTCTAGGGTCGTTTCTATAAGTCATTCCGACAAATATATCTGGT
TGACCATCTATCCTTTTAGAGGAGGTAATATTCTTTACTTAATTGATAGGGGATGAGCTCTAT
CAATAGTTAGATACTTTTATAATTTTATACTCTTTAAAGCTTAGAAGTAGCTGAAGTTTAGCA
ACTTGGGTATAGATAAAAAGATTTAAGCAGTATTTAACTATAGATGCTTCGTGTTTTACAGT
AATCTCAAACACAGATAATGATTAAATGAGTAAAATTTAAAGTTTTAAAGTATAATTACTTATA
CTAAGTCAAATCCTTTTAAAGCAAGAAAGGAACTCGGCAAAGAAATCTCCGCCTGTTTAACAA
AGACATGGCCTTATAGTTTTGTAAGGTCTAGCCTGCCCACTGATGATTTGAAGGGCCGTGGT
ATACTGACCATGCGAAGGTAGCATAATCATTTGCCCCCTAATTAGGGGCTAGAATGAAGGGT
TGGACGAGGGACTTCCTGTCTCTTTTGTAACTTGAAATTAATCACTGGGTGAAAAAGCTCAG
GTTATTTTGAAGGACGATAAGACCCTATGGATCTTTATAAATTTACTTGAAGAGTTTGGCTGT
TAGAATCTTAGAGAAGTTTTATTGTGTTGGGGCGACACTGAGAGGAGAATAATCCCTCAGTTT
ACTGAAACACATCTTTGTGGTTAAAGATCCTTGATTGAACTAGACTAAGTTACCCTAGGGAT
AACAGCGTTATATCTTTTGAAGAGTTCATATCGACAAAGATGATTACGACCTCGATGTTGGTTC
AGGGAACCTACAAGGTGCAGCAGTTTTGAGAGGAGGTCTGTTGACCTTTAAATCCCTACGT
GATCTGAGTTCAGACCGGCGTAAGCCAGGTTAGTTTCTACCCTCAGAATATTTATTCTAGAG
TAGTACGAAAGGACCCCTAGGATTTTACCATCTTGGCAGATAAATGCAATAGGCTTAGGAC
CTATCTATAGAACACTTTCTAGCTGGTAAGCTAAGCTTATAATATTATTATCCGTTTTATTACA
GATTATTCTTGTGCTGGTATCTGTGCTTTTTTGAAGTCTTCTAGAACGTAAAGTTCTAGGGTA
TATCCAACCTTCGTAAGGGCCCCAATAAAGTTGGATTTTTAGGTCTTCTTCAGCCTTTTGCTGA
TGGCATTAAGCTCTTTACTAAGGAGATGTCTCACCCAGCATGTCAATACTCTACCCTTCTA

TATTTCTCCCGTTCTCAGTCTCTCCCTTTCTTTAATCGGGTGAACCCTCATTCTTTTTACGG
CTACATATACTTACTCTTATTCGGTGGTTCTTTTTTTGTGTGTCGTGAGACTAAGTGTGTAT
ACCGTAATAACAGCCGGCTGGTCATCCAACCTCTAAGTATTCCCTTCTAGGAGGCATGCGGGC
CGGTGCCCAAACCATCTCTTATGAGGTTTCACTTATTCTCGTTCTACTATCCCCTCTTTAAT
GTGAGGGGTTTATAGCTATCAATCTATTGTTCAATCTCTTCGTATACCGGTTCTCTTGCT
GTTAATACTCCCTCTTTCTTTGGCTTGGCTTGTAACAATTCTGGCTGAAACAAACCGTACTCC
TTTTGATCTTGCTGAAGGGGAGTCTGAGCTAGTTTCTGGCTTCAACACAGAGTACAGAAGGG
TAGGTTTTGCCCTCATCATGTTGGCAGAATACGCCAGTATTCTTCTTATATCTTTTATATTTAT
ACTCCTCTTTTCCGGAGTTAATACTAGTCTTTATTTTTGTGGTTTACGTGTTCTCTGGTCT
CGGGGTTCTTACCCTCGTTACCGTTATGATCATCTTATAGCCCTTTCTTGAAAAGATTCTT
CCTTTGTCTATTAGATTTATACCCTTTTATCTCGGTATAAGTTATTTACTTTAATGTGTTAATA
ACGAGACCCGGTTTTTACCTATTTTATTAGGGTCAAAATATCCTTATGCAGTAAAAAAATAC
TACGATAAAGCAAATTTTTATTTGTCTCATCAGATTCCTGGTGTCTTAATTCACCTTTACTGT
TTTCAAGACAGTCACCTCTATCGGTCAAAGAACCACCTAATCAGATTATCTAGTTGTTTAAAA
ACAATAGGGGTGATAATGTAATAACTAAAGTACACTACGGTCAAAATTTGGCCTGTAAAGATA
AAAGGGTCTTCTACGGGTCGTGCCCCGATTCATGTAAGAAGGAGAACAGTTGAGATCAAAGA
CCAGAATAAAGTTTGTACTAACGGGTAAAATCTGATCCCCCGAAATTTAGGTCTAAAAGTAAC
AGGTACTCTGGCTAGAATTAAGATTGAAACTACCAATGCGAGTACCCCCCTAATTTATTCGG
GATGGATCGTAAATAGCGTAGGCGAAAAGGAAGTATCATTCTGGTTGAATATGAACAGGAG
TGACAAGAGGATTGGCGGGGATGAAGTTGTCTGGGTCTCCTATAATATTAGGTTCCAAAAGG
GTTAAATTACTAGCGCCGTTAGGAATACTAAGAATCCACAACATCTTTAATAGAGAAATAA
GGGTGAAATGGTACTTTGTCAATATTACTATTAATACCTAAAGGATTTCTGACCCAGTTTGA
TGTAATAATAGTAAGTGGATTATAGTTATTCCGGCAAGTAGGAACGGTAGTACGAAATGAAAA
GTAAAGAATCGTGTCAAAGTAGGGTTATCTACAGCAAATCCTCCTCATACTCATTGAACAATG
TCTACTCCTACGTAAGGAATAGCAGACACGAGGTTAGTAATAACTGTAGCTCCCCAAAAAGA
TATTTGTCCCCAAGGTAGGACATAACCTAAAAAAGCTGTCCCTATCAGGATAAATAATAGCG
CGATTCCCGTGTTTTCATGTTTCTATGTATCGGAACGATCCGTAGTAAAGTCCTCGCCCGATGT
GAAGATACACACAAATGAAAAAAAAAGATGCTCCATTAGCATGCAATGATCGAAGGAGTCAT
CCATAATTAACATCCCGACAAATGTGGGCCACACTTGAGAATGCAAGTTCAACGTCCGCTGT
GTAATGTATCGCTAAAAATAGGCCCGTAACGATTTGGGTGATTAGACACAGCCCCAACAGTG
ACCCCATGTTTCACCAAACAGAGATATTTGAGGGAAGTGGTAGATCAACGAGAGCAGAATTA
GCAATTCTTAGAGCTGGGTGATTCTTTCTGATAGATACCATTATAAGAGTGATCGTAATGGCT
TTTTATTAATGTTCAAAAACCTCTACAATAAGGAGAAGGGCTAAAAATAGGTAGATAGTCAGAG
AAAGATAGAGAGGCCCCCTCGTTCAATGCAGTACCCTGTCTATATTCTGATAAGATCTTTTAT
CAGCAGGATATATTACTTCAATTTTTGACCAGAGAAGTGGATCATAATAGCGGTTACGGCTA
TTATTATTAAGGTGGTTCTATCTATGATGAACCTTTTCAATTTGCTCTCAGTGATGCAACATACA
GGAACATTACTAGAATTCGCCCTAAAAAGATAAGAAATAAAATGAGAGAGATTCAGGGGGAA
AGAGGTGTCAATGTGACACATATGACGATTGTCTGTAGTAGGAGACATAGAGTAAACGATAA
AGGATGGTTGATGAAAATTATTACGGAACCTAATCGTTAGTATGATTAATATAATGTCAAAAGG
TAATTTAATAAGAATTCTACCTTTGGAAGGTAGGCGTGTGAGATTTACCCCTCTTGAAGACTC
AGGGGACTTCCCAACTCTGGTTTACAAGACCAGTATGATAATTCACCACTTAGTCTCATTGAA
TTCCTACTTCTCGTTTGTCTATTGATGGCCTTGATTATCTTTCTTCTCCTCCACTAAGCATCTTT

TGGTCACTCTCTTATGTCTGGAGTTTCTTATCTTATTATTATTTCGGGTTGCTGTGCTATTCTAG
TTATCTGACTTATCTTAATAGATTTACTTATCTGACTTTATCCGTATGTGAGAGAGCATTAGGT
CTTTCACCTTTTAGTAACCTTTGGTCCGGTCTTCTGGTTCAGACCAGGTGTCTATATTAGATGGC
TAGGAAATTTTTACACCCTCTTGTGGCTTATTTTATTCTTCATTTTTTATCTTGTGTTGTTCT
TTTAAGTTCAGCTGATCCCATTATCTCCTTGTCTTAGAGGTTGAATCTTCTATCTAATAATTA
TATGTTGGTCTCCTTCCTACAAATATACTTATATAACTCTTATTATTCTTCTCTTTTTACTGCT
AGCCTTAACCTTTTACTTCTAATTCTCTTATTTCTTTTTATATCTTCTTTGAGTCCTCTTTAATC
CCCACCTTTCTTCTAATTATAGGTTGAGGCTACCAGCCGAACGTCTACCTGCATCTCTTTAT
TTTTTTTTTATACCCTTTTGGCTTCATTACCTCTCCTTTTCATCCTTTTGGGGTTAGAGGTAG
AATACCAGACCTCCCTTGTTTTCTTCTACCCTCTAGCTCAGATAAACTCTTTGTGCTTTTTTA
CAATTCTTGCCTTTCTAGTTAAGTTACCCATATACTTTACTCATATCTGATTGCCTAAAGCTC
ATGTAGAAGCTCCCGTTACGGGCTCGATGGTTCAGCGGCTATTCTACTAAAGCTAGGTGGG
TATGGCCTGTTTCTAGTGCAACCCCTTATAGGAGTAAGTTTACTCGGCTATCTTTGTCTCCTA
GCTGGGTGAGGAGGTGTTTTAAGATGCTTGCTCTCTCTCCGTCAAACCTGATGTTAAATCATTG
ATCGCTTACTCAAGGGTTGCTCACATGGCATTATCGTGCTAGGAATGTTATTTATGGGCATT
TATGGAACAGCGCCTCTCTTCTTTTAATAATCGCTCACGGCCTTTGTTCTTCCGGTCTTTTT
TATCTAAGCTATCTCGTGTATGTTTGTTCGGTTCTCGTTCTTTTCTAATAACTCGTGGCATC
CTTGTCTTTTCTCCTTTTGTACCTTATGGTGGTCTTTCTCATTATCTTCAATATGGGAGTCC
CCCCTTCCCTAAATTTGTTTTCGGAACCTCTATTTGTTTGTGCTTCTAGGGGATTACATTTGTT
GTGTCTTGTCTAGCGGGCTTAATCTCATTCTGTGAGCCTGTTACTGTTTGTTCCTTTACTC
CTGAACAATTCATGGGGAGACTCTAGTAAAACTGGCCTCCAGTACTCCCACGCTAGTGAAC
TCTTAGTAAGAACTCTTCATTTTATCCCCCTTCTTTTATTAGTAACTCTTTGTTCTTGTAGTCT
AAAGGAGGATTCTAGATTGTGATTCTAGCGGTGAATATCTCCAAGGACTTTGACTTACTACAT
TTATAGGTTCTTTCTTCTCCTCATGGGGTGCATTTTTATAGGCTTATCTCTTTTATCATACCTG
AGGGACTCAATTTATCTAGTTTCAGTGTCTTTTTTTCTTTTCAATTTATCAAGTACAATTTGATT
GAATTTCTCTTTCAATTTCTTTTTCTTGTAAGGCTAATCTCTTCCCAAGTTTTAATACTCTAC
TTATTACATAGGAGGGGAGGCATTTTATGATCGTTTTAAGTATCTATTACTACTTTTTGTTTCT
TCTATGGCCTTTCTTATTATCTCTTCTGATGGTCTTAGTCTCTTATTAGGATGAGACGGGTTG
GGAGTTACTTCTTATGCCTTAATCTTTTTTACTCCAATTCTAAGTCTTCTTCAAGGGGGATA
ATTACCGCCTTAAGTAACCGGGTTGGGGATATTCTTATTCTCTGATCTCTAGGTCTGAACTAT
GCTTTAGGTTCTTGAGACTACAGGTTTATTTCCGTCAATCTTCTTACGTAGTAATATTTCTC
CTCTTATTAGCGTCTTTAACCAAAAGAGCTCAAATTCCTTTCTCAGCTTGTTACCCGCGGCT
ATAGCAGCCCCTACCCCGTTTTCTCACTTGTACACTCATCAACTCTTGTAACAGCAGGTAT
CTTTTTAATAATTCGTCTTTCTCCCTGTTTTCTTACACGGGGAACCTGCTTTTAATCTTACTT
GGCTCTATTACCGCACTTCTCTCTGGTCTCGTGGCCATAGCGGAGTATGACCTGAAACGAGT
CATTGCTCTTTCTACACTGAGTCAACTTGCGTTATAATATTCTCCCTGGGGGTGGGCTGTCC
TCTCCTGTGTTATTTTCATCTATTTACTCATGCTCTGTTTAAAGCTCTCTTATTCATGTGTTCT
GGAGTAATCATCCATTCTTCCGGGGGTACCCAAGATATTCGTCTCTAGGAGGAGTTTCTCT
TTTCTCCCGTTTTCTTGCTAGCTCTTAGAGTTGCCTCTTTAGTTTAAATGGGGTTTCCGTT
TTTGGCCGGGTTCTACTCTAAGGATATGATTATCGAGAGTTCTACTAGAGAGTTATTGATATT
CCCGTCTCTCGCTATTCTCGCTGCCGCTCTTCTGACCTGCGGCTATTCCTTTCTGCTCATTTCT
TGTAGCTTTAACTTCTTCCGCCTGTAACCTGAGTTTCCTTTATTAGTGGAGATGAAGGAGATTA

CGTCGTTTCACTCAGGGTTTTATACAGAGGGGCTTTGTTTGGGGGAGTATTGTTTTATTGATC
CTTCTTAGGTGCAGAGAGCCTTATGGTCTCTCCTATGGAAAACTGACTTTGCTTGCATTTAT
TAGAGTAGGTATTTTAGTAGGCTTTAGCCTGATAATAAGTAAAGGGCATACACTTCATTTTTT
ATCCTTCATAATGTTTCTTCCTTTTTTAACATCTGTTCTTAGGGCCCCATTACTTAAAAGAGG
AGACATCGTCTATAACCAAGGAGACCACGGCTGAGTAGAACACTTAGGTCCTGGTGTTCAGA
AGACAGGAATTCTCTTTCTCAGTTCTCTAAGTGAACTTTACGTCAGTAGGGTTTAACTCC
TTCTTTTAGTGCTTTTACTGGGATTTGGTTTATCTAGTTCCTATAGCTTAACTAGAGCATAAC
ACTGAAGATGTTAGGGTGAATCTTTTCTAGGAACATATATGGCTATCTGTAGAGAGGGGAG
GTA

>Ea3_scaffold-278847

TGGTTAGTACCAATCATGTTGGGAGCGCCAGATATGGCCTTCCCACGTCTTAACAACCTG
AGATTTTGGATACTACCACCATCTCTAACTCTTCTATTAGCAGGATCTCTGGTAGAAAGA
GGAGCAGGGACCGGATGAACGGTGTATCCCCCTCTTTCCTCAGGAATCGCACATGCAGGA
CCATCTGTAGATCTTTCTATTTTTTCTCTCCATCTTGCGGGGATTTCTTCGATCCTAGGG
GCAG

>Ea3_scaffold-458031

AACTCTCAAAGATATAACGCTGTTATCCCTAGGGTAACTTGATCTAGTTTCAGTTAAGG
ATCTTTAACCACAGAGATGTGTTTCAATAGACTGAGGGATTATTCTCCTCTCAGTGTGCG
CCCAACACAATAAACTTC

>Ea4_scaffold-236301

AACAACCTTTACAACGTTATTGTGACCGCCACGCTTTTGTGATGATTTTTTTTATGGTAA
TACCTATCTTAATTGGGGGGTTCGGTAACTGGTTAGTACCAATCATGTTGGGAGCGCCAG
ATATGGCCTTCCCACGTCTTAACAACCTGAGATTTTGGATACTACCACCATCTCTAACTC
TTCTATTAGCAGGATCTCTGGTAGAAAGAGGAGCAGGGACCGGATGAACGGTGTATCCCC
CTCTTTCCTCAGGAATCGCACATGCAGGACCATCTGTAGATCTTTCTATTTTTTCTCTCC
ATCTTGCGGGGATTTCTTCGATCCTAGGGGCAGTTAATTTCACTACTATTTTAAACA
TGCGGCCTCAATCAATGTCGCTGGACC

>Eu17_scaffold-250790

CCTGCAAGATGGAGAGAAAAAATAGAAAGATCTACAGATGGTCCTGCATGTGCGATTCCCT
GAGGAAAGAGGGGGATACACCGTTCATCCGGTCCCTGCTCCTCTTTCTACCAGAGATCCT
GCTAATAGAAGAGTTAGAGATGGTGGTAGTATCCAAAATCTCAGGTTGTTAAGACGTGGG
AAGGCCATATCTGGCGCTCCCAACATGATTGGTACTAACCAGTTACCGAACCCCCCAATT
AAGATAGGTATTACCATAAAAAAATCATGACAAAAGCGTGGGCGGTCAACAATAACGTTG
TAAAGTTGTTGTCCTCCCTAACAAAGGATCCTGGCTG

>Eu36_scaffold-122170

GCCACTCTACTTTTGAACGATGACTCTATTCCACTAATCACAAAGATATCGGCACACTT
TATTTTTTATTCGGGGCTTGATCAGGCATAGTAGGCACTTCTCTTAGAATGTTGATTGGA
GCTGAATTAGGTCAGCCAGGATCCTTGTTAGGGGACGAACAACCTTTACAACGTTATTGTG
ACCGCCCACGCTTTTGTGATGATTTTTTTTATGGTAATACCTATCTTAATTGGGGGGTTC
GGTAACTGGTTAGTACCAATCATGTTGGGAGCGCCAGATATGGCCTTCCCACGTCTTAAC
AACCTGAGATTTTGGATACTACCACCATCTCTAACTCTTCTATTAGCAGGATCTCTGGTA
GAAAGAGGAGCAGGGACCGGATGAACGGTGTATCCCCCTCTTTCCTCAGGAATCGCACAT

GCAGGACCATCTGTAGATCTTTCTATTTTTCTCTCCATCTTGCAGG