

S2: The Nucleotide sequence sequence of LsfLEA genes

>LsfLEA2-12

ATGGCGGATTCTGCAATACGCAAACCGAGGACAGCCCGCCATCATCAAAGCCTTCCT
CTAATCCCACATCAAAGCCCGTTTCGCCACGTTGTCTTCTCAGAAATCCCTCGTAGACCT
CACAAGCCCGACAAGGAACGGCGAAGAGGGCCGCTGCTGTTTCGGGTTGCTTCGTTGTC
TGTTGTGCATGGGGCTGCATGATTGGCTTCGCTCTCGTTCTCGTCCTCCTCGTCGTTGC
GGCATTTCGTCGCCTTCCTCCATTCTGAAATGCCAGAAGTCCATGTAGCGAGGGTGT
CCATCCCTTCGTTAGATGTGGTGACGGCCTCATCGCAACAGGCGCTCTTGTCTGCTGAT
GTGGATATTGGTTCGAGGTCTCCAACAAAATGATAGAGCTAAGCTCTCTTACGGCAC
CATGACGGTGGACGTTTCGTCGGAAAAGATCAGCTTGGGTTCAGACTAAAGTTGTTGCG
TTTTCTCAGAAGCCTAAAAATTTCGACGGAATTGAAAATACACACCAAGGTTACCCGGT
TGGCAGTGGACAAAGAGGATGGGGCATTCTTGAATCAAATGTCAAAGACGGGGAGA
TGTTTTTTGATGTTGTTTTAAGCGGAACCATAGGTGTGGGCGTGGGTAGGTTACCATA
AATGGCTTGCCCGTCACCATGGCATGCCATGGCATCCAGCAATCTCAGGTTGATATCGG
ACAGGAGCCCAAATGCAGTGTTAAATGTTCTCCTTCAGGTTATATACTTTCCTGTTTAT
ATTAATTATACATTATTTATAG

>LsfLEA5-3

ATGGCATCAAACCAGAAGCAGAGAGAAGAAGCTTGACGCCAGGGCTAGGCAGGGAGA
GACTGTGGTCCCTGGTGGTACTGGTGGCAAGAGCCTCGAAGCCCAAGAGCATCTTGCT
GAAGGTCCCTCTCCATCCCTATCTTTGTTTTAGTCAGCATATATATGTCAATATTATTGATA
TCAGCACTATGCATTGAAGTTATTCTTTATGCGCAGAAAATCGCACTATCAATACATATT
GACCTGAAAATTATTTTGTACCAGAGTATGTGCATGTTAAGTATGTATAGGCCGGTATTA
TTATTATTATTTTTTTCTAAGATTTTTTTTATGTGAAGCTTTTTTTGAGTTTGGGCATCTT
GTCCTTGGTGATGAATTGAAGGAAGGAGCCGAGGAGGACAGACGAGGAGGGAGCAG
CTGGGGACAGGAGGGTACCAAGAGATGGGCAGCAAAGGAGGACAGACGAGAAAGGA
GCAGCTGGGGACCGAAGGGTACCAGGAGATGGGCCGCAAAGGTGGACTAAGCACCA
CGGACCAGTCGGGCGGGGAACGCGCAGCCGAGCTAGGGGTTCGACATTGATGAGTCTA
AGTTCAAGACTTCATCTGGCTAA

>LsfDHN-5

ATGGCAGATCAGCACTTTCAATGCCATGAAAAGGAACCAAGAGATCGTGGGATGTTTG
ATTTCTTGGGGAAAAAAGAGGAGAAACCTCAAACGGAAATGTCCATGACAGACTGCA
ACTTGGCATGCCTGTCAGAACCCAGGAGAAGAAAGAGGTAGAGAAGCCTACTCTTG
TCGAAGAGCTTCGTCGGTCTCATAGCAGCTCTAGCTCGGTAAGCTTCTCCAAATTATC
CTATTTCAACACCACATCACCATGACAAAGAAATATTTGTTGAACAACCATCCCATGTG
TGGAAGCTGCCACACTTCTAGACCAAATGAATCAACATAGTGCTCGCCGTATTAGAAA
AAGTCACAGACTCATTACCATACTTATCTTTAAGACTCATGACTTTTTTCCTAATGGT
TAAAGAAGGCTTGCTTGATATGGTGTGGATGTGTGGTTGTTTCCAGACCAGACCAAATA
TACGCTATATCCAGATTCCAGAGTATTCAATCAAGTTATGAAAATGCAGAAACAAATGA
CAAATTTTAGCCAATGCTGCAAGAAATATATGACATAAGAGCACAACGTTATAAACAT
AGAATTCATCAATCTTTATTGACAAACTCCTGTTGCTTGAAACCATTCAAGTCAAGTGAT
GAAGGAGGAGGAGAGAAGAAAAAGAAGGGACTAAAGGAGAAGATTAAGGAAA
AGATGGCACGCCAAGGAGAAGAGGAAGTTACTGAGATTCCGGTTGACAAGTGCAGATA
ACATAGTGGATGCAGAAACAACACACCCAGAGGAGAAAAAAGGTATTCTAGAGAAGA
TCAAAGAAAAACTTCCAGGTCAGCACAAAAAGGGCGAAGAGGGTGCTACCACAATTC

CACCTGAGTGTGCCCTGTTGGGCACCCTAGCGAGGCAGAGGAGAAGAAAGGAATCT
TGGAAAAGATCAAGGAGAAGCTGCCTGGGTACCACAAGAATGCAGAGGAAGAAAA
GAGGAGAATTGA

>LsfLEA2-49

GTGAAACGTATGGCAGTGACAATGCATGCGAAGTCGGA CT CAGAGGTTACAAGCCTCG
ACGCCTCATCTCCACCGCGGTGCGCTCGCCGGCCGCTCTACTACGTGCAGAGCCCCTC
GCAGCACGATGTCGAGAAAATGTCATACGGGTCGAGCCCAATCGGGTCGCTCACCAC
TACCACTGCTCGCGATTCACTACTCCGCGAGTCGTCCACCTCAAGATTCTCCGCTC
CCTCAAGAACGCCACCACCACAAGCACTCCGCCCCGTGGAAGAAGATGCACCGTGT
CGTCGACGTGACGACGATGACGAAGAAGACGGCGACGGCGATGGTGGAGGTTCCGC
CCACAAAGTGAGGTTGACTTGTGCTTCGTGCTCGGGTTCGTTGCCCTGTTACGGTGT
TCTCGCTCATTTTGTGGGGCGCCAGCAAAACCTACAGGCCTAAAATCTTCGTTAAGGTG
CGTTTCGCTCTGACTCAGTGGTGT TTTGAGTCAACTCAGTGACTCGGTGCTCTGTTG
GGGATTATACACAACCTTAGCTGTATATAGTATAAACGTCACACACTATATGACTCTTAC
TTTTGGTAGTGCGAGACTGCGAGGAGAGGATTGAATAGATTAATATTTGTCATCTGTG
TGAATCTTTGTC CCGAGTCAACTCAGTGAGTCAAGTGCATTGGCTTTTATTAATAGTCTC
TGTTTGGTTGTGTGATTGTCGAGAACATTGTGTTCCGAAACTTCAATATTCAGGCCGGT
ATGGACAGTACAGGGGTGCCAACGGATATGTTGTCGTTGAATTCGACGGTCAGGATT
CATA CAGGAACCCAGCCACATTCTTTGGGGTCCACGTGTCCTCCACCCCGCTAGA ACT
TACTATTACCAGCTCAAGGTTGCCTCTGGACACGTAAGTAAATTTCCATTATCCAATTG
TTTTCCCTTAAGCAGTGATTTAAATATGTAAATGTTTTTTCTTTGAATGTCTATTTTACC
ATGTTTTAAATATTAGTTGTTAGTTAATTCATGGGTAGCATGGTCATTTTGATTAATTGCT
TAAACTTGCATAAAATATTCCGAATGGTTCCAAAATTGTCACGATTAGTTTGAGCCTG
AGGAGTCAA ACTTGGTTGGTCTTGT TTTCTTGGGTGGTGGGGACACAGAGAGAGAGA
GAGAGAGAGGAGAACTTAAATGTGGCCAAATTGTCCCATTGATTGCGGTTTCGTGCAA
AGGGTGCAAGACTTTCAGCTACCATACCTGTCGTCCTGCAGGGATAATTATTGGAAATA
GTTTTCAATAGAGACTCGATACCATAGCGATGAAGGTCACCAACATGTGGGGTTTAGAT
GTTTCTGTTGGATGACCGTTATTGCAAAAAGTAAAATAACAGAGACTATCGTAAGAGCAT
TTCCCAATATCAATACTTAATGATCCATAAAATTTGATTGATAAGATGACTCGTATGCTA
ATAAAACATGGTTCCTCTATCTCGGGTAGAGCTCACACTCTATTAGTGTATGGATCTTTT
TGTGGGTCAATTTTTCCCTTTTTGGATCATTA ACTATTTTCTTTTCTAATTATTCTACA
TTATCTCGTCGGATGATGGTTTTGGTGAGGTA AACATTATCGATATGAGAAAATAAAG
AAAATAAATATTACGCCATTTGTATTGACTAGAAAATGATTTGGCAAACCGTCTCTTT
GATCTTTTATATG TACTGCTCTTCACATCGCGTGATCCACGATCGCGTAAACGCACGAA
CATGGGTCCCATCTCATGTGAGAGAGACGGCACATGGAGGCGGTCAAAGTGGCAGTC
CGTCTAGCATTGTCTTCTTGGATAAAGTCATGCTAGTATGACAAACATAAAAAATCACA
GTTATGATAGCCTATTTATTACCAGAATT CAGAGAGAATATGATATCTCTGTTAAGTGG
AGTCCACGCAGGTCATTAAGTTCCCTCAAATTTATGGTGGACAAGTGGCTGTCATGGTTG
TCATTTCTTTTGTATGTTACACTAGGATTTTCTTAGTGAAGTTGTAAGTGTCTTTCTCG
CGTTTTGAACAATACAAATAAGAAGGAAAAGGAAGGACAAACTAAGGAAGAAATAGG
CTCTGTATACCTCGTGTG TACTGCTTT CAGCTCATTTCTTATGCTGTAGTATAACTTTCTT
CACCTTTATAAGGAAAACAAGAAACCAATAAAATTTTAAAAGTAGTACAGTATGAATT
TATCCTTGCCACACCCTTGTCCAAATGTAGGAGATTGGCGATATAGCATT CATATTTAGG
GAGAAATTATGTTATGGGGTCAAATGCCAACATGGTGGGAAACTTTATCTAATATGTG

ACACATGAGTATTGTGACAATGTCAATATCACATTATCAAGAAATAAACTTAATTTATCA
CTAGTTTACAAATTACAACATTTCCACGATTCAAGAGTTGAAAGGGTATTTTGACCAGA
TTTTGAAATTTAAATTTGAAATCTGTCTTGCACGCATACACACACATTGGCCTTCCACA
ATTCTGATTGGTTTTTTGCCCTTTGCTATCTTCACTATGTATGGTCTACGATGATTTTATCG
ACACAATTTGTTTACCATATATTGTCAATAGTTGAGCTTTCTACAAGTGCCATTAACCT
TGTAATGTTTAAATTTGGGTAGAACACCTTTGTTATATGGAAACAAACATTATAATATC
GTTAATCTTAGACTTAATATTGAAATTTGGTAACTTTGTTGATGATTTAATGCACAACATA
AAACAACAACAATTAATTTGGACATGCTGTCTGGATTCAAATTATGAATTTTGGTAAAA
AATTTTGCTAAGCTCTTGAATTGTGGAAACATAGTGAAGTTAATTGAGTTTATTTCTTG
ACAATGTGGCACTAACAGCATTACTATGCTTAGGTGACACATAGTAAATGGATCTTCCC
ACCACGTTGCGTGTGCTAACTTGGTGAGAAGCTCCCAAAGGATAATTTCTCTACAGTG
AGGAAGCTGATATGACTTGAATTAACAAGGTTACAAACCTTGTTAATGGCACTCATTTA
AGCTGCATGCAGTATGCACTTGGTTAGGTTAGGACTTAGGACTATGGTGTTGTAGTTCC
CCTTTCTTAAACTGCTTATCATTTCAAAAACATGGTGTCAATAATTAATTTTAAATATA
GTACAACACTACAACCTCATAAACATAGTTGAACTTTATTCTAACTTTTCCAGTTGGACA
CCTTACATTTCAACCTAAGAGAATCAATTCTTTGGTTCATAGATATTGGCTTTACAAAAG
GTGTGTTGCTTGTCAAGATATTGTGTTTTTTATTTTTATTGATTTGGGTCTTTAGTGAAAA
TTAACTGTAGACCCACCCACCCTTTCAAATGTCTTTACCACTGTGCTATGAGCTCAGA
TAGAAGTCATCTTCCCATGGTGTTAGAGGTAAAGGCATCTGGAGGGTTGGGTGGATCTT
AGTAAAATTCTCATTGTTGATTGAAGAAAATTGCATTTTTCTAAGAAAACCTTTTTTATA
GCCGCTATGATTTTTAGTTTTAAGTAAGCTCTATGTTTCGGTATTTTTCAAGATGCTTGCA
TAATCAAAGATTCGTTTGAATCCAACCTTTGTGATAATAGAGGTAAAATGATTTTCATTG
ACCTACTTAAAATTGGAAGACAAGGTGAAAAACAGCACCTCATTTTACCTTTACTATAT
GTAATACAGGTTGAGTAAAATAAATCTGAATTATGTGAGGGGTGTTTCAAATTTACAAG
AATTAATGGGTTTTTTCTAAAAATACCTTAAAACACAAGGGTTATGTGAAAAGGTCCCTT
ACTAATATGAGTTCCTTCTTGTTAACCATTTTTTTATTTTTGTATAGATTTTATACAATTGG
CCAAAACCAGGTGGTCTTTTGCACAGGTGGTCCATGGTTAGGATCAATGTATGAAG
ACAAAACCTATTGAAAGATTTGAATTTGTTAAGACACATGCCTTGATCCTGACAATGGAC
CACCATGGTCCATTGAACACTTGAGTTTTTCTTTACTCTTTGATGGAAAACAAAAATC
CTAATATTATAGACCAATTGGTATCACAAGCATCACAACCCATTCATTACCATGAATTTTA
ACAAGGCATGATGTCATAAATGGGACCCACATCACAACAAATGACATCATGCCTTGTCA
AAATTCATGGTGAGGGTTGGGTTGTGTTGTTGAGATGTCTTTTATGATGATAATAGGA
TAACTCAAAGACTAATACTTCATGTCTGCGTCTATTTTTGGTATCTAGAACATTCATAA
CATTTTGAGTTGATGAGTTTTAAACATTTTACTTTAACATTATTTTTCAATCAAATTTTAT
TTAGTTTTTAATCTTTCACATTTGATTATAGTTATATGCTGAAATCATCAAATTGAAATGA
TATTTAGACCTGGCTCATAAGTGGACTTAACTGATAATGATTCCAAATAACTTCTACTA
TAGCTGGAAGCTTAAAGTATAGATAGTGAACGTGATCATGTGATCCAGACCATAGAATT
TTTTTCCCATAGAAAACAGTACACTATGTAAGTTCTCCATGACCACACTCCTCTTTGGTA
ATTATAGTCATCAAATCTTGCCATGTTTGTATCTATAAAAGAAAAATAAAATAAAATAAA
GACCCATCAAATCTTGTTGGTGTACTGACCCAAATCTTGCCTGATTTTTATGTATTGCT
GATCAAACAAGCGGAACCTTCAAAGGTTTGTCTTCTTATTTTTCTGATAGTGATTGCA
AGATTCGAGGGACTATGAAAATTATGGTTGACAATAAGAGAGTAAGCTTAGCCCTACTG
TGATTTGACAGAGAAAACCAAGTATGGCAAGCAGGTGACCTAGGGCTACCAGTAAGTA
AATTTATACAATCTGATTGGCCAAATGCACTTGGCAGGCTTTGTCAAATCCATTCTTCTA

TGAGCTTCTTTTACAGAAAGCAATCTCTCAATAATCACACCCCCTCCCAACATTTTTTTG
TTAATATTTTACAGCAATTCCTTGGGGGGTGGCATTGTCTTTCTCTGATCATCTTTATAAAA
AATGTATTAATAGATGAAGGAGTTCTATCAATCAAGGAAGAGCAATCGGAATGTTGTA
ACAATGGTGCTAGGATATCAAGTGCCACTCTATGGTGGGGTATCAGTCCTCGGAGGTGC
TAGGAATCACTACGAGAATGTCGCAGTGCCACTGAACTTGACATTTGTGATGAGATCC
AGAGCCTACATTTTGGGAAAGTTGGTGAAGTCCAAGTTTTACAAGAGAATCAGATGCT
CTGTCACTTTAAGAGGCAATCAGCTTGGCAAGCTCCAAAATTTGACGGATTCTTGTATT
TACCAGTGAATGGTCCATTCTTTTGGTGCAGTTATAAATAGTTTGGATGGCTTAAAGACA
CGTGGTTGTTAGCTTTATTGCCTTTGAATATTTCCGCAGCCATCTTACGAACTTGAAT
TTCATATACTTGAAAGTGGTAATTAGGATTCAGCCATTTTATAGCGCTTAATAGTCAGGTA
GAAATGTTAGCAATTTATGATTCATAGTTGCTAACTATATATCATTTACAATGTAAATTTG
ATTAGTTGTATATAAACTTCTCTTAGAAAGCATAAGAATTAGTTGCCTTTCAGCCATT
CTGCTGATGCATTTGGCATC

>LsfLEA2-35

ATGGCTAGTTGTAATCCTTCCCGCCGGGGTCTTAAATCTGCTGTGGTGTAAACGGCGAT
TTTCTTAATTATTGTTGTAATTATTTCTGTAACCTTGTCACTTACCATATTCAAGCCAAA
CAACCCCAAGTCACTGCCACCCTACAAGTCTAGAAAACATTCAATTCAGTGTGGTCC
CAGTCCCAAGCCTAAATATCACATTAGGCATGATGGTTTCTATCGAAAATCAAATTTATG
GGAGCTTCAAGTACAAGAACAACACTACAGCTTATGTTAATTATCATGGGGCATTGGTGGCT
GAAGTTCCAATTGAGCATGACAAGGTTCCCTGCACGCGCAAGGTTAACATTACCACTT
CGGTTGAGATCATGGGAGATAAGTTGATATTGAGTCCCTATTTTTGGGATGATGTTGCCG
CTGGGTGCTTGAATTTGACATCAATGGCTACCTTGCATGGGAAAGTGAGTGTGCTTAAAG
ATCTTGAAGATTTCGTGCCACGGCTTTTAGTACTTGTGAGATCTCTGTTTTTGTTCAGTCT
CAGAATATTAATCCAATTGCCAGTCCAAAATCAAGCTGTGA

>LsfLEA2-56

ATGGCAGATAATCAGAGAATCCATCCAGTGGTCCATGACCCCGAGGCGCCACACACAC
CGACGGCACCTCTAGTGCCGCGCGGCTCGTCAAATCAGAGAAGGGGGCTCCGGCTG
ATCAATATCATCAAGTACCATTGCGCCGTACCATCCCGGTCATGCACTCGAAACCCCC
AAGAAGAGAAGCTGCTTTTGCAAGTGCTTGTGTTGGACGGTTTGCCTCCTGCTGCTCC
AAGTCATCATCGTTGGAATCGTCCGTGGAATCCTATTCTCGTCTTCCGGCCAAAGCTC
CCAAAATACTCCATCGACAGCTTGAGGATTACGCAGTTCACTTAGGCAACGACAACA
GCTTGAACGCTACCTTGGACGTGGCCATCACTGCCAGAAACCCAAACAAGAAAATCG
GAATATATTACGAAAGCGGCAGCCAAATAACGGTGTGGTACACGGGCACACAACACTATG
CCAAGGGTCTCTGCCGAAATTCTACCAGGGTCAACCGAACACCACCATTCTGAACGTG
CCTTTGACAGGACAGACGCAGAACGCGACCGGCCTTTTGTGACCCCTGCAGGCGCAG
CAACAGACGGGTAGCATCCCGCTGAATCTCAGAGTTAACGTCCCGGTGAGGATCAAGC
TTGGGAAGTTGAAGCTCATGAAGGTGAAGTTCAGGGTGAGGTGCAGGCTGGTGGTAG
ACAGCTTAGCTGCTGATAATGCCATTAGTATTAAGTAGTAGCTGTAAGTTCAGATTG
AGGCTCTAA

>LsfDHN-6

ATCATTCAAAACTACAAGGATAGCCATATCCCAGAAAAGAATCACTTATTTGTCTCTAC
GATCAGTTTGATTTGAGTTTAGCATTATTTTCAGTTCTGGTTTTTTTTGTTGAATCTCTTTG
GAAAATGTCGTACCAAGACCAATATGGAAACCCAGCTCGCCAAACAGACGAGTTTGG
AAACCCAATTCGCCAAACAGACCAATATGGAAACCCAATTCATCACACTGGCACCACG

GGTGAATACGGAGCTACCCACCCCTCCGGCACCACGGGTGGTGTGCTGGGCTCCGGCT
TAGGCGGGGGTCAGCATCAGCAACATCACCAGCAGGTGCAGGAGCACCAGGGCCTCT
CTGGCACACTTCACCGCTCTGGCAGCTCCAGCTCTGTAAGTATTTTTTTTACCTCATCC
ATCATGTCAATTTTCATAATTAAGAAATGTATTTGCCAAATTGCAGCACTCTAGTTTTAAT
TAGCTTTCTTTCTGTTTTTTTTATTATTTAATATATATATATATATATATAAATAGATT
TAAGACATTTTTGTATAACGGTTGCAGTCTGAGGATGATGGGCAAGGCGGGAGAAGGA
AGAAGAAAGGGCTGAAAGAGAAGATAAAGGGGAGGACTCCAGGTGGTGGGCACAAA
GATGAGTACTCGTCGGCCACCACCAACACCACCCTCCGGGCGTTTACGGTGCAGGGG
AGCAACATGAGAAGAAAGGAGTGATGGAAAAGATCAAGGAGAAGCTTCCTGGACAC
CGTTAGGTGCCTTTTAATTGACACAGTCTCTATATATAATATGATGCTTGTTTCGTAGGCGA
AACGCATAGTCTAGGGGTCACAGATCATGTATAAGCGTTTTGTTACGGACAAGTTTCTA
TACTTTATAGTTGTGTGTAATAATAATGTATGCGTGGTGGCATATATAGGGCGCGCATCTT
TGATGTACTTTTCGATTATGTTTCTGCTTCGTGTGTTGTATTGTGACTTCTATACCATATA
TATACTATGGTTTATTACTATGATTTGTTGAAGTT

>LsfLEA6-2

ATGGAAGAGAGTGGAGAGCAAATGGGAAGGAAGGGAGAGAGTGAGCAGAAGGGAA
AGTTAGATGGGCTTCCATTAGAGACCAGTCCCTATACCCAGAATTCTGATTTGGAGGAC
TACAAGCGTCAAGGCTATGGCACTGAAGGCCATCTCCAACCAAAGACCGGCCGTGGT
GCTGGCTTACCGACGCCCCACTCTTCCGGTGGTGCCGTCTCTTCTGATGTCAAGGC
TTCCGCCGTTGATGCCATCAACCGCAAAGGGGTCCCCTAA

>LsfLEA1-3

AGAGATGAAAGTAGGCATAACCATAAAGCTTTTGTACTTTCATCTCAAACCATTTTTTG
CTGTATCTGTGTTTTCGTTTTGTGAGAAAGAGAGAGAAAGAATGCATTCTGCAAAGGAG
AAGTTGAGCGACATGGCAAGTGCAGCCAAGGAGCATGTCGACATCTACAAGGCTAAA
GCCGAAGAGAAGGTAGAGAAGGCGGGCGGAGGACAGAGGAAGAGAAAAAGATAGT
CCACGAGGGAAGAAAAGCGAAGGAAGCTCAAGCAAAGATGGAGCTGCACGAGGCCA
AAGCGAGGCACGCGCGGAGAAATTGAACGCTAAGCAATCCCATCTTTATGGCCACCA
TGTCATGAGCCACCGCTGGTGGGCGCACATCATAGGCACAATGAACCAGTGGTGGGT
GTCCATGGACACCATGGGGCGCAGCCTGTTGGAAGTGTGGCCCCTTTACCTTTACCGG
TGGTGGGCACACAGCATGGTCACAATGTTAATGAGCCGGTGGTGGGTGTCCAAGGACA
CCAGCCTGTTGGAAGTGCAGCCCCCTTTAGGTGGGGGCACAGTCCGACTTACCCTCTC
GGAGGCCACCCTCCTCGACGTGAGTATATGTAGAGTTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
ACTAGCTTGTGGTTTCGCATAGGGATGTTTTGCATCATAATGGGTTGGTTGTTGTGA
GATGTATACTGTAGCATGTTGTAAAAGAAAAATGCTAAAGCAAACCTGCTCTATCCGC
T

>LsfLEA2-13

ATGTCTAAAGCACATAGACCGCCTTCAGGCCGTACGAACCTCGCTTCGTGCATAGTGGC
CACAATTTTCCTAATCTTCGTGTCATCATCCTCATCGTCTTCTTACCGTCTTCAA
GCCAAAGACCCACAGATCTCCGTCAACGCCGTCCAATTGCCGGCATTCTCCATCAGC
AAACACCCGCAATTTACCTTCTCCCAGTACGTCTCTGTCAAGAACCCCAACCGCG
CCGTCTTCTCCACTACTCCAGCACTCTCCAGCTCCTCTACTCCGGCAGCCAGGTCGGG
TTCATGTTCAATCCC GCCGGCAAGATCGAATCCGGCCGGACCGAGTACATGGCGGCGA
CTTTCACCGTCTGTCGTTCCCTCTGTCGGTGGCGCCATCGGCGGGGAGGCGGGGCT
CGGACCGCCGCTCTCCGACGTCGGTAATGGGTTTCGGTTGGGACCCACTTTGGAGATT

GAATCGAGGATGGATATGGCGGGAAGGGTTAGGATTTTGCACCTTCTTCACACATCATGT
GGAGGCGAAAGCTGGGTGTAGGGTTGCCATTTCCGTGGCTGATGGATCTGTGTTAGGG
TTTCATTGCTAA

>LsfLEA1-5

ATGCATTCTGCAAAGGAGAAGTTGAGCGACATGGCAAGTGCAGCCAAGGAGCATGTC
GACATCTACAAGGCTAAAGCCAAAGAGAAGGTAGAGAAGGCGGCGGCGAGGACAGA
GGAAGAGAAAAGATAGCCCACGAGGGAAGAAAAGCGAAGGAAGCTCAAGCAAAGAT
GGAGATGCATGAGGCCAAAGCGAGGCACGCAGAGGAGAAATTGAACGCTAAGCAATC
CCATCTTTATGGCCACCAAGTCCATGAGCCACCGCTGGTGGCGCACATCATAGGCACA
ATGAACCAGTGGTGGGTGTCCATGGACACCATGGGGCGCAGCCTGTTGGAAGTGCAG
CCCCTTTACCTTTACCGGTAG

>LsfLEA1-2

ATGCATTCTGCAAAGGAGAAGTTGAGCGACATGGCAAGTGCAGCCAAGGAGCATGTC
GACATCTACAAGGCTAAAGCCAAAGAGAAGGTAGAGAAGGCGGCGGCGAGGACAGA
GGAAGAGAAAAGATAGCCCACGAGGGAAGAAAAGCGAAGGAAGCTCAAGCAAAG
ATGGAGATGCATGAGGCCAAAGCGAGGCACGCAGAGGAGAAATTGAACGCTAAGCAA
TCCATCTTTATGGCCACCAAGTCCATGAGCCACCGCTGGTGGCGCACATCATAGGCAC
AATGAACCAGTGGTGGGTGTCCATGGACACCATGGGGCGCAGCCTGTTGGAAGTGCAG
GCCCCTTTACCTTTACCGGTAG

>LsfLEA2-57

ATGGGACGTATCAAATTTTCTCGCAGAGGCCTGAAAATCTGTTGTGGCGTCACTGCAAT
TCTCTTTATCATCATTCTAGTGGTTGTGATTGTCTTGTCCCTCACCATCTTTAAGCCTAAA
CAACCCAAAATCACACACAGTCTGTTACCCTCGAGCACGCTAAATTAGTAATCTTTCC
AGTATTTAAGCTAAATGTGACACTGGGGATAGCATTGACGATTGATAATCGCAATTATGG
AGGGTTCAAGTACGAGAACAGCACATCTTATGTTAGTTATCGTGGGACAGTTGTGGCT
GAAGCTCCAATCGAACACGACAGGATTCCTGCTCGTGGAAAGCTTAATGTAAGCACAA
GTGTGGAAATTGAGGGAGATAAGTTGACGCTAGATCCTCAATTTAAGCAAGACTGTGA
TAGTGGGATCGTGAATTTTACTTCATCGACCATTTTGCATGGCAAAGTGATCTTACTCAA
TTTTTGAAGAAGAAAGCCACCACGTATAGTGCCTGTAACATCTCTGTCTATGTCATTG
CTCAAGCCGCTGATTCAGTCTGCCATTCTAGAGTCAAGTTTTGA

>LsfLEA2-4

ATGTGTGATTCCAAAACTTCTATGTATGGCTTCTCCAAGTTTTTGGCCCTCTTGGGCCTC
CTTGCCTTCTTCTATGGCTAACCTTGGCGCCCAAAAACCCACCTACACCATTGTGGA
CTTCTCTGTCCCAACCTCAAATCAGAGCAATAACACAAGCAGTGAGAATGGCGCCATT
TCTTACGTCCCTCGAAATCCAAAACCCAAACAAGGACTCCGGTATTTACTACAATGACAT
CCTCCTAACGTTTTATTATGGGCAGGACAGTGTGCGGAGAGAAAACCTATACCTCATTCT
ATCAAGGAAAGCACAAAGACTCGTCAACTAAGTGACCATTTTGTATGCCAATGCGCGGGT
GTGGAAAGCTCTTCGCAGCACAAATATTGAATGCAACAGCTGAATTGAAGGTAGGATTA
GTAACCTAAGATTGATATAAAATGTGGGGTCGAAAGAGTAAGCATCATGGGATGAACTT
GCAAGGTCAAATACGGATTGGTTCCGATGGGAAGATTTTCGGGTAAGAATAAGAAGATT
AAGCTAAAGCATACTTCCAAGAGATGGAGATCAAGGTATGCTTGA

>LsfLEA2-20

ATGCATACCGGCGACGGATTACCGGTTCAAACCCACCCAAAACCCGACCCATAAAGC
GACACCACACAACCCGCTATTACGTGCACCGGGTGCACGAAAGCTTAACCACCCGGGT

CTCCAAGATCTTATGTTCCATCTTCCTGGGCCTTCTTCTCGTCATTGGCGTCGTTGCATT
CATCGTCTGGCTTAGTTTACGCCCCGACCCGACCCAGATTCCACATCCGTGATTTTTTCAG
TACCCGGGTTGAACCAAGTGAACGGCATCGACAATGCCGTGATAACGTTCAACGTGAC
AGCGCGTAACGCAAACCAAAATATCGGGATATATTATGACTCCATGGTAGGGTCGGTTT
ACTTTGAGGATCAACGGATTGGATCAACTCCATTGCTGTTTTCTTTCTATCAGGAGCCG
AAGAACACGACGGTGGTTTATGGTACTTTCAGTGGGGCCACGTTGACGGTTGATAGCC
AACGTTGGACGGATTTAAGAATGCTCTGGCGAAAGGGTCGGTTATTTTTCGGCTTGA
ATTGACTTCGACGATCAGATTTAAGATTTCTCGATGGAAGAGTAAGCGGCATCATGCTC
ATGCCGATTGCGCAATTGGAGTGGGCCAAGATGGGTTGATTTTGGCAGTTTCGAAAGA
TAAGAGATGCCCCACTTATTTACCTGA

>LsfLEA2-39

ATGGCAGATCACCAGAAAATACATCCGGTGGTGGACGTGGAAGCACCGCCAACGACT
CCTTTAGTGCCTCACGGCTCCTTCAGATCAGAAAACGGCGATCCGGTTCAGCAGAATC
CTCCTAAACATGCTACTGTCAATCCAGTGATCCACTCAATACCACCAAAGACGGAGAG
AAGCCGTTGTTGTTGCAAGTGCATATGTTGGACAATTAGCCTCCTTGTCAATTATTCTGAT
TATCATCGGAGCCACAGCAGGCATTTTACGTCATCTTCCGACCAAACTTCTCAAT
ACTCAATCAATAATCTGAAGATCAGCGATTTCCAGACTCAATTATGACATGACACTATATG
CTAAGTTCGACGTGAAGATCACAGCCCAGAACCCAAACAAGAAAATTGGAATTTACTA
TGAGAAAGGGGGCCGATTGAGCGTGTGGTACACAGGCACAAGGCTTTGTGAAGGGTC
ACTTCCAAAATTCTACCAAGGTCACCACAACACAACAGTACTCGACGTGTCCTTAACC
GGCCAGACGCAGTATGGAAGCACGTTGATGACGGCATTGCAGCAGCAACAACAGACG
GGACGCATCCCTTTGGATCTTAAGGTTGATGTGCCTGTGGCTATCAAACCTGGCAACCT
GAAGCTCAAGAAAGTAAGGTTCTTGGTGGGATGCAAGTTGGCCGTCGATAGCTTAACA
GCCAATAATAAGATTAGCATTACAACCAGTGATTGCCGCTTTAGATTGAAGCTTTAA

>LsfLEA2-55

ATGGCGTCATCTGATAACCCAGATATAGTTGAAAGGGGTGATAAGGAGAAAGATCACA
AGGAAGATGATAAAGATGAAGGAAAGGGTGGGTTTATTGAAAAGGTCAAGGATTTTCAT
TCAAGACGTAGGTGAAAAGATTGAGGAAGCAATTGGATTTGGGAAGCCAACCTGCAGA
TGTTGCTGCCATTCACATTCCTTCAATTAATCTTGA AAAAGGCGGAGATTGTCGTTGATGT
TCTTGTAAGAACCCAAATCCCATTCCTTAATTGACATAAACTACTTAATTGA
GAGTGATGGGAGGAAATTAGTTTCTGGGTTGATCCCTGACACTGGAACCTATCCATGCAC
ATGGTTCAGAGACCGTCAAGATACCTCTTACTGTAATATATGATGACATTAAGACACAT
ATGATGATATAAAGCCTGGAAGCATTATTCCTTACAAGATCAAGGTTGAGCTCATTGTAG
ATGTGCCTGTTTTTGGAAAGGTTAACTCTACCCTTGGAGAAAAGTGGCGAGATCCCCATA
CCATACAAACCTGATATTGATATTGAGAAGATACAGTTCAAGAGATTCTCTTTTGAAGA
AACTGTTGCAGTTCTTCATTTGAAACTGGAAAATAAGAATGATTTGACTTGGGCATTA
ATCGCTGGACTATGAGGTTTGGCTAGCTGATGTGAGCATTGGAGCTGCAGAACTCTCTG
AATCTACCAAACCTTGATAAAAATGGAATCGGTCACATTAATATTCCCATTACCTTCAAGC
CTAAGGACTTTGGCTCTGCACTTTGGGATATGATTAGAGGCAAAGGTAAGTGGTTACACC
ATGAAAGGAAACATAGATGTGGACACACCCTTTGGAGCAATGAAGTTACCCATCAGCA
AGGAGGGTGGTACTACCCGCTCAAGAAGAACAAGGAGAGGGAGATGACGATGAC
AACGTTGACGTCGATGACGATGAGGTATATTTACTGTGCTGTTTTCTTACTCACTTGTA
TCTTTCACTTTTCATCTAGTGTGTTTTGTTTTATGCTCATGTCTTGTGTTTTGTTGATTTG
GTAATGCTCATCTTGTGCTGTTTTCTTACTAATTACTAAATTGTAATTAGTGGTAGTCCA

CTACTAGGTTTAATCCGTTTTGTTGTATTTGGTAAATGATCACTGAGGTATAGAATTCCA
ATTATCCTGATTTACTTTTACTACTAGAACTATGAAAGGGCACTAACATAGATAAATCCT
CCTTTGCTTGCTGCCTTGCTGGGTACAGTTCAACTGCTGTGTATTTAACTTTGCCTTTTC
TATACTAGTTGATGCACACATGCGTTGCACGTGGATATTTTAAAGTTATATATATATAC
ACCCTTACTAAAATAAATACACCCTTAGTAGGATAGGATCTCAAATCACATATACCCTAC
CAGCGCAAAGTTTTTTTTTTTTGTCTCGAGTCCTAACCACACTGAACAGGCTGATGTAG
TATCTCTAAGTTGTTAAGAATCTAATCTCAATATGAACATAAAAGTTGGACATTGTTGAA
ATAGATGAGAAATTATAAACTTCTCAAAAAAAATTATCAATATATGTTGATATTGGTGTA
AAATTTTTGTCAAACTAATCCAAATCTTTGTTATTAAGTGAATTGAATTTATCATTAAA
GCAATTAGTAGTTCAAAAAAGAATAGTTACAATGACTACGTAAAGGTCACAAGAAGT
CAGGTATATATATTTGTAAATCATCAAGATAGTAAATCAAAAGGTTTACAATCAATCTGA
TTTTTCCAAAAGCATGCATTAGGTGCTGTAGAGTAG

>LsfLEA2-14

ATGGCCGAGAAGAACCAGCAGGTGTACCCTCTAGCACTGTCAACCGGCGGACAACCC
AGAAGTGCCGACGAAGAATCAGCAACTTTGCATTCCAAGGAGTTCCGCCGCAAGCGA
CAGATAAAAATCGCCGCATATGTTGCTGCCTTCGTTCGTGTTCCAAACCATAATCATTGCC
ATTTTTGCGCTTACTGTAATGAAGTATAGAACTCCAAAATTCAGGGTGGGCAAGGTCAC
GATGGACACCCTTGTTTCCACCGCCGCGCCTTCGCCTTCCTTTAACACGAGGTTTCGTTG
CCCAAGTACTGTGAAGAATACCAATTTTGGCCCATACAAGTTCGACAACACCACGGC
CGTATTCACCTATGGGGGCATGACAGTAGGCCAGGTAGCTATTCCCAAAGGTAAGGCTG
GGCTTCGTTTCGACCAAAAAAATGGAGGTGACAGTGGAGCTGAATTCTGATAGCTTGAC
GAGCATGTCGAGCCTTGAAACGATATCAGTTCAGGGGTATTGAAACTGAGCAGTCAG
GCAAAGTTGAATGGGAAAGTGGAATTGATGTTTGTGATGAAGAAGAAGAAATCTGCCG
AGATGAACTGCACCTTGACATTGCACTTGTGACGCAAAGGCACTCCAAGCCTTGGATTG
CAATTGA

>LsfLEA2-27

ATGGCCGAGAAGAACCAGCAGGTGTACCCTCTAGCACTGTCAACCGGCGGACAACCC
AGAAGTGCCGACGAAGAATCAGCAACTTTGCATTCCAAGGAGTTCCGCCGCAAGCGA
CAGATAAAAATCGCCGCATATGTTGCTGCCTTCGTTCGTGTTCCAAACCATAATCATTGCC
ATTTTTGCGCTTACTGTAATGAAGTATAGAACTCCAAAATTCAGGGTGGGCAAGGTCAC
GGTGGACACCCTTGTTTCCACCGCCGCGCCTTCGCCTTCCTTTAACACGAGGTTTCGTTG
CCCAAGTACTGTGAAGAATACCAATTTTGGCCCATACAGGTTTCGACAACACCACGGC
CGTATTCACCTATGGGGGCATGACAGTAGGCCAGGTAGTTATTCCCAAAGGTAAGGCTG
GGCTTCGTTTCGACCAAAAAAATGGATGTGACAGTGGAGCTGAATTCTGATAGCTTGAC
GAGCATGTCGAGCCTTGAAACGATATCAGTTCAGGGGTATTGAAACTGAGCAGTCAG
GCAAAGTTGAATGGGAAAGTGGAATTGATGTTTGTGATGAAGAAGAAGAAATCTGCCG
AGATGAACTGCACCTTGACATTGCACTTGTGACGCAAAGGCACTCCAAGCCTTGGAGTG
CAATTGA

>LsfSMP-1

ATATCAATTTTGACCCAACCATTCCGAAAATCCGACCCACAAAACCACTTTCACTCGAC
ATTTGACAAGAATGAGCCAAGAACAGCCACAAAGGCCTCGAGCCGACCGGGAACCGG
TGAAATATGGCGACGTTTTTCCCCTCTCCGGCGATCTTGCCTCCAAACCCGTAGACCA
CAGAACGCAGCTATGATGCAGACAGCTGAAACTATTGTTTGGGGACAGACTCAGAAG
GGTGGACCAGCTGCCGCTATGCAATCTGCAGCAACCCTCAACGAGAGGGCTGGTCTTG

TTGATCATCGTGATCTGACCGGCATCACTGGAGACCAAGGCGTGACTGTTGCGGAGAC
CAATATCCCGGAAGCCGTATAGTAACTGAATCAATCGCAGGACAGGTTCTCCTTCTAT
ATAATGGAAAATATTAAGAGTAAAGAGTAATCTTTTTTCGTTCGAATATGCTTGCCCAATT
CATGCATGTGGTGGTGGTTGATGTGGCATAATGTGCCATAGACATGGTTTGTACATCA
AACACGTATAAATTTTTTTCCGACTATATTTGCTCAAGTAATGTTCTTCTATAGTCTAAG
GTCAAATTAGATGATACAGACGTTAAGATGTCGGATTCATAGAATCCTCTGATATTTTTA
ATTTTTGATTTTTTTCTAAAGAAATACAAACATGCATACTTGCATGTTTTATTTGTTGAT
AATCTTGTAATGCATAGGTTATGCATGCATTGTCTGCTTGATAACCTTCTACTTTCATAG
ATTATGCATAGAAGCTTTATTTTTCTGATAATTAGTCTTCTATTTCCACCTATAGGTCGTT
GGACAGTATGTTGAACCCTCGCCAATGGTACAAACGACTCCAGGGCAAGTGTACTAC
AGAGTGCATAACAATAGGTGAAGCACTCGAAGCAACAGCACGAACAGTCGGCGACA
AGCCAGTGGACCAAAGTGATGCGGCCGCAATTCAAGCAGCAGAGGTGAGAGCAACTG
GTTCTACCGTCATAAACCCAGGTGGGTTGGCAGCTTCAGCGCAGTCGGCTGCGTCTTT
CAATGCCGCAGTGGATCAGGACGAGGACAGGATTAAGCTGAAAGATATTTTTGGCGGTA
ATGCCATCATCTATATACATGTTTGTTCGAAGTGTTTAACAATTAATATATACTCCATGTT
ACTCCCATGTCCTGTATTGATTCTTCTGATTTCTATTATGGGCTGTTCTAAAATTAATTTT
CAATAAAAAGGTTAATGAGTTCGTCTTAAGTATTTTTCAAATACTCTCACGCATAATT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTAGTGTACAAATAGAGCAAAAAGTAAATGGGTAAGTCAATTG
GTGAGAGATCTTGTCTCAGGAAGTGGAGGAAGTGGAGTTTGGCTCTTGCTATTCTCCT
CTTGAGTACCCAAAACAAAGTTACCATAGATCTCAAAGGCTTTGGACCTTTGGTCTTA
CCTTGTCCATGTGGATTGTAAAGTTTTACATGGATTCGGGGCAATCGAAAGGTTTCATC
ATCATAAAAATTAATAAATAAATAAATAAATTGAGGGCTAAATGTACGAATAGAGA
GTGCAAAATTAGAATATTAATAATATTACATATTTATGAGTGTAAGCATTTAAATAGTT
TTTTCAAAGAGATTCTCGATATGGAAGTGGGGTTTACTTGATTGTTTCAAGGATTGG
GAGGTGTGATATATGGGTTGTTATGCAGGATGCGACGGGGAAGTTGCCGGCGGATAAG
GCGGGCAGCGGGGAAGATGCTGAAGGGGTGATGAGTGCAGAGATGCGTCATAATCCG
AATTGGCAACGCACCCGGGTGGAGTAGCGGCGTCTGTGGCTGCAGCTGCTAGGCTC
AACGAGCAACTTGACATATGATAGAAGTGAAGTAGTGCCCTGAGTGATGTGTGTAGGA
GTAGCTTTTGTGTAGTCAAATGCAAATGATCGATCCTAAAAGTATTGTGTGTAGTACACT
CCTAGTAGCTGTGTGTAACATAGTATTGTGTAGTCTCAAGCTTTCTTTTGGTATTTTAGC
AATTATATAATCAGGTAATATTTTAGTTTTCAAGCTTT

>LsfLEA2-50

ATGGCCGAGAAGAACCAGCAGGTGTATCCTCTAGCACCCGCAGCCAGACAACCCAGA
AGTGACGATGAAGAAACAGCAACTTTGCAATCCAAGGAGTCCGCCGCAAGCGACAG
ATAAAAATCGCCGCATATGTTGCTGCCTTTGTTGTGTTCCAAACCATAATCATTGCGATT
TTCGCAGTCACTGTAATGAAGTATAGAAGTCCAAAATTCAGGGTGGGCAAGGTCACAG
TGGACACTCTTGCCTCCAGTGCCGCACCTTCGCCTTCCTTTAACACGAGGTTCTGTGGCC
CAAGTTACTGTGAAGAATACCAATTTTGGCCCATACAAATTCGACAACACCACGGCCG
TATTCACCTATGGGGGCATGACAGTAGGCCAGGTAGTTATTCCAAAAGGTAAGGCTGG
GCTTCGTTCCGACCAAAAAAATGGATGTGACAGTGGAGCTGAATTCTGATGGGCTGTGCG
AGCACATCGGCCCTTGGCAGCGATATCAGTTCAGGGGTATTGAAGTTGAGCAGCCAGG
CCAAGCTGAATGGGAAAGTGAATTGATGTTTGTGATGAAGAAGAAGAAATCTGCTGA
AATGAAGTGCACCTTGACATTCGACTTGTGACGCAAAGGCGCTTCAGGCCTTGGAGTGC
AACTGA

>LsfLEA2-30

ATGGCCGAGAAGAACCAGCAGGTGTACCCTCTAGCACTGTCAACCGGCGGACAACCC
AGAAGTGCTGACGAAGAATCAGCAACTTTGCAATCCAAGGAGTTCCGCCGCAAGCGA
CAGATAAAAATCGCCGCATATGTTGCTGCCTTTGTTGTGTTCCAAACCATAATCATTGCG
ATTTTCGCAGTCACTGTAATGAAGTATAGAACTCCAAAATTCAGGGTGGGCAAGGTCA
CAGTGGACACTCTTGTCTCCACCGCCGCGCCTTCGCCTTCCTTTAACACGAGGTTCAAT
GCCCAAGTTACTGTGAAGAATACCAATTTTGGCCCATACAAATTCGACAACACCACGG
CCGTATTCACCTATGGGGGCATGACAGTAGGCCAGGTAGTTATTCCTAAAGGTAAGGCT
GGGCTTCGTTTCGACCAAAAAAATGGATGTGACAGTGGAGCTGAATTCTGATGGGCTGA
TGGGCACATCGGCCCTTGGCAGCGATATCAGTTCAGGGGTATTGAAGTTGAGCAGCCA
GGCCAAGCTGAATGGGAAAGTGGAAATTGATGTTTGTGATGAAGAAGAAGAAATCTGC
CGAGATGAACTGCACCTTGACATTCGACTTGTGAGCAAAGGCACTCCAAGCCTTGGAG
TGCAATTGA

>LsfLEA3-1

ATAAAATTATACCATCTTCTAAGAGAGGGAGCCAGAGAGAAGAAGTAACTTTCGTTGC
TGTAGAATTTCTCTTTTCGAGAATTCATTCGAAGAAGAAGAGCTTCTGCAGTAGCGAA
TTATATCTCTTTGTTTTTGTCTTTGAGAATTCACAATCAGATGGCTCGCTCTCTGTCTAA
CGCTAAGTTTCTCGCTGCTTCCGTCGTAGATAGCCTTTCCCTCGCTATATGCCGGTGAGT
GTTTATGAATGATTTAATATGCTTTTTAGATTTGTATGTACTCCGTATAAGCTGTGTTTTCT
GGGGCAACCGTGTGCATGGGACAGAGCCTTGGCTGGATGAGCTAGACTCCTATTGAGTG
CAGTTTAGTTGGGTTGTTTGTGTTTCATCTAACATCCGCCGGGTGTGTGTCTCTGTGTG
ACTAAATCAGAGGGTAAATGGTGAGGGCTTCCCATGGCATGATATTGAGTCATGACCCT
TCAATCTTAGCCGCTGATTGATTTGCCCTTATCTACTTTTTCTCCTTTGGTTAATTTATAT
TGGGTAAATTATAAGAAGCCCTGAAAAAATGGTTGGAATGTTTTAACCCGTTTAAACAAT
TAGTGTCAACCATTAATTATTGATTATGGATTTAAACAAAAAAGTCATGAGATCACTTTT
AATCCATCCTTAATGTAATCTTAGAGAATGACACTATATTAATTTTTTTCAATACAAAAG
GATGATTAATAATAACAACAACCTACGACAGTATCCTAAGCTTATTTTTTACCACAA
GTAAAGATTAGATTAGTTTACATGATGCACGAAAATCTGAAACCCTAACCTTCGCTA
GGCTTATTTTCATCACAGCTTTGACTATAGATTAGATTAGTTTAAATATGATGCATCTTCACT
TCACCAAAAGTTTCAACAATATAATCGAATTAACGCTTACGGCGCACGATAACGTGACG
CTTCAAAAGTCTAGATAATGATTATTATTAAGCACTATCTTAAATTCTAATGATGTTTAT
TATTTATCTATGTGGTGAACAGGCGAGGTTATGCGCGGCATCACAGGGCATGGTGTGCG
GCTAGCGTTTCTAAGGGAGGGTCCAGGACTGGTATCGTGGGGAGAGTGGAAGAAAGG
GCCGTGATTAAAGAAGATTCTTCATGGGGCCAGATCCAGTTACGGGATACTACAGGCC
CGTGAATCGTGGGGCTGAGATTGATGTGGCTGAGCTTCGAGACACGTTGTTGAACAAC
AAGGTGAGGAGGGCACATTAGAACAACGGTGGGGAAGAGGTGTGTGGGATTGAAGG
GGAGTTAAATTTGGAAGGATATGGGAAGAAGGGCCACGTGGTTAGCCTTCGTGCGCGC
ATTATTGTGGAATCTTATGCAGTAGAGGTGGTTGACCTATTTTGTGTTTGTATCAATTTCTA
ATGGCTGTTTGTGGCTTGTAATGACCAGCCTGGCAACATTTAATATAATAGAAAGAGT
AATTAATTCATAATTATAT

>LsfDHN-2

ATGGCAGATTTACGAGATGAATATGGCAGCCCAATTCAACTGACCGACGAACGTGGTA
ATCCGGTTCAGCTGACCGACGAATATGGCAATCCGATGCATCTTCCGGCGTTGCAACC
ACGCACGGCACAACGGCGACCACTGGAATGCACGGTGGTGCACCGGAGATTCCAATT

GGGTTGGAAACCGTCAAGCATGGTGGTGCCCCGGAGGCTGGGGCCGGTCATGGAGGT
GGGCAGCGGGAGCTGCAGCAGGTTCAAGCTCTAGCTCGGTG
AGATAAAGGATACACTGATATAGTTATGACTTATGAGCAACGCCTCCTTTTTCTGCCTTT
TTCTTTTTTTTAAATTTATTATTATTATTGTTATTTTTTTGGGTTAAGTATTTTTTTTAAAAA
TAAAAATTTAAAGGATTGAACGGGTGATCAGAGTGATTTTCCTATCTATCTGGACCAA
GATAGCCCATCGGCGTGACTAAAATAGCATATTTTTATTACCCACCCACTAATAGCCG
TGGGTTCTACCGTTCCTCTTTTAGGAAAATGCTACTTCATATTTCAAATTCACAAATAAT
AAAATCCCTACGATGTGACATAAGTCTATATGCTATCATAAATTAATTTCTTAAACGAGA
AATTGTGGGACTCATCCAAATTAATGCACGGGTGAATAAATTAGGTGAATAGTATGGAT
TAAATAGCATTGTCCAAATTTAATTTTTGATAACATATAGACTTTACGGCACATCAAAT
GGGATCTGATTTTCGGTAAATAATATGGCTTAAACACTTTTTTTTTAAAAAATTTTAAATA
CTAATATATTAAGCTTATTTACTCTACAATTACTGTTATTTTCATGCAATTCGCTGTATTAA
ATATAATATAATTTTTTCATTTGTTTGTAGTCTGAGGATGATGGGCAAGGTGGGAGGAGGAA
GAAGAAGAAGGGACTGAAGGAGAAAATAAAGGAGAAGTTGACTGGTGGAAAGAGCA
AGGATGAGCGTGAGCAGACCACGGGTTTCACCGCTAGCACCACCACCACCACCTA
GCACCACCACTCCAGGGCTGCACCACCAGGAACATGAGAAGAAAAGCATTGTGGAGA
AGATAAAGGAGAAATTACCAGGCCACCACAAACATTGA

>LsfDHN-3

ATGGCAAATTTACGAGATGAATATGGCAACCCAATTCAACTGACCGACGAACGCGGTA
ATCCGGTTCAGCTGACCGACGAATATGGCAATCCGATGCATCTTCCGGCGTTGCAACC
ACGCACGGCACAACGGCGACCACGGGAATGCACGGTGGTGCACGGGAGACTCGTACT
GGGTTGGAAACCGTAAAGCATGGTGGTGCACCGGAGGCTGGGGCCGGTCATGGAGGT
GGGCAGCGGGAGCAGCAGCGGTTCAAGCTCCAGCAGTTCCGAGCTCTAGCTCGGTG
AGATAAAGGATACATTGATATAGTTATGACTTATGAGCAACGCCTCCTTTTTTTTTCTTTTT
TCTTTTTTATTATTATTATTTTTTTGGGTTAAGAAGGTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAA
ATTTAAAGGATTGGACGGGTGATCTGAATGATTTTCCTATCTATCTGGACTAAGATAGCC
AATCGGCGTGACTAAAATAGCATCCTTTTTTTATTACCCCTATTGCGATGGAACACAGAA
GGAGAGAAAGGAAAAAGAGGGTTAAAACCTTGCTATTGATTGTGTTTATTTTCATGTAC
ATGAGGGACCTATATATAGAGTTTAGGCTAGGAATAATCCTAGGTATAGCTATAACAATAC
AGGGGCCTACGCTATACTTTATACAGTTACAATACACATACACGGTAACACCCCCCTC
AAACTCAAGTAGGGTTTGTAGAGACCAACTTGAGTTTGGAACTAAATCGAGATGGCG
TCCTGGAGGATGAGATTTGGTGAAGATGTCTCGCAGTCGATCTGTGGAAGAGACGGAG
AGGAGACGACAAGGTACACTGGTAATGTGTCAATTTAATGAAATGACAATCAATTTCA
ATATGTTTAGTGCGTTCGTGAAATACATCATTATGAGCAATCAAGAAGAGCACTACGATT
GTCACAATAAAGAACGAAGAGCTGTCGGAGAGGAACTCCCATAGTAGTAAGAAGCCA
ACGAAGCCAAAGAAGTTCTTGGGTAGTATCGGCGAGAGCACGATATTCAGCCTCAGTG
CTAGAGCGGGCGGTGACAGTTGCTTCTTGTACGCCAGGAAATAAGGGAGGTGCCAA
GAAAGAAACAGTAGCCAGTGGTAGAACGGCGGTGAGTCGGATCACCGGCCCAATCAG
CGTCGGAGTAGGCACGCAACTCAAGGGAAGAGGCGGCAGAAAAATGAAGACCATGAT
ATAGGGTACCTTTAATATATATCGAAGGATCCGGAGAACAGCTGCATAATGAGAAGAGCGA
GGAGCAGACATAAACTGACTGACAAGATGTAAGTGCATAGGCAAGATCGGGCCGAGTAA
CAGTGAGATAAACAAGGCTGCCAACTAACTGTCGGTACAAGGTAGCATCATGGAGAGG
TGTACCATCTAGAGGAGTGAGGCGAACATTAGGCTCGAGAGGAGTTGAAGCGGTCTTG
CTATCAAGAAGACTAAAGACAAGTGAGAGATCGAAACATACTTGGCCTGAGAAAGATA

GTATCCCCGAGAATCAGAAGAAATCTCAAGACCCAAAAAATAGCTAAGGGAACCAAG
ATCCTTCATCTCAAAGTGTTGGCTAAGAACTGTTTGGAGTAGAAATGCCAAGAGAATC
ATCACCGTGATAATCATATCATCAACATAGAGAAGCAAAAGAATGGTGCCATGATCACC
GACGAACAAAAAGAAATGAGTCATAGGGACTAGATGTAAAGCCGAAATCTCCAATAAC
AGAATCGAATTTGGCAAACCAGCTCGAGGAGCTTGCTTGAGTCCATAACAAGCGCGCGA
CGGAGGTGACAGACCTGGTTAGGTAATGATCATAACCAGTGAGGTGGTTGCATGTAGA
CTTCTTCATGAAGATCACCATTTAGAAATGCATTCTTAACATCCATCCAAATAATCCCCT
ATGGCGGACAAATGCCACAGCCTAGGAGACTCCGGACGTAAGTAAGACGGCGACAGG
AGCAAAGGTCTCTTCATAGTCAATTCCATACTCGAGTAAAGCCTTTGGCAACGAGGCG
AGCCTTATAGCGCTCAATAGCTCCATCGAGCGAGTCTTGATCTTGTAACCCATTTACAT
CCAATGGCATGTTTGGCAGGGAAGATCAACCAAGTCCCAAGTATGAGTTTTGTGTAAA
GCCCATAATTCAAGATCCATTGCTTCTTCGCCAAAGAGGGTTAGTACAAGCCTCGCGAT
AAGATTGAGGCTCATGTTGAGAAAGAATAGTGGAGAAACAATGAAAGTCACGAAGAT
GGACTGGCAATTCTTTACCCGAGTAGAACGGCGAAGAGCTGGAGGAGGAGTGGGAA
CGAGATTGTCGAGGATCGCCAAAGGGACCGCACCGCAGAGGGGCCGTAGTTGGTGTA
TCTCGAACTCGTGCAACATCATCGTGAAATAAAGAAATAGAGGGTTAGTGAATAAAG
AAAGGGTAGATGAGGAAGGGAGATGAAATTTGGAGAGAGAGGAGAACAGTTTGTGTT
CCCAAAGACCACATGACGGGAAATACGAAGACGTTTGGAAATAGGATCCCAACACC
TATAGCCTTTGTGTTCTATCCATAACCCAAGAAGCAGCAGAGACGGGCACGAGGTTG
AAGCTTGGTACGTTTCATGTGGTTGAAGTAACACAAAACAGGCACAGCCAAAAACACG
GAGAGTACTGTAGTGAGGAGGTGTACCATAAAGCCGTTTCATGGGGAGATTGATTATTA
TGACAGGAGAGGGAATGTGGTTGATGGTGAAAACGGCGGTGAGAGCAGCTTCTCCCC
AAAAATGCTCAGGACAGGAGGAAGAGAGAAGAAGAGAACGAACAAAGGTCCAAAAT
GTGACGATGTTTTGCGTTCCGGCGACCATTTTGCCGAGAAGTGCCCGGGCAAGAACGA
TGAGGAAGGGTGCCTTGTTGTTGAAGAAATTGAGGAAGTCGATGTCGCGGTACTCCAT
AGCATTATCTGCACTAAAGATTTTAATAGGACGCGAAAACCGAGTGGTAATCATGCGCA
AAGTTATAGTAAATCTGCTTTGATTCAGCGATGTCTTGCATAAGATAAATCCAAGTAAAG
CGAGAATAATCATCAATGAAGATAACAAAATACTTGGATCCACCCATGGTGGTGGTAGG
AGAAGGACCCCAAATATCGAATGAACTAAGTCAAATGGGGCATTAGAACAGAATCACT
ATTTGAAAAAGGTAAAGGTGTTGTTTATGAAATGACAAGATAAACAATCATCATGTTTA
TTTATTACAGGCCCAAATACTACTAGAAAGCCAATTTTTGTAAACGATCAAGGAAACAT
GTCCTAAGCGAGCATGCCAAAGAGTTAAAGAGGAGGAGTTGAGGCAAAGAATGAGTG
AGCGGGAGAGGTAAGGTGGGATGGAGTGTGGAAGTTGATCAATTCAAATAAACGTCC
AACTCTACGGCCGGTCCCAAGCGTCGTCTCCGTCTTTGGATCCTGCATAATACACCGAA
GAGAAGAGAAGGTAACATTAAGACCAAGTTCACAAAGTTGTCCCACGAAATAAGATTT
AAAGTGAGTTGAGGAATGAAATAAGTATCGTGGAGAGACACTTTGGAGTTAGAGATTT
GTCCAATGTGATTAATATGCATGTGAGAGCCATCAAGATATGAATAGGAGGAAGATGAG
AAGTATGAACTTGAGTAGTGA AAAAGAGTGTGATCGATGTCATATGATTACAACAAGCCG
AAGTCAAATAACCAAGAGAAGTACAGTGTGACTGGAGAGAAGCGAGGGAGGAGGGT
TACAAGTAGAGAGGACCTGTTTGGAGAAGAGCGATGAGATCGGCATTAGAGAGAGATG
AAGTGGGAGAGGTAGGTGGAGAGATGTCTCGATGTGGCAGCAGCAGAGTAGCAAAG
AGAGTGGAACGATGGTGAGGCTTGA ACTGTTAGACCTAGATGAATTTCTCTGGAATGA
TCATGTCGAGGTGTGGGTTTGATTGCGTGGACGATCATTAAAGAAATGACTGGACCGC
GCTTGTAATAAAGGCTTGCAGACTCGAATAGGACAAATGAAGCAGTATGGTTCGGCGC

ATGACAAAACCTTGCAACCCTGATAGAGATGGACGCCTGAGAAGGAGGAGTAGCCATA
GCAAGTGTGGGCAGTCTTGAGAAGGGAGTTGCAAGAGCAGATTCAAGAGAAGGAGG
AAGGCGAGTACAAATGTCGAGTCTCATATGCAACAAGTTCGTAAACAAAGACTTTCCA
AGGTCGGTAATGGAGTGCATGAAGCAAATGGCACGTGTAGGTTTGAATACATCATC
CAAGGCCATCAAAAATGGATTAGACGCCGATTTTCAAGATCGAGAAATTTTCGCGCAGAT
CCCGAGAACAGTCCAAGAGGTTCTGGCGCCAATTGATCCCAAAGCGCCTCGTGATCC
CGGAGTGGAATGTCAATTGCTTCTCCGGTGTCTTGACGATGCGGTGAAGTTGATCT
AAAAGTTGGTATCGATGAGAGAGACCAAAGATGGTGTAGCGGTTCGAAAAATCCTAA
AGACTTTGGCGGTTTCAAACGGCCAAACCGCATACCAATGGATGGAATAGAGTCAA
AGCGAGATGATCTTTTATTCTTACTGTCCACTCTTCAAGACGATCCACAAATTTTCT
TCAAGTTCTTCTGTCCCTTTCTTTGGTTTCAAGTACATCACCAGTGACAATTCGCCAGAG
TTTGTGACCACGAAGGTAGCCAGACATGGCTTGAGCCCAGAGAACATAATTCTGGCCA
TTAAGACCAGAGGGATGTTGATAGCAAGCTCTGGGTTACTCATAACTGCACACTCGG
AGTAGAATTAGCCAAAAGGAGCTCAAAAATGAGATCAGAGGGCTGAAAATACCTAA
GAATGACTGTTTGTGTTGCTGAAAATGGTCCAGAAATGGAGAAAATGAAGAAAATCAG
CAAACAGATGCAGTATGGCTGACGTGGCAAAGAGATGGCGATGTGGCGATGGAAGTT
GCCGACGCGCGCCGACGTGGCGATGGTGTGCCGACGTGGCGATGGCAGCGCGGCGT
GACGTGGCGCCGGCGATGGTGCAGTCTTGGCGTGCCGGCGTGGTGGTGGCCGATGGC
GATGGTCTGGCCGACGTGGCGTTGACGCCGCTGCTAGCGACGGGCCGATGACGTGGC
GATGGACGTGGCGCCGACGTGGCGATGGTGGTGGCGACGCGTGGCCGACGTGGCAGA
TGGTGCAGCGCGCGTGGCGATGACGTGGCCGAGGTGGCGCGACGTGGCGATGGTGGTT
GACGGCGTGGGACGATGGCAATGGGTGCCGGGGTGGCGCGCGATGACGATGGCGTG
GGCTGGCGGCCGCTGACGCGATGGCGAATCTGGCGACGTGGGTGATGGCGTGGGCGT
GGTGGTTCGCCGACGTGTCCGCCGACGTGGCGATGGTGTGCCGACGCGCGCGATGGTGC
GCTGCGACGCGTGGTGCCTGACGTGGCGGCGACGTGGCGCTTAACTGGCGATTGTG
GTTGCCGACGCGATGGCGATGACGTGGCGCCGACGTGGCGGCGACGTGGGCTGGTGG
TTGGCCGACGTGTTCGATGACGTGGCGATTACGTGGCGGCCGACGTGGGAGTTAGGTGG
CGCCGACGTGGCGCCGATTAGACGCTCCGACGTAAGCGCTGGAGGCGTTGTGAAGAT
GGCGCGTGGGTGGCGTGGCGAGCTTCGTCTTGGCGTGGATCCGACGCTACCAAAAAG
TGCGCGCGCAGGCGCGTGGAGAGCTTTCGGTGAAGTGGTTGACGAACTCTTTGTAGA
GCAGTGAGGCGAGGCAAGTGGATGTGGTGCAAAGGTTGGGTGATGTGCGAACGCACC
AAAATGCGAAAATAGCTTCGACTTGTCTTGGCGTGGATCCGACGCTACCAAGAATT
GGTGGCGATGTGGGGCGCGTGGGGAGCTTTTGGTGAAGTGGTTGGCGGCGTTTTGTAG
AGCAGAGAGAGAGGCGGTGGGTGTGGTGCAAAGGTTGGGTGATGTGCGAACGTACCT
GAAAATGTGAAAAGGCTTCGGCTTGCTCGTCACCGGAAATGGGAGAGAAAAAAA
CTTTCAGAGGACCAAACCCCGCTCTGATACCATATTGCGATGGAACACAGAAGGAGAG
AAAGGAAAAGAGGGTTAAAACCCTTGCTATTGATTGTGTTTATTTTCATGTACATGAGG
GACCTATATATAGAGTTTAGGCTAGGAATAATCCTAGGTATAGCTATAACAATACAGGGGC
CTACGCTATACTTTATACAGTTACAATACACATACACGGTAACACACCCACCCACTAATA
GCCGTGGGTTCTACCGTTTTTCTTTTAAAAAATTAGGAAAATGCTACTTCATATTTCAA
TTCACAAATAATAAAATCCCTATGATAGTCTATATACTATCATAAATTAATTTCTTAAACG
AGAAATTGTGGGACTCGTCCAATTAATGCACGAGTGAATAAATTAGGTGAATAATATG
GATTAATAGCATTATCCAAAATTAATTTTTGATAACATATAGACTTTGCGCCACATCA
AATGGGATCTGATTTTCGGTAAATAATGTGGCTCAAACACCATTTTTTTTTAATACTAAT

ATATTAAGCTTATTTACTCTACAATTACTGTTATTTTCATGCAATTCGCTGTACTAAATATA
ATATAATCTTTTCATTTGTTTAGTCTGAGGATGATGGGCAAGGTGGGAGGAGGAAGAAG
AAGAAGGGACTGAAGGAGAAAATAAAGGAGAAGTTGTCTGGTGGAAAGAGCAAGGA
TGAGCGTGAGCAGACCACGGGTGTCACCGCTAGCACCACCACCACCACCCTAGCAC
CACCCTCCAGGGCTGCACCACCAGGAACATGAGAAGAAAAGCATTGTGGAGAAGAC
AAAGGAGAAAATTGCCAGGCCGCCACAACCATTGA

>LsfLEA2-22

CTAAGAACATGACTCCTTTTTTATCTGTCAAGCAAAGGTAAAGAAAGACACGCACACA
CTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCGTCTCGCGCAAGAAATAGAAGGGACCAGAGAGG
GGAGGGGGGTAGAAGAGGAGGAAAGAAAGGGAGCATTGTCCGACGCCGGAGCACAA
TAGCAGAAAATGACATCGAGAGCTAACGCGAACGGGGAGCACACAGCACGCCACCC
ACGAACAGCCACCACCAGCACTACTATCCGTCGTCATCTTCTTCATCGTCAGCCTCCTT
CAAAGGCTGTTGCTGTTGCCTCTTCCCTCCTTCTCCTTCCCTCGCCCTCCTCGTCCTCGC
CGTGGTCTCGTCATTGTCTCGCCGTTAAGCCTAAGAAGCCTCAGTTCGATCTCCAAC
AAGTGGGTGTACAGTACGTCGGCATCACGGCAAATCCTTCCCTCCACTTCCACCACACC
CACGACCGCATCTCTGTCAATGATACGGATGATGTTTACGGCGGCTAATCCGAACA
AGGTGGGGATCAAGTACGGCGAGTCCAAGTTCACGGTGATGTATAGGGGGATTCTCT
AGGGAGGGCTTCGGTGCCGGGCTTTTACCAGCCGGCGCACAGTGTGAGACAGGTGGA
GACAACTGTGGCCGTTGATCGGGTAACTTGCTTCAGGCTGATGCTGCTGATTTGATCA
AGGATGCTTCGCTTAATGATCGGGTCGAGCTTAGGGTTTTGGGTGAAGTTGGTGCTAAG
ATCAGAGTTCTTGACTTCACTTCCCCTGGGGTTCAGGTTAGCCGCTATTTCCCCTCTTTC
TCTTACTCGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGTAAATCTCTCTAGACTTTGAGGTT
AAGTTTGCTCGAGAATTTCTGGCTTAGTTATCTCTCGATCTCTCCCAGTCAGAAGGTGA
GCGTGCAGTGTGGTTCGGCTCTGTAAGTGGAAAACCCACTACCTTCTGTGCCTTTG
CTTTGGCTAACGCGCGCCGCTGATAATTTATTTCTTCTGCTAACGCGCGCCGCTGTGCT
GGACATTTTGCAAAGGGCGTTCTTACTCATTTTGTGCTATTTGCATTTGTCTCGTTTGTG
TTTTTCGTGATTGATCCCTCAGAACTTTTTGAATTTCTTGGATAACCCTTGACCTTATGGT
TCTTATTTATCTCCCCTTTCCCCTCTGGTGTTTTTTCGTGATTGATCCCTCAGAACTTTCT
AAATTCATTGGATGCCCTTATCCTTTTATTCTTGCTAATCCCTCCCTAGTCCCTGTTCCAG
CTTCAAAATCAAAAAGCATAAAACAAGAGTCACAAAACCCACTCTCTGCTTAAAGGTG
CTCCTAATTGCTTTCTTATCACGCTCTTCTTCGCTAATTTACCATTTCAGGTCTTCT
ATTTCACTCGCATTAGAGGGCGGTGGGTTAACTCTTGATAATTAAGTCCATTTGAAAT
TGTCCAAACAAGCTTTCCAGTTGTGCAATCTGCCTCCACCACCGAGGCGCCTCCTTAG
TCTGAATATTGTATGGGTCTATTGATTCTCTGTGTTGTGCTAAAGTGCACCGCCTGGATT
GGGCTCGCCACTTGTGAAGTGGATGGATATTCTCGGATTATTGCGTAGGTGCCCTTCA
GATTCGGCGCAACTCTCTGTTGGGCCATTAATTTCCCGAATTTTCGTATTTGCGCCGTTT
CTTGGCCTTTTCCATGCCTCAAGACGATGGTTCCCCTTTTCGGTGGTAAAGTAAATTAC
ATTGACAACCTTACAGAAAAACAAAAAAATAAATAAATAAAAAATTCTTTGGGTTGG
TCTGGTGCCTGCACCGACCATGTCAGATATGACCCAGGACCCACCCATTAACCGTAAT
TGGGGCGTTCGGTTTTAGTCGCTTAGTGAGCGCGTGGCTGCTCAGACTTTTTTGTAATTT
TTGGCCTTTTGAATTTAATCATGCTCTGCACCAGCACAAATTAGTGAATTGCATTCCCA
CCGTCCCATGCTTTTATTCATTTCTATTATTATACTCCTATCTATTTTTTTTTTTTTTTT
CAGTTGAGTAGTAGTCTTGTGCCCTTTTACTCTCACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGG
GGTAAATCGAAAGAAAAAAAATTATATATATATATATATATATAAATATCATAAAACATT

CTAACATTCTCACGAAGCATCTATTTTACACTCACCATATTTATAGCATTTTTTTCCCCCTC
CCATACGGGGTCTAATGTGTGGATCACTTTTGACACTGTGTAGCAGTGAAAGATGAGC
GATTGAAATAACATTTTTTCATCTAATAATGAATGAATATTTGTGGGGCCTGGGGCAGGTA
TCGGTGGATTGTGCGGTTGTGATCAGCCCAAGGAAGCAATCTCTTTCTTACAAGCAGT
GCGGGTTTGATGGGTTAAGCGTTTGATCTGTAACAACCTTTTTCCCCCTCTCTCATTCTCC
TCTTTTCTCTCTCTACAAATATATATATATAAATGGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGA
GAGAGATGAAAAACCAAAAGCAGCCAAGCAGGATATGATGGAAAGGCAGGGGAAAC
CCCCTCAAGTCACATGTGGAGGTGTAGCCAAAAAGGCATATGAGGTTCTAATATTGGA
AATGTCATTTTCCACGATTTTGCAAATTTTATTTAATACTCGTGTATTGGTTTCTTCAC
TTTGGAGGGAAATTCCTAACTTGCCGTGTAAGTGTAGGCACTGATGTATGCTATTGTAC
GCCATTGGCTTATACTGTCCCACTCCCCCTTTTCTGTGTTTTCTGTTAGCACTCTCTCT
ACTCGTTCTACACGTTGCAAATTTGTTGGATCGTCTAATGGTCAGACAGGGTGCCTGCA
TTGAACTCGGGTTGGTTAACTTCTGTTCAGTCTTAATAAATCGGCGTTATGT

>LsfDHN-4

ATGGCAGATCAGCACTTTCAATGCCATGAAAAGGAACCAAGAGATCGTGGGATGTTTG
ATTTCTTGGGGAAGAAAGAGGAGAAACCTCAAACGGAAATGTCCATGACAGACTGCA
ACATGGCATGCCTGTCAGAACCCAGGAGAAGAAAGAGGTAGAGAAGCCTACTCTTG
TGGAAGAGCTTCGCCGGTCTCATAGCAGCTCTAGCTCGGTAAGCTTTCTCCAAATTATT
CTATTTGACACCACATCACCATAACAAAGAAATATTTGTTGAACAACCATACCATGAG
TGGAAGCTGCCACACTTCTAAACCAATGAATCAACAAAGTGCTCGCCGTATTAGAAA
AAGTCACTGACTCACACTTGACCATACTTCTTTAAGACTCATGACTTTTTACCTAATG
GTAAAGAAGGCTTGCTTGATATGGTGTGGATGTGTGGTTGTTTCCAGACCAAAGATACG
CTATATCTAGATTCCAGAGTATTCAATCAAGTTATGAAAATGCAGAAACAAATGACAAA
ATTTTAGCCAACGCTGCAAGAAATATATGACATAAGAGCACAACGTTATAAATATAGAAT
TCATCAATCTTTATTGACAACTCCTGTTGCTTGCAACTATTCAGTCAAGTGATGAAG
AAGGAGGAGAGAAGAAAAAGAAGAAGAGGACTAAAGGAGAAGATTAAGGAAAA
GATGGCATGCCAGGGGGAAGAGGAAGTTACTGAGATTTCCGTTGACAAATGCGATAAC
ATAGTGGATGCAGAAACAACACACCCAGAGGGGAAAAAAGGCATTCTAGAGAAGATC
AAAGAAAAACTTCCAGGTCAGCACAAAAAGGGCGAAGAGGGTGCTACCACAATTCCA
CCCAAGTGTGCCCGGATGGGCATTCTACTGAAGGCGAGGCGAAGGAGAAGAAAGGA
ATCTTGAAAAGATCAAGGAGAAGCTGCCTGGGTACCACAAGAATGCGGAGGAAGAA
AAAGAGGAGGAGAATTGA

>LsfLEA2-25

ATGCATGCGAAGTCGGACTCAGAGGTTACAAGCCTCGACGCCTCATCTCCACCGCGGT
CGCCCCGCCGGCCGCTCTACTACGTGCAGAGCCCATCGCAGCACGATGTCGAGAAAAT
GTCATACGGGTCGAGCCCAATCGGGTCGCCCCACCACTACCACTGCTCGCCGATTCAC
CACTCCCGCGAGTCGTCCACCTCAAGATTCTCCGCCTCCCTCAAGAACGCCACCACC
ACAAGCACTCCGCCCGTGGAAGAAGATGCACCGTGTGTCGACGTCGACGACGACG
ACGACGACGAAGAAGACGGAGACGGCGACGGTGGAGGTTCCGCCACAAAGTGAGG
TTGACTTGTGCTTCGTTGTGCGGCTTCGTTGCGCTGTTTACGGTGTCTCGCTCATTG
TGGGGCGCCAGCAAAACCTACAGGCCTAAAATCTTCGTTAAGGTGCGTTTCGCTCTG
ACTCAGTGGTGTGTTGAGTCAACTCAGTCACTCGGTCGTCTGTTTGGGGATTATACACA
ACCTTAGCTGTATAAACGACACACACTATGACTCTTACTTGTGGTAGTGCGAGACTG
CGAGGAGAGGATTGAATAGATTAATATTTGTCATCTGTCGTGAATCTTTGTCCCCGAGTC

AACTCAGTGAGTCAATGCATTGGCTTTTATTAATAGTCTCTGTTTGGTTGTGTGATTTGG
CAGAACATTGTGTTCAAAAACCTCAATATTCAGGCCGGTATGGACAGTACAGGGGTGC
CAACGGATATGTTGTCGTTGAATTCGACGGTCAGGATTCATACAGGAACCCAGCCAC
ATTCTTTGGGGTCCACGTGTCCTCCACCCCACTAGAACTTTACTATTACCAGCTCAAGG
TTGCCTCTGGACACGTAAGTAAATTTCCATTATCCAGTTGTTTTCCCTTAAGCAGTGATT
TAAATATGTAAATGTTTTTTCTTTGAATGTCTATTTTATCCATGTTTTAAATATTAGTTGTT
AGTTAATTCATGGGTAGCATGGTCATTTTGATTAATTGCTTAATCTTGCATAAAGTTATTC
CGAATGGTTCAAAATTGTCACGATTAGTTTGAGCCTGAGGAGTCAAACCTGGTTGGT
CGTGTTTTCTGGGTGGTGGGGACACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGGGAGA
ACTTAAATGTGGCCAAATTGTCCATTGATTGCGGTTTCGTGCAAAGGGTCAAGACT
TTCAGCTACCATACCTGTCTTCCCTGCAGGGATAATTGTTGGAAATAGTTTTCAATAGAGA
CTCGATAACCATAGCAATGAAGGTCACCAACATGTGGGGTTAGATGTTTCCGTTGGATG
ACCGATAATGCAAAGTAAAATAACAGAGACTATCGTAAGAGCATTTCCCTAATATCAA
TACTTAATGACCATAAAAATTGATTGATAAGATGACTCGTATGCTAATAAACGTGGGT
CCTTCATCTCGGGTAGAGCCCACTCTATTAGTGTATGGATCATCTTGTGGGTCAATTT
TTCCCCTTTTCGGATCATTAACATTTTCCTTTTCCCTAATTATTCTACATTAACCTGTGGG
ATGATGGTTTTGGAGAGGTA AACATTATCGATATGAGAAAATAAAGAAAATAAATATT
ACGCCCATTTGTGTTGACTAGAAAATGATTTGGCGAACCGTCTCTTTGATTGCCTATAT
GTACTGCCTCTCTCACATTGGGTGGGATCCACGTAGGCCCCACATGAACATGGGTCCCA
TCTCATGTGAGAGAGACGGCACAGGAAGCCAGTAAAGTGCCGGTCCGCTAGCATTGT
CCTCTTGGATAAAGTCATGCTAGTATGACAAACATAAAAAATCACAGTTATGATAGCCT
ATTTATTCACCATGAATTCAGAGAGAATATGATATCTCTGTTAAGTGGAGTCCACGCAG
GTCATTAAGTTCCTCAAATTTATGGTGGACAAGTGGCTGCCATGGTTGCATTTCCTTTT
GTATGTTACACTAGGATTTTCTTAGTGAAGTTGTAAGCGTTCTTTCTAGCGTTTTGAACA
ATACAAATAAGAAGGAAAAGGAAGGAAAACCTAAGGAAGAAATAGGCTCTGTATACC
TCGTGTGACTGCTTTCAGCTCATTTCTTATGCTGTAGTACAACCTTTCTTTACCTTTATAA
GGAAAACAAGAAACCAATAAAATTATAAAAAGTAGTACAATATGAATTTATCCTTGCCA
CACCTTGTCCATATCTAGGAGATTGGCGATATAACATTCATATTTAGGGAGAAATTATG
TTATCGGGTCAAATGCCAACATGGTGGGAACTTTATCTAATATGTGACATGAGTATTG
TGACAATGTCAATATCACATTGTCAAGAAATAAACTTAATTTATCGCTAGTTTACATATTA
CAACATTTCCACGATTC AAGAGTTGAAAGGGTATTTTGACCAGATTTTGAAATTTAAAT
TTGAAATCTCTGTCTTGCACGCATACACACACATTGGCCTTCCACAATTCTGATTGGTCT
TTGGCCCTTTGCTATCTTCACCATGCATGGTCTACGATGATTTTATTGACACAACCTTTGT
GGACCATATATTGTCAATAGTTGAGCTTTCTACAAGTGCCATTAACCTTGTAACGTTTG
AAATTAGGTAGAACACCTTTGTTATATTGAAACAAACATTATAATATTGTTAATCTTAGA
CTTAATGCATATTGAAGGAGAACTGCAATATTGAAATATGGTAACTTTGTTGATGATTTA
ATGCACAACATAAAACAACACCAATTA AATTGGACATGCTGTCTGGATTCAAATTATGAA
TTTTGGTAAAAAATTCGCTAAGCTCTTGAATTGTGGAAACATAGTGAAGTTAATTGA
GTTTATTTCTTGACAATGTGGCACTAACATCGTTACTATGCTTAGGTGACACATAGTAAA
TGGATCTTCCCACCACGTTGCATGTGCTAACTGGTGAGAAGCTCCCAAAGGATAATTT
CTCTACAGTGAGGAAGCTGATATGACTTGAATTAACAAGGTTACAAACCTTGTTAATGG
CACTCATTTAAGCTGCATGCAGTATGCACTTGGTTAGGTTAGGACTTAGGACTATGATGT
TGTAGTTCCCCATTTCTTAAACTGCATATCATTTCAAAAACATGGTGTCAATAATAAAA
TTTTAATATAGTACAACACTACAACCTATAAACATACTTGAACCTTTATTCTAACCTTTCCA

GTTAACCTCAGAGAATCAATTCTTTGGTCCATAGATATTGGCTTTACAAAAGGTGTGTT
GCTTGTCAAGATATTGTGTTTTTATTTTTATTGATGTGGGTCTTTAGTGAAAATTTAACT
GTAGACCCACCCACCCTTTCAAATGTCTTTACCACTGTGCTATGAGCTCAGGTAGAAGT
CATCTTCCCATGGTGTAGAGGTAAGGCATCTGGAGGGTTGGGTGGATCTTAGTAAAA
TTCTCATTGTTGATTGAAGAAAATTGCATTTTTCTAAGAAAACCTCTTTTGATAGCCGCTA
TGTTTTTAGTTTTAAGTAAGCTCTATGTTTTCGGTATTTTTCAAATGCTTGCATAATCA
AAGATTCGTTTGAATCCAACCTTTGTGATAATAGAGGTAAGATTTTCATTGACCTAT
TTAAAATTGGAAGACAAGGTGAAAAACAGCAAGTCATTTTACCTTTACTATATGTAATA
CGGGTTGAGTAAAATAAATCTAAATCATGTGAGGGGTGTTTCAAATTTACAAGAATTAA
TGGGTTTTTCTAAAATACCTTAAAACGCAAGGGTTATGTGGAAAGGTCCCTTACTAAT
ATGAGTTCTTCTGTAAACCTTCTTTTTTTGGGATAGATTTTATACAATTGGCCAAAAA
CCAGGTGGTCTTTTGCCACAGGTGGTCCATGGTTAGGATCAATGTATGAAGACAAAAC
TATTGAAAGATTTGAATCTGTAAAGACACATGCCTTGATCCTGACAATGGACCACCATG
GTCCATTGAACACTTGAGTTTTTCTTTACTCTTTGATGGAAAACAAAAATCCTAATATT
ACAGACCAATTGGTATCACAAGCATCACAACCCATTCATCACCATGAATTTAACAAGG
CATGATGTCATATATGGGACCCACATCACAACAAATGACATCATGCCTTGTCAAATTC
ATGGTGAGGGTTGGGTTGTGCTGTTTGTGATGTCTTTTTTAGTATGATAATAGGATAACTC
AAAGACTAATACTTCATGTCTGCGTTCTATTTTTGGTATCTAGAACATTCATAACATTTG
AGTTGATGAGTTTTAAACATTTACTTTAGCATTATTTCAATTAATTTTATTTAGGTTTT
AATTCTTACATTTGATTATAGTTATATGCTGAAATCATCAAATTGAGATGATATTTAGAC
CTGGCTCATAAGTGGACTTAACTGATAATGATTCCAAATAACTTCTCACTATAGCTGGAA
GCTTAAAGTATAGATAGTGAAAGTGATCATGTGATCCAGACCATAGAATTTTTTTCCCAT
AGAAAACAGTACACTACGTAAGTTCTCCATGACCACACTCCTCTTTGGTAATTATAGTC
ATCAAATCTTTTGTATCTATAAAAGATAAAATAAAATAAAAGACCCATCAAATCTTG
TTGGTGTTACCGACCCAAATCTTGCCTCATTTTTATGTATTGCTGATCAAACAAGTGAAA
CCCTTCAAAGGTTTGTCTTCTATTTTTCTGATAGTGATTGCAAGATTCAAGGGACTACG
AAAATTATGGTTAACAATAAGAGAGTAAGCTTAGCCCTACTGTGATTTGACAGAGAAA
AGCAAGTATGGCAAGCAGGTGACCTAGGGCTACCAGGAAGTAAATTTATACAATCTGA
TTGGCCAAATGCACTTGGCAGGCTTTGTGAAATCTGTTCTTCTATGAGCTTCTTTTACA
AAAAGCAATCTCTCAATAATCACACCCCTCGCAACATTTTTTTGTTAATATTTTACAGCAA
TTCTTGTGGGGTTGGCATTGTCTTTCTCTGATCATCTTTATAAAAATGTATTAATAGAT
GAGGGAGTTCTATCAATCAAGGAAGAGCAATCAGAATGTTGTAACAATGGTGCTAGGA
TATCAAGTGCCACTCTATGGTGGGGTATCAGTCCCTCGGAGGTGCTAGGAATCACTACGA
GAATGTCGCAGTGCCACTGAACTTGACATTTGTGATGAGATCCAGGGCCTACATTTTGG
GAAAGTTGGTGAAGTCCAAGTTTTACAAGAGAATCAGATGCTCTGTCACTTTAAGAGG
CAATCAGCTTGGCAAGCTCCAAAATTTGACGGATTCTTGTATTTACCAGTGA

>LsfLEA2-6

ATGGCTGAGAAGAACCAGAATAATGCTCTAGCACCCGAACGGCCAGGAGTGACGAA
GAATCGGCAGCTTTGCAATCCAAGGAGTTGCGCCGCAAGAAAAGGATCAAATCGCTT
TATATATTGTTGCCCTTGTCTGTGTTTCAATCTATAATCATCGCCATCTTTGCTGTTACTGTG
ATGAAGTATAGAACTCCTAAATTCAGGCTGGGCAAGATCACTGTGGAACTCTCACCA
CCACCAACACGTCTTCGCCTTCGTTTAGCACGAGGTTTCGTTGCCCAAGCTACCATAAA
GAATACCAATTTTGGACCCTACAAATTCGACAACACCACGGCTGTATTCACATATGGAG
GCGTGAAAATAGGCCAGGTCATTTCTAAAAGTAAGGCTGGGTTTTCGTTCGACCAA

AAAAATTGACGTAACGGTGGACCTGAATTCTAGTGGGTTGACGAGCACAGAAGGTCTT
GCCAGCGATATCAATAATGGGATATTAAGGTGAACAGCCATGCCAAGATTAGTGGGAA
AGTGGAAATTGATGTTTGTGATGAAGAAGAGGAAATCTGCTGAAATGAATTGCACCTTG
ACATTTGACTTGTCTGCACAGACACTACAGGCCTTGGAGTGCAATTGA

>LsfLEA2-38

ATGGCTGAGAAGAACCAGAAGTATCCTCTATCACCGGCAGCAGCCGGACACCCTAGGA
GTGACGAAGAATCAGCAACTTTGCAATCCAAGGAGTTGCGCCGCAAGAAAAGAATCA
AAATCGCTGCATATATTGTTGCCTTTGCTGTGTTCCAATCTATAATCATCGCCATCTTGC
TGTTACTGTGATGAAGTATAGAACTCCTAAATTCAGGCTGGGCAAGATCACTATGGAAA
CTCTCACCTCCACCCACGCCTTCGCCTTCGTTTAGCTCGAGGTTTCGTTGCCCAAGCT
ACCATAAAGAATACCAATTTTGGACCCTACAAATTCGACAATACCACGGCCGTTTTAC
ATATGGGGGCATGACAATAGGCCAGGTCGTCATTCTAAAGGTAAGGCTGGGTTTTCGTT
CGACCAAAAAAATTGATGTAACGGTGGACCTGAATTCTAGTGGGTTGACGAGCAAAG
ATGGTCTTGGCAATGATATCAGTTCTGGGATATTGAAGGTGAACAGCCAGGCAAAGATT
AGTGGGAAAGTGGAAATTGATGTTTGTGATGAAGAAGAGGAAATCTGCTGAAATGAATT
GCACCTTGACATTTGACTTGTCTGCACAGACACTACAGGCCTTGGAGTGCAATTGA

>LsfLEA2-45

ATGGCTGAGGAGAACCAGAAGTATCCTCTATCACCGGCAGCAGCCGGACACCCTAGGA
GTGACGAAGAATCAGCAACTTTGCAATCCAAGGAGTTGCGCCGCAAGAAAAGAATCA
AAATCGCTGCATATATTGTTGCCTTTGCTGTGTTCCAATCTATAATCATCGCCATCTTGC
TGTTACTGTGATGAAGTATAGAACTCCTAAATTCAGGCTGGGCAAGGTCACTATGGAAA
CTCTCACCTCCACCCACGCCTTCGCCTTCGTTTAGCTCGAGGTTTGTGTTGCCAAGCT
ACCATAAAGAATACCAATTTTGGACCCTACAAATTCGACAACACCACGGCTGTTTTAC
ATATGGGGGCATGACAATAGGCCAGGTCGTCATTCTAAAGGTAAGGCTGGGTTTTCGTT
CGACCAAAAAAATTGATGTAACGGTGGACCTGAATTCTAGTGGGTTGACGAGCATAGA
TGGTCTTGGCAGCGATATCAGTTCTGGGATATTGAAGGTGAACAGCCAGGCCAAGATT
AGTGGGAAAGTGGAAATTGATGTTTGTGATGAAGAAGAGGAAATCTGCTGAAATGAATT
GCACCTTGACATTTGACTTGTCTGCACAGACACTCCAGGCCTTGGAGTGCAATTGAAG
ACAATAGTTTAGCTGTTTTGAGTTGTTGTTTTGTATCTTTGTATTCTTTATTTTGTATT
TTGTTATTATTTTTGCTGGGATTGTATTCTTTATTTACTGTTTTTTGTTTTTTCAATGAA
AATATACTGAGGCATTATTAATACTATGGTGCTTAATTTCTGGATTAGATTAATGCTTCA
AGAATCAATTCATCAGAAATTGTGTCTAACTTTATAGATCAATCCTAATTTCTAAACA
AGGATTGGGTGACTAATTAATGCTGTTAAAGCTTTCAGGGCAGTTTTTAACAGTT
GATGTGTGTATATATATATATATATATATATATAATAAAGATTCCAGCAGACCTGTTCCGCCA
CGTATTCTGATAATTTTTAGCAAAAAGGAAATAAGAAATATGTTTGAAAAATGTTGTCC
GAAACTGTTTTCTGAAACAGTCCATTTTCAACTTAATTTCTGCTTTCTGAGTAGGAATA
AAACCATTGTAACAGTCATGATCTCAAATCTCTACCCGAACAGAAATATATGGGTAT
TCTGTTTTTGCAGCTTCCGCCTAGCAGGAAGAGGCCAAAGCCATGGTAACTGCTTTTT
TTGCGCAAACCCAAATGTCTAAATTTTCGTTGAACTTGGTTTTTTGTGGCAATTTCCCT
ATGCAAGCAGCCAAGGCATGCTACTAACGAATTGATGCAGGTTAATTCATCAATCAAC
TTTGAAGTAGTTCTTGATCGATGCTAATGATTCATAAATGGAACCTTGGCATGTGTGGCG
ATACGGCTAAGTTCATGCAAGCTGTATTGGCTTTTACAAGCAGATTCACATCGGAAACC
ATGTATGTGCTAGAACTGATGGGGTCAGGGGCCAACCATCGGTTAGGGATCTGGAACA
GGGTCTGGTTAGGAAAATTAACATGTAACATATGATAAGAGTACAGAAATGTTAGAA

GAGAAGTAGAGGGATAGGCACATTGCAATTAG

>LsfLEA2-5

ATGGTAGAGAAGGACCAGCAGGCGTATCCTCTATCACCGGTGGCAGCCGGACACCCTA
GGAGTGACGAAGAATCAGCAACTTTCCAATCCAAGGAGTTGCGCCGCAAGAAAAGGA
TCAAATCGCTGCATATGTTGTTGCCTTTGCTGTGTTCCAATCTATAATCATCGCCATCTT
TGCTGTTACAGTGATGAAGTATAGAACTCCTAAATTCAGGCTGGGCAAGATCACTATGG
AAACTCTCACCTCCAACCCACGCCTTCGCCTTCGTTTAGTTTCGAGGTTTCGTTGCCAA
GCTACCATAAAGAATACCAATTTTGGACCCTACAAATTCGACAACACCACGGCCGTCTT
CACATATGGGGGCATGACAATAGGCCGGGTCGTCATTCCTAAAGGTAAGGTTGGGTTTC
GTTTCGACGAAAAAATTGATGTAACAGTGGACCTGAATTCGAGTGGGTTGACGAGCAC
AGATGGTCTTGGCAGCGATATCAGTTCTGGGATATTGAAGGTGAACAGCCAGGCTAAG
ATTAGTGGGAAAGTGGAATTGATGTTTGTAAATGAAAAAGAGGAAATCTGCTGAAATGA
ATTGCACCTTGACATTTGATTTGTCTGCACAGACACTCCAGGCCCTGGAGTGCAATTGA

>LsfLEA2-2

ATGGCCGATCAAACCTAGACACAACAATAATCATCAAATGTTCAATCATTGTAGCTACAAT
AGTAGTCCCTCATCGCTGTTTACTTGATCACAGTGAAAACCATTCAGCCGCGTCCACCAA
GATTTTCGAGTAACCTCGGTCCTCGTTTCTCCCTTAAACCAGTTAAACGTCACGACCTTA
ACAACAACCTCTACCTCTCAGCAGATTACTACCGCCTGGCGCATCGACTTCCTTATTAC
AAACCCTCACAAGTGGGAGAGCATATCTTACGAACAAGTAGAGGCTTCAGTCTACTAC
AAGAACAACCTTCTATCATCAACAATCATAACCGCCCTTAATCAGGATAGAAAGGAAGA
GTTGGGGCGGCGAGTGACTGTGGCTGCCTCGTCTCTAGAGGTCAACAATGGAGTCATG
AATGCCATCGCGCCGATATGTCGCATGGAGCTGTGGGTTTTAATGTGATGGTGGTTGC
TAGAGTTAGGGTTGATAGGAGGTACACATGGATACAAAAAATGCGTGGGATGAGGGTT
ACTTGTGAGGATGTCAAGGTGGGACTGTGGTCTCATAACAACGGCTGGGACTATGCTTG
GTGGGTCAACGCCATGCAACGTTTCATCTCTAA

>LsfLEA2-44

AACTTCCACACCTCTCAAAACTCTCTCCACCCCACTCCTTCCCTCCACTACCACCACCCC
TTTACCACCGTCAACCTCCCCAGTAGTACCCACCATGTCCTCCAAAGACTGCGGCCA
CCACCACCACAAATGGCGCAAACGCCTGAGGCGTCTCTGCATCGGCCTCCTCATCTTC
AACTTCATCCTCCTAGTCGTCATCCTCCTCGTCTGGGCCATCCTCCAACCCACCAAACC
CCGCTTCATCCTCCAAGACGCCACCGTCTTCGCCTTCAACGTCTCCGCCCCCAACACC
CTCACCTCCAACATCCAAGTCACCATCTCCTCCCGCAACCCCAACGACCACATCGGAA
TCTACTACGACCGACTCGACGTCTACGCCGTGATCGGGACCAGCAGATTACGCTGCGC
ACCAGCATCCCTCCCATCTATCAGGGCCACAAGGACGTCAACGTCTGGTCGCCGTACG
TGCTGGGCAACTCCGCTCCGATCGCTCCGTACAACGGGCTTGCTCTGAGCCAACGATC
AGGCGAGTGGGAACGTGCTGGTCTTGATCAAGATGGATGGACGGGTGAGATGGAAAG
TTGGGACATTCATATCGGGGAAGTATCACCTGTACGTCAAGTGTCCGGCGTATCTCACC
TTTGGGAATCCTAATACCGGTATGGTGGTTGGTAACGCCGTTAAGTACCAGCTTGTGCA
GCGGTGCAGCGTCAGTGTTTGGCCAGTTAACGGCCGTTAAGTATCACTCATCTCTCTT
TCACGCCGTTATTATCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTAAATAGTTTAATTAATCTGTGTTTAAAT
CTCTTTCTCTCTATAGCTTTCTCCTTCTAGAGGTATACGTGGGATGGACAAAAGTCTT
TGAATTTGTACATTTTGTATAGAATAAATTGGAGAAGAAAAAAGAAAGTGTGAGA
GAAAATAGCAAAATTACAACGTTGGGACAGAGTTGTATAATTGTCATTAGTACAAATTG
TCCAATAATTATTTGAATTTCCAATGGATAATAATTGAGTGTGAGTGGAGGTTGTAGT

GTCCTTTTCTTTCTTTTCTATTGAATCGAAATTAATATCCTATTGTCGCTTATT

>LsfLEA2-46

ATGGGCAGAGGAAAATGCTTAGCATATGTGGCAGCCTTTGTGGTATTTTCAGACCATAAT
CATCCTAGTCTTTGCACTAACCGTGATGCGTATCAAGAATCCGAAAAGTAAGGCTAGGCG
TGGTCGCCGTCGAGGATTCAGCACCACCAACTCCACCTCTATCAACATGAGATTGGTG
GCCAAGTGACAGTGAAGAACACAACTTTGGTCACTTCAAGTACGAAAACAGCACA
GCCACTATCTCATAACGGTGGCATAGCAGTTGGTGAGGCCTTCATTCCAAAGGGGCGCG
CGAGGGCTCGGCAGACTAAGAAATTCATGTCACCATCGACGTCCTACTGACCGGCT
GTCGTCGAGCAGTTCGAACCTAGCGAACGATATTAATTCAGGGGTTTTGGCGATGAGT
GGCGAGGCCAAGTTGAGTGGGAAGGTGCATTTGATGAAGGTGATCAAGAAGAAGAAA
TCTGGTGAATGAATTGCACCATGGCAGTCAATTTGGCCACGCGTGCTGTTTCAGGATT
GAAGTGCGACTGA

>LsfLEA2-36

GCATCACCTGAGTTTTTTTTCTTTTTTATCTTTTTTGGTGGGTAAATTCGTATTATTCTGA
TTTACTAAGTTGTAATGGAAGTAGCAGCAGCATCATCATCATCAAAGGATGGAAA
AGCAGTCAAACGCGTTCGCGCCCGGAGACGCAGAACCATCTGTATAGCGGTGATCGCC
GCTATTCTCGGTGTCGTTCTGCTGATCGTCATATTAGGGCTTACCGTCTTCAAGCCAAA
CGTGCCGTTACCACCGTCAACTCCTTCAAGCTGGATCATATGGACGTCCTATGGACGT
TGCTAGATTGAGAGTGAACCTGAACATCACTCTCAACATCGATCTCTCCGTGAAAAAC
CCTAACAAAGTTGGGTTCAAGTACACCAACAGCTCCGCCATTTGAATTACAGAGGCC
AGGTTGTGGGAGAAGTGCCATCCCCGCAGGGAAGATATCCGCCGACTCCACAATGCC
CATGTCTGTCACCCTCACCTATTGGCCGATCGATTCTTTCCAATTCGATATTTATTCC
GATGTCTCTCCGGTACGTTGCCCTTAGCACCTATACCAAATTTCTGGCAAAGTTTA
CATTCTCAAAGTCTTCAAATTTTCATGTCGTTACTGAGAGCACATGTGATGTGGTTGTAA
ATGTCTTAAACAGAATACTACTCCCACCCCGGAGTGCAAGTACAAGACAAAATTATAATTA
TATTACATTTCTGTCAGCCTTGGATTTGGACGACTCTACAATAAACTTGTTCATTCA
AGA

>LsfLEA2-24

ATGGCTTGGACGGCGACAACATCAACAACCGAAGCCCAAGACAAGACAGTCACCGGA
TACCCAGCTCAGCCGAGCCAAATCGCCGCCGGCTACCCACCACCAACCACCTTCCCCG
TCACCACCGCCTACCCTTACGCCGTCCCACCACCCGCCGTCTTCTCCAGACCTACCAC
CCCCCTTCCCCTCCCCGATGGCGCTACTACCGCGAGGGCGGTGCTCCACCCTCCTCTG
CCGTCTGGTCTCCGCCGATTCGCCGCTCTTTCGCCATCGCCATCTTCTTCTCATCAT
CTGGCTCATCTCAAACCCCGCCTCCCCGAGTTCCAAGTCGACTCGGCCTCGGTGCGC
CCACTCAACGTCACCAAAACCGAGTTATCTGCCACCTGGGACATCACCTTCCGAGTCA
GAAACCCTAACGAGAAACTCAGCGTCTACTACCACCGAATCGAGGCTTGGGTCGTGTA
CGGAGAGGAGGACCTTCTCTACGGTACGGATCTGCCTCCGTTCTATCAGGAGAAGAGG
AATGAAACGACGGTTGAGGCTCAGCTCGCCGTGGTGTGCGGACACGGCTGACGGATAC
GTTCTGAGGGCAATTTCCGAGGAAAAGGCTCGTGGGTTGGTGAGTTTCGATGTGAGGG
TTTTGGCATTGATCAATTTAGAAAGGGGGTGTGGCAAACGAGGCGGCATTTGTTGAG
GGCTTCTTGCAGAGGGGTGATTTTTGGATTTTCGGCGCCGAATAATGGGACTGGGACCT
TGATGGGTGGTCTTAGGGCATGCAAAGTTGGTCTGTAA

>LsfLEA2-48

ATGACACTAGAGAACCACCACCAAGTGTCTCCGAGAGGAAACAGAGGCAAAGCACA

CCGAAACGCCGATGTCTTATTGCAGTTGGGGCGGTTCTCCTAATGTTGCTCTTGCTGCT
ATTTGTCATTGCCTTAATCCTAGCCTTGACGGTGTTC AAGGCAAGAGAACCCAGAGCC
CAAGTGGTTTTCCGGCTGCAGTGGAGGGCATCGCACCTCGAGTCTCATTGCCGCTTATCC
GAATACAAC TCAACATCACCTTGGACCTCAAATTGCTGGTTGAAAACCCCAACCACGC
CAGCTTCAAGCATGGCACGGGCAAGAGTGTCTCCTGTACAACGGCCACCAGGTGGG
TGAGGCTGACATATCCCCGAAAATATCCGGCCAGGGGCTCCACCACGCTTGCGTGC
CGTCTAACACTGCAAGTAGATGAGTTGGCATCGGACGTGACCCCTCTCATCCGTGATGT
ATTGGCCGGGGAACTGCTCATGGAAACACACACTGGGATTCCAGGCAGGGTGTCTTC
TTGGGGATTCTCCGCAAACACGCTGTCGCCATCTCTGATTGCCAAATAGCCATTGGAAT
TCCAGACATGAAGATCCGAAGGCAAGATTGCAAGCAAAGGGCCAAGTTGTGA

>LsfLEA4-1

ATGGCCGAGCTAAGCGATATCAAGAGAGAGGATGAAGAAGCAATAAAATGGAGTCTG
AAAGCAAAGAACAACAAGCAGGAGAGGTAACGGTGGTGTCTTGG AAGCATCCTCAA
GGCAGCTGACGAAAGTACCACGACCAAGCCAAAGAATCTACCGTCGGTAAA ACTCAT
GATGCTTGCAGAAAGCGAGAGAAGATGTTGACGTGGCTTCCGACAAGGCCAGGGAG
GCTAAAGAAGGGGCAGAGGAAAGATCTCAGGAGGAGAAGGGGAAGGTGGGAGAGTA
CAAGGATTATACAGCGGAGAAGGCGAAAGAGACGAAGGATTCCGCATTGGAGAAGGC
CAGGGAATACAAGGATAGTGC GGCGGAGAAGACCAGAGAGACGAAGGATTATACCAT
GGGGAAGGTGGGAGAGTACAAAGATAGTGC GTCGGAGAAGGCGAAAGAGATGAAGG
ATTCGGCATTGGAGAAGGCGAGGGAGTACAAGGATAGTGC GGCGAGAGAAGGCCAGAG
AGACGAAAGATTCTACCATGGGGAAGGTGGGAGAGTACAAGGATAGTGC GGCGGAGA
AGGCCAGAGAGACGAAGGATTCTACTGTGGGGAAGGTGGGAGAGTACAAGGATAGTG
CGGCGGAGAAGGCTAGAGAGATGAAGGACTCAGCGTTGGGGAAGGCAGAGAGTACA
AGGATAGTGCAGAAAGAAAGCGAAGCAAGGAAAGATAGTAATCATGGAGAAGATGGG
AGAGTATAA

>LsfLEA4-2

ATGGCTCCTGGGATGAAGGGTAAACACTAAACAGATCCCTTCCAACCTAGGCAACAAT
TTCAAGAGTTAAAATTGAGAAAATGTAGCAAACATTTCCACATATAAAAATGTCAGGTT
TGTTTGTTTTACATCCGCATTCTAGCTAGTTGGCACTATTTTGGTTGCAACCATCAAAC
TCTATTAAGAGTGA ACTAGAGGAAACATTTCCAAAACAGAAAACCCACGGATCTCCG
GGGTTGATAGCATTCACTCATACTTAAATTTGCAGACAGATTCAATAAAAATCTTCATTT
GTCATCCTAGAAAAATTGAAGCCACATCTAAATTCGATTCATGAAGTAAAGCCAGAAA
ATATATGAAGTAGTTCCAAGTTACAAGTTCTCGCACAAATTCAAAACCCCAACGGCAA
GACAGAAAAAATAAAAATAAAAATGATAGGATTA ACTCACC ACTGGATCGCTGCTTG
GCGAAAGCTTAGAGAAGAAGCAAAGACCGCTTG GATTGGTTGCTCACCACCGCCGCT
TCGATTTTCGCTTCGGAAGGAAGTTGCACAATTCAA AACCCCAATCAAAAAAAAAAAAA
ATAAATAAATAAATTGATACGATTA ACTCACC ACTGGGATGCATCCATCTCGGCTTCAA
ACCCCAACCCAAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGAAA ACTCTTACTCA
CCATCGGGGCTTTGGGAATGACCACGGGATTGTTAGAGAAGAGAAGGAGATTGCATGG
GGAAGCTTACCACGCTGGTCGGGATGGGGGGCATTCCACTATTTTCGCTTGAGAGAG
GAGCTGAGAGGAGGAGCTCCTCACCACAAAATCGGGATGGGGGGCCTTCCACTATTTT
CGCTTGAGAGGAGAAGTGGAGAGAGGGAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGA
AGCCAAAATCAAAAACAGATCTGAAAAGTCCTCCCTTTTTTCGCTTTGGTGTGATTTT
GCAAGTGAAAACGGTGCCGTTTTTGG AACCCA ACTAATGGCGTTAAAACCGCCTAAA

CCCAAGCATTTCATCCCAACCATTGGATATGTGTCTTGTCCACATGGAGCAATCTGAA
GCTGACTCATGGAGAGTCCAAAGAAAAGGCCCTTCTTCGAGCAAATCCAAATCCAACC
AGATCTCAAGATTTTATAAAAATAACACTTTTAGCATGAATGATAACCAAATCATAACTA
AAAAAAAAAAAAAT
ATATGAAGGTGTGAAGAAAATCCATTTTTATTATTTAAGTGGTCATGATCTAGTTATAAA
AGCAATAATAAACCTATCATATTAGATTTTTTCTTATGAAAAATATGAAAAATCTATTGTT
TAAATTTAGCTTTTGCCATTTAAGTCTCTTTAAATGGCATATTTTGAAAAACTAGAAA
GTTGTTTGAAGTCATATTTTCTAGTGGACAATGAGTCCAATTTTCATGAAAAATTTAAA
ATTTTATAAACTTTGACCCTATATTTGGTTCATGGATTCTACCAAGGAAAAAAAATGG
AAGGGAAAAAAAATGAGGAGGAAAGAAAATGAAAGGAAAAGATTAAATCATATCAAG
CCAAAATTATCCAAATATTCTTTTTCTCTAATTTTCTATTGCAACCAAATAAAGAAAA
GTACAATTCTTCATATTTTATTTTTTATCCTTGATAAAATCCTCAAACCAAATAAAGCCTA
AGAATTTTCAAATAAGTGAGGAATGTCAAGAGAATTGAAAGGTAACAATAGCGGGCCT
TATTTTTAAAGATGCTATCATGCCAATGGGCCAATGGGGGCGTAATAGGGAATGGCTAT
TGCAATCCCCCATTCTTATCACTCCACCCCTCATCCTTTAAGTTTTAAGTTTTATGCA
AAATATAAAAGGTTTTTATGAAAATTGGTCGTATTGTCTATTAGAAAACATCATTTTGAA
CAACTTTGTAGAGAAAGTTTTTCTAAATCTATCGTTTAAATATACTTTTTAGCCATTTAT
AGCCTTTATTTTCATTTTTTGTCAAAAAGTCTACCTAAACGATAGATTTTGAAAAACTTT
CTTCTGCAAAATTATTCAAATGATGTTTTCTAGTGGACTATACGACTAGTTTTTGCAA
AACCTTCTATATTTTTCATAAAATTTTAAAAACCAAAAAAAGAAGTGGAGTTATAAG
AATGGGGGGTTGCAAGAGTCATTCTCGACGTAATATTACGTTTATAAAAGGGTTGGGT
GGTTTTAGAAAAATAATGGTTGGTTGGTTTTAGAAAAATAATGACCAACTCTAAGCA
ATTCATCCTAGGAAATTGGCCTCCCCGAGTGTTTATATCAAAAATTGGATTGAAAATG
TGACGATTTTTGGGAGTGATAATAGCAGAGAAATTTGATTGGTCGAAAAATATAATGTT
GCTTATTCTGTGCATAGAATTTTTATCCTCACACATCGTGGGAATTATATATACTCTGAAA
ACATGTAAATGCCACACACACGGTGAACGGCAGGGTTGAAAAAGAAATTAATTTAA
ATTTCTCGAATGATGTGATGAGCCAGACAAGCTGGCCACCAACCAGGCAAAGAAGTTT
GACCCGATATGCCACGTGGTCGGACACGCGGGAGGTGACCGTCATCGATCAAAGCGAC
AAGAGCCATGAAAATCCGGCTACAGACAAAATCATAGAGTGGCATGCAAGGCCTTGTG
TCCTTTCTCGACTTTGCATGCAAGACAACGTGTCACTCTCATCGTGACCCTCCTCTACG
ACGTGTGATCATTCACTACACACACGCTACTGCCAATGCACTCCTCCACGCGTCATCT
CCACATGCAACGCCGAGAAATTATGTATATATCTATATTTTTGTGACATTATATATAGAGA
ACACAAAGACCGTGTTTTTAATATATTCTATTACATAGCGTTTTGTGTGAAATTTTGCAA
GAAGGCATGGCGTCGAGGCAAGCTAGGAGAACGAAGTGAGGCGATTCTTGAGCAAGC
AAGCGCGCTCGAGCTAAGCGATATCAAGAGAGAAGGAGTATGAAGAAGCAATGAACA
TAGAGTCTCGAAAGCAACAAAGAAGCAGAGGAGTAGTAATCTTGGTGGTGTCTTGG
AAGCATCCTAAAAGCGATGTGGCGTACCACGACCAAGCCAAAGAATCTATCGTCGGT
AAAATCATGATGCCTTGAGAAGGCGAGAGAAGGTGTTGACGTGGCTTCCGACAAGG
CCGAGAGAGGCTAAGAAGGGGCAGAGGAAAGATCTTAGGAGGGAAGGGAAGGTGG
GAGAGTACAAGGATTATGCAGCGGAGAAGGCCGAAAGAGACGAAGGATTCGGCATTGG
AGAAGGCGAGGGAGTACAAGGATAGTGCAGCGGAGAAGACCAGAGAGACGAAGGAT
TCTACTATGGAGAAGGTGGGAGTGTACAAGGATAGTGCAGTGGAGAAGGCGAAAGAG
ACGAAGGATTCGGCATTGGAGAAGGCGAGGGAGTACAAGGATAGTACGGCGGAGAAG
GCCAGAGAGACGAAGGATTCTACTATGGGGAAGGTGGGAGAGTACAAGGATAGTGCC

GAGAAGGCCGAGAGACGAAGGACTCAAAGGCTGGGAAGGCAGGAGAGTACAAGGAT
AGTGCCGCAGAGAAAGCGGGGAAAGATAGTATCATGCGGAGAAGATGGGAGAGTAT
AAGGATTATAGTCCGAGAAAGCGAAAGAGGGAAGGAAGCTACTCTTGGCAAGTTAG
TGAGCTCAAGGAAATCTGCGGTGATGTCGCTCGAAGAGCCATGGAGTTCTTGTCTCGC
AAGAAAGAAGAGCAAAGGAGAAGACGCCGAGATCGGGGAGGCGACCAAGGTCAATC
ACATTAACATGGTAGCTCATAAATTCCTTCAGATGGGAGTTATTCAAATACTCAAGCTAG
TAATGATAGCTAGTAGTGTACTCTTTTAAACTCGGAAAATTGTAGTATAAGAAATTAAT
GATGAAGTGGGATTTTGTAGGAGAAGCTGAGCGAGACGGAAGAGGAAGCCAGACGG
AAGATGGAAGAGATGAAGAGATGAAGCTGGAAGGACAGGAGTACAAGGATGAAGCT
GGTCAGAAGGCCAGGAACCAGAGATGACACTGAAGCGGAAAGGTAAGGTCAATTTA
ATTATGCATGCTTTATTATTGTTACCATTATTTAATTATGCATCTTTCTCAACATCGCAAAT
AATGACATGATAGTCTTTTACTTTGAATTTTGAAGTTGAAGTGTGAGTCAAAAATAGAT
CCAACACCAATAGGTCACTCTGATCAGTTGGGATCTTGAATTCGGGAAAAAATTTAAG
ACATAGCGGGCCGTATAGGATTGCTCTTGCTTAAGTATGCATGTGTATATGTCTATATATA
GATGGCTTTGATTTTGAATTGATTGATTTGTTGTTGCTTGTGGGATTGGGTAGGGTTCT
GCAACTAAGAAGCAACATATTCACTACTTTCAGCGCGTGTGAAGCCATTAAGGAAAG
CTAACACATCCAACCGACGTCGTTGAGGAGACGCGCGCGACGTGAGCATGGTGGT
ACAGGAGGAAAGGTGGAGAGAAGGTGATGTGGATGTTCAAGAGACTCCTGAACTGGG
CGTGGCGCCGACTCTGAAGGCGTCGGATCAGATGACCGATCAAACCTTCAACGACGTT
GGACGGTTGGGCGATGAGGGGGTTGCACGTGATGACCGCCAGAGCAAGATGTGA

>LsfLEA1-4

ACTACTGAGCTTTGTTGCGAGTGTTTCAAAGCAAAACCAAACAAAGAAAACAAAA
ATGCAGGCTGGAAAGAATGCAGCGGCATCTGCCAAAGAACTGCTGCCAACGCAGCG
GCCTCCGCTAAATCTGGCATGGACAAGACCAAGGCCACCATGCAAGAGAAGGTCCGG
TCTACTTGCCCTCATGTGATGATACAGTGTGTTGCTTTAATTTTGTATTGATCTCATGTT
ATGTGACATTTTATTATTGTTTTTTTAGAGGGGTTTTTTTCATATACTTTTTCCGTTCTTAA
ATAAGTGTCTATTTTTTATGTTTCAAATAAATTGTTCTATTTCAAAGTCAATGGTCATT
TTTTATTCTTTTTTTTAAATACCCTTAAAAAAGTATTCTTATTTTTTCTAATGTTTTACAC
ATTTGAGGGCAAAATTGGAATTTCAATACATATGTATTAATATGAAAGCATTTAATAGTG
TTTTCTCAAAAACGTGCCAGATTGATGCATGTGCAAAGATTCTCTGTTCAACGCATC
TAACTTCTCTATTCATCTTTAAACTTTAAAAAATCTTGTGTGTCGTCCTTCTTTTATA
AATGAGAAAAAATTTTCTACCAAATATAAAAAGGGAATTTGTTTGAAGGAATAGAA
GTAATCATCTAAAAGCTTGGATCTGAGGATGTGTGTAGTTGAGATGCTTTTAGGGTTT
GTAAGATAGAGGGTATTATGAGAGAGGATGAGATAAAGGAATTTTATGTTGGGTGGG
AATGGGTGTAGATAGATATGTGTTTTTATATATTTGTATTACTGATATATTCTAAGACAGT
CGATTACACAAAGTAAATTTGTAATACGTACACAATAACAATGATAGCTCACTAAATTA
AATCATCCATAGAGTTTTTCATAAATAAATACTCATCCACATAAAAATTTGGTTGATACC
AAATAATTAATATTAATATTAATACTATTATTTTTGGGTAAAAACACTTTCGTAAACTATAA
ATTTGGGGTTTTTCAATTCAATACCCAAAGATATATATATATATATATATATATATATA
TA
ATTACTATCTAAATAATAATTAAGTGTAGTCCAACCGTAGATGGTCATATAGGAGAAACG
GAAAATGGACATGACATCATGTGCATGCATTGCTAGAGCTTACACGATGCCGTGTAGGC
TTTGGCAGGACACGCACATGAAGTACGTTTCAATTTCCCGTTTAAATCCTAGTGTAGGCA
CACACATGTAGTTTATGGTGGATTGTATTAATTAATTGACTTGCAACACCTTTGTATTTT

TTGGTATCTTTGTAICTCGTATTTGTTATATCTTGTCCCTCATTGTTTTATAGTGTTAAGCATA
CCTATAGAGGAAGAACTTTTTTACTTCTAAGGGCGCAAATGGAATTGAATTTTGTTC
TCTTTGGACTTATTGAAGCAACTTATTGACTTATGCTCCATTGTATTTTATGATAATCTTT
AGTTTGATATTTTGCAAATGTAATGCTTATCTTTTGGTTAATAAACTTGGTAAGGGTCT
ACCGTAACCCCACTTTCTTAACATGGACTGTTTTATTAATATATATATATATATATATATA
TATATATATATAAAAACCCAATAATTCATGTATTAATTAGAAAAAAATTTCTTTAAA
TATTAGATTGAAAAATGTCACAAAATGTATGGTACTAAAGTGATTTTACCCTTTACTT
TTATTTTGAATTAGCTTGATATCTAAAATTATTCAATGAAAGCTCCTTACATAGAATGTCA
AAAAAAATACATACAATACGTGTTTGTACTTTTATTTTGAATTAGCTTGGTATCTAAA
ATTATTCAATGAAGCCTCCTTACATAGAATGTAAAAAAAATACATACAATACGTGTTT
GTTTGAGAGAAAAATGATATATATACTGGTAACACATACCGATTTACACACCAATTAAT
GTGCAACAGATGTTATATTAATTATTGAAAGAGGCAACTAGGTAAGCCCTTCTATTA
AGAAAACACATGCTACGGTGAACCAATGGATGAATCCGATTGATTCATCCGATATGTAT
AAACATCTCTCAAGAACAATAATAGTTTTTATAGTTGATAAAAAGCAATGTGCATCTGGA
AGGAAAAAAGCGATGTGCATCTCAATAAAAAGATATTTATTTTTTCAAAAA
AAAAGGTTAATGTGCATGCATGCAAAGAAAACGTCAATCGTCAACAGGCACGACACTC
GGACCAAAAACGTGACACGACACGTATTGCAACTTCGATTATCGTGTACCCTAGAG
TTTATATAAGGCCGCCACGTGATCAAAATGTCTCATGACTCCGTGGCATCCCTCTTAAATC
GGACCACATGACACGTCCCTAAAACGTGTTTGAACCAAATCTACGTACCTCTAAATA
CTCCACGTAACCTCTCTTCAAATTACACGTGTCGCCAATCCACTGCCCTCGTACGTGA
ATTTAAACAGGGATGTGGAACTTCACAGACCCACTACTGAGCTTTGTTGCGAGTGTT
TCCAAAACCAAACAAGAAAACAATAATGCAGGCTGGAAAGAATGCAGCGGCATCT
GCCAAAGAACTGCTGCCAACGCAGCGGCCTCCGCTAAATCTGGCATGGACAAGACC
AAGGCCACCGTGCAAGAGAAGGTCGGGTCTACTTGCCTTCGTGTGATGATACAGTGTT
TGCTTTAATTTGTTATTGATCTCATGTTTCATGTGACATTTTATTTATTGTTCTTTTAGAGGG
TTTTTTCGTATACTCTTTTCGTTTCTAAATAAGTGCCTACTTTTGATATTTTAAATAATT
GTCCTATTTCAAAAATCAATGATAATTTTTGATTATTTCTTAAAATACCCTTAAAAAAGT
ATTCTTATTTTCTAATGTTTTACATATTTGAAGGCAAATTTGGAATTTCAATACATATGT
ATTAATATGAAAGCATTTAATAGGGTTTTCTAAAAAAAACGTGTTTTTTCAAAGTGGA
CACTTAATTTGGAATGGAAGGAGTATAAAAAAAATTTATAATTGATTGATCTAGTGGCTA
TAACATCAATTTGAGCAACTGGTTAAGGTGTTTAGTATTCGGATTATAATTTGGGTTT
AAATCTCTACAGTCATTTGGTGGGACTTGGAAATTCGTGGTGAGACTTAAATTTTGGTCT
GAGTTATCAAAATATAATTTCTTGACGGATATGTGAAATTACGTATTTATCTACATACC
CTTTTGTAGACCAAAAATAAAAATAAAAAAATAACATCAATTGAACCAGTAGGTTTAGA
TTAAAAAAAGTTACAACGTAAATATTAATTTCCCTAGCTAGCCAAAATAAAATTTAA
GAGACTTGTCATGAGACTCTTTTATCAGTTTATAGTACATATTAATTTGGGTGAAAAAC
AACCATCTGATCTGTTGTGGTTGCCAGGCGGAGAGGATGACAGCACGTGATCCAATG
CAGAAGGAAATGGCCACAGAAAAGAAAACGAAGAAAACCGAAGCTGAACTCAA
CAAGCAGGAGGCGCATGAGCACAACGCGGCCGCAAGACAAATGGCGTCAACCGGTG
GAACTGCCGGCACTTACACCCACTCGGCCACCGGAGCCACCGGTCACCAACCGGTG
GCCACCAGATGTCAGCCATGCCAGGTCATGAACTGGACAGACAACGGAAGGTTATGT
GGCTGAGGGTGCGGCGGGATCTAAGCCTACTGGAATCAATACTGGGACGGGTCAGACC
ACAGCCATAACACCCGTGCTGGTGGTGGCACCAATACTGGTGGGTTTGGTACTGGTG
ATACCTACACTTGAACCGGTCTTACCCTACTGTCAGTTTCTGGGTATGGGTGATGGGTG

TGTTTGGGGTCTGTTTTTTAATGTTTAATGTAATAAATGTAGAAGTTGTACGGTTGGTGT
TTTTCTATCATCAGTTGAATAAAAAGAGCAAAATATT

>LsfLEA5-2

GGATACCACACTGCATTGCCATTATCCAGTGTTCACAGAGCTAGAGAGTGCGATAGAA
CAAGAGATTAGAGAGCGAGAAATGGCATCAAACCAGAAGCAGAGAGAAGAAGCTTGA
CGCCAGGGCTAGGCAGGGAGAGACTGTGGTCCCTGGTGGTACTGGTGGCAAGAGCCT
CGAAGCCCAAGAGCATCTTGCTGAAGGTCCCTCTCCATCCCTATCTCTGTTTTAGTCAG
CATATGTCAATATTATTGATATCAGTACTATGCATTGAAGTTATATTTTATACGCAGAAAAT
CGCATGATCAATACATACTGACCTGAAAATTATTTTGTACCAGAGTATGTGCATGTTATAT
ATAGGCCGGTATTATTATTATTTATTTTTCTAAGATTCTTTTTATGTGAAGCTTTTTTTG
AGTTTGGGCATCTTGTCTTGGTGTGAATTGAAGGAAGGAGCCGAGGAGGACAGAC
GAGGAGGGAGCAGCTGGGGACAGAAGGGTACCAAGAGATGGGCAGCAAAGGAGGAC
AGACGAGAAAGGAGCAGCTGGGGACCGAAGGGTACCAGGAGATGGGCCGCAAAGGT
GGACTAAGCACCACGGACCAGTCCGGTGGGGAACGCGCAGCCGAGCTAGGGGTGCGAC
ATTGATGAGTCTAAGTTCAAGACTTCATCTGGCTAATGATGAGTTCAGAAACATCCAAC
GAGCTAGGCTTTGTGTCTGTATATATGTTGCGTTTTTTCGGTAGTCGTCTTAAGTTGTGTT
TGGAGTACATCTTAGTAGGCAGTACTGCAATAGTAAGTTAGTAACAACCTCGTAGCTGTT
GTCCAGAAAATCAGAAATCTACGTGTAGTTTGGTGGCAGGAGGGGCTTGCTCTTTGTG
TTTTGGTTTTTTGCTCTTTTTTGGGTCACGGTGCCTATTTTGTATGCAGTGAATGTCACT
GAATGGCAGATGAACCTCTAATGAATGACGACTCGATCCGGTTAACTTTCGGATTGCT

>LsfLEA2-53

ATATCATTATTCCACACACTTCTCTCTCTCTTTCTCTCTCGTCATGGCAGATGCTAAA
CAATCCCACTTGAACGGTGCCTATTATGGCCCCCTCAATTCCACCCACCAAATCCTACCA
CCGCCACGGCCGAGGTGGTGGCTGCGGCTGCGGCTGTTGCCTCCTCAGCTTCCTCTTC
AAACTCATCTTCTCCGCCATCATCATCGTCGGCCTAGCCGTCTTCGTCTTCTGGCTCATA
TTCCGTCCACCCCGTCAAGTTCCACGTGCTGGACGCCTCCCTCACCGAATTCAACC
TTACCAACAGCAGCACCCTCAACTACAACCTTCGCCCTCAACATGACCATCCGAAATCC
CAACAAGTACATCGGCATATACTACGACCGCATCGAGGCCAACGCTACTACGGGGGA
CAGAGGTTCAACACTGTTCCATTGACGCCGTTTTATCAGGGTCACAAGAATACGAGTT
CGTTGAATCCCGTGTTTAATGGGCAGAGTTTGGTGGTGGTGGGGCGTCAGAGCTTTC
CGCCTTTGATGCGGAGAAGAGTGCTGGGGTTTATAATATTGATGTGAAGCTGTATCTGA
GGATCAGGTTCAAGTTGCGTAAGATCAAGACTGGTCCGTTTAAAGCCCAAGATTAAGTG
CGATTTGAAGGTTCTTTGAGTTCCAATGGCGCTTCGGCTGGTACCTTTGAAGCTACCA
AGTGCGAGATCGATTTCTGATCGCCAGACCACCTTCTCCTGTTTCATTTTGAAGCTGT
CTATCACATTTTTGTGATTCGTTCTTCTTCTTTTTTCTTATTATTCTTTTGTATTAGCA
GTTATACTGATACATGATTATTAGCTTTATATTCATAGATCATATGATTTTTTTTTTTTTAT
GGGATTTTATGTGTTACATTCGTGTATTTAATAATGAATGAGCAGCTTGCTCCTTTCTTG
TTCT

>LsfLEA1-1

AGTGTAGAGTGTTCGAAAAGTTTGTGTGCACTGTTTTCTAAAAGCAAGTCCAAAAA
CACAAAAGCGAAGAAAGCGAAGATGCAATCCGCAAAGGAAGCTGTTTCCAACATGAC
GGCCTCGGCCAAAGCTGGCATGGATAAGACCAAGGCCACCGTGCAGCAGAAGGTTTT
ATACTTTTATTCTTCTACTTAGTCTCTATATATTTGTCTCCTTCCTTAATTTGTATCAGAG
TATTTCTATTTTTCCACGTTTTCTAAATTTAATTTTTCTTTTCAGAAAAGAAATTGCTT

TAATTTGTAAACTGTTTCTAAAATTTTCATCAAAACGGACAATTTTAAAAATTTCTTTAA
AAATCTTCGTATCTATTAATTTTCGAAATTGAAAACAATATTTAATTAATTTTAAAGTAATG
TTATATTGTCCAAATTATTGGGGTGATGACGGTCCAATTGATCTGTGTTGGTTGCACAGG
TGGAGAAGATGACCGCACATGATCCAATCGAGAAAGATATGGCCACGCAGAGGAAGG
AAGCGAAAATAACTGAGGCAGAACTCAACAAGCAGGAGACCCGTGAGCATAACGCAG
CCTCGAAAACAAGCGGGCAAGGCTGGGGTGGCCGGTGGAAACAACCACCACCACCCT
CGACCACCGGACTAGGCGGTTTCTCCACCGGAGGACATCCCCCACCACCCTCGAC
CACCGGACAGGCGGTTACACCACCGGAGGGCATCCCACCACCACCCTCGACCAC
CGAGGCTGCAGGTGGTTACCCTACTGGTGGACATCACATGTCAGCCATGCCCGGGGAG
GGGACGTGGCAGCCACATGGCAGGAGGCTGAGGAACTGCTGGTGCCTAGAGGCACT
GGTACTGGAAGTGGTGGGACCACTGGAAACACCCGTCTCGGTGGTGGTGCACCCT
GGGAATGGGACTGGTGTGCGTACAGTTGAAATGGTCTTTGGGGGGTTTTTTCTGGTTT
TCTTTCGATTGTCAGTTTGTGGGCAAGGGATGGGTCTGTTTTTATGTAGAAGTTATTGG
ATTATGTTGGTGCATGTAATTTTCTGCAATGCAGTTTGATTGAATAAAAAGTAGTACGAT
TATGTATT

>LsfLEA2-11

ACACCTCAAATCATCTCTGAAAAGGAAAACAGAGCAAAGAAAAAGGAAAAAAGA
AAAAAGAAAGAAATCTCTTTGATCTTTTTAAGAAAAGAAAATGGCTGAGAAGTACCAT
CATCTCACACCCGCAGCCCCAGGACAGGCCACCGCAAGAGACGAAGAATCAGAAATC
TTGCAATCCAAGGAGCTCCGCCGCAAGCGGAGGATTAATCGCTGCCTATGTTGTTG
CCTTTGTTGTGTTCCAATCCATAATCATCGCCATCTTTCAGTCACTGTAATGAAGTACA
GAACGCCACAGTTCAGGTTGGGAAGGGTCACTGTGGAAAGCCTTACCTCCACCTCCA
CGCCTACCCCTTCAATCAACACGAGGTTCTGACACAATTTACTGTCAAGAATACCAAT
TTCGGCCCATACAAATATGACAACACCACCGTGGAGTTCTCATATGGGGGCATGGTGGT
AAGCCAGGTAGTGATTCCTAAAGGTAAGGCTGGCCTTCGTTCCACCAAGAAAAGGGAT
GTAGTGGTGGAAATGAATTCGCTGCGTTGACGAGTACATCTAGCCTTGGTAGCGATAT
TAATCTAGGATATTGACGCTGAGCAGCCAGGCTAGGTTGAATGGGAAAGTAGAATTG
ATGTTTGTGATGAAGAAGAAGAAATCTGCGCAGATGAACTGCACCATGACATTTAACT
TGGATGCACAGTCACTCCAGGGTTTGGAGTGCAATTGAGGACATAAATTACAGCTTGA
GTTGTATTTTTATATATGTTTTATTATTTTATTGTTACTTTTTCTTTTTCTTTTACCCTATTTT
TCTTCTCATATTCTTTGTAAGATGAAAAGAATTTTTTTTTTTGAAGAGTTTTTTTTTTAAT
GTGATACTTGGTGTTTTGAAAAACCTTAGTTTCTTAATTTAATTTAATTTAATTTCAAAGTT
ACAT

>LsfLEA5-1

AACAGCGTCACAAATTTAGCTTCGACATTTCCACGTTACATAGATAGCTAGAGAGTTT
GCAAGAAGAAAAGAAGGGGATGGCATCAGGACAGAGGCAGCAAAGGAGGAACCTTG
AGGCAAGGGCAAGGCAGGGAGAGACTGTAGTCCCTGGAGGAACCGGTGGTGGAAAGC
CTGGAAGCCCAGGAACACCTTGCTGAAGGTTCTCTCACTTCATACTCGTATATATTTA
TATATATATATATAGTAGATAGAGTAATAATAAGGTGTTCAATTCATATTGTGATATTATAT
GATTTATTTTTTTGTTGGAAAATGAAGGGAGGAGCAAGGGAGGGCAGACGAGGAAGGA
GCAGCTGGGGTCGGAAGGGTACCAGGAGATGGGTGCGAAAGGGTGGGCTCAGCACGA
CGGACCAGTCCGGTGGAGAGCGAGCCGCACAGGAAGGCATCGAGATCGACGAGTCCA
AGTTCCGCAAAGTGGCTGACTGTGTTCTTTGATGTGTTAATGGTGGTTGTTTGTATC
TGAGTATGGTTTTTTGAGTTTTTCTAACTTAATACTCCAATAATAGTCTTGTGGAGGGAC

GAGGGCATTGGCAGTGTTAACTCCATGAGTCTAGGTTTGTAGTGATCACTTCTAATCT
TCTATGATATAATAATTAATTGCATGTACGTTGTTAATTATTCAAATTTTATCTCATCTCG
TGTGTGGAGC

>LsfLEA2-21

ACCCAACATACATAAAAAACCCACCACTCCTAGCCAGCTTCTCCACCATATATACACCTC
CTTTCTCCTCAACCTTCCAAAACCCCTAGCCATGGCGGAGAAGGAGCAGGTCGACCGT
CTAAGCAGCTACGACGCCGATGACAAAGAGGCCCTCCTCCACCTGAAAAAATCCGTC
GCGAAAAATGCATCAAATGCTGCAGTTGCGTAGCTGCCCTAATGCTAGTCCAAGCCATA
GTCATCATAATCCTAGCATTACCGTCTTTGCGGTCAAAGACCCCATCATCAAAGTGAA
CGGCGTCACCGTCACTCGGATCGACCTAATCAACGGCACCATCCCCGGCCCGGCACC
AACATGTCGGTCATCGCGGACGTATCGGTGAAAAACCCCTAATGTGGCATCATTCAAAC
ATGGTAACACTACAAGTAGTCTTTACTATCGTGGCACTTTGGTTGGGGAGGCCAGGGGT
CCACCGGGTCAGTCCAAGGCTAGGAGGACTACGAGGATGAATATTACGGTTGATATTAT
CACGGACCGGCTTACGTGCAACCCGAATTTGAAGTCGGATGTGGGTTCTGGGTTGTTG
ACCATGAGCAGTTTTTCGAGGGTTGGTGGGAGGGTGAAGATAATGAAGATTATTAAGA
GAAATGTTATCGTGACCATGAATTGCACCACCACTGTCAACATTTCAACCCAGGCCATT
CTGAAACAGCAGTGTAAGCGGCATGTCAAACCTCTAGGGTTATGTTATGTGATTGTAGTT
TTGTATCATGTATAAAGGGATTTTCTCCCTCCCTCTCCCTCTCTCCCACTTTTTTTTTGC
CGGATCCACACACCTCTCCCTCTCTCCCTTTCCCCCTTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTGTTTTTTTTCTTTGTAGTTTCAATTTGAAATGGCATATTTTCACACT

>LsfLEA2-1

ATGGAAAATCCACCTAGACCAGTGACCGGATACCCCGTCACAGGCTACCCTCCGCCGC
AATCCGCCACGAATCCCCGCCCAATGGTTACCCTTACAACGCCGCACCGCCATACTAC
AACCTAACCTTATATTTACGCTAACCCACGCGCCACCTTCCTCCGCCGTTTCATCGCC
ATCATGATCGGCTTATTCATCATCACCGGCACCATCGTCTTCATCGTATGGCTCGTCCTT
CGCCCTCGCATCCCCAGGTCACCGTCGACTCTGTCTCCGTTACTAATTTACCACCTC
CTCCTCCCAGGTAACCGGCAACTGGGACGTCCGGTTCTCTGTGAGAAACCCTAACAAAG
AAGATGAGCATCTACTACGACAGCATCGTTTCTCTCTTCTACGAAGCGGCATTCTCT
CTCGCGGACGACGCTCCCGCCGTTTGATCAGGATACAAGGAATCTGACGACTGTGAGG
GCGGAGTTCGCCGCCGCGGGGGTCTACGTTGACGGGAGGTTGGTGAATGAAATTAATA
GTGAAAGGGCACGTGGGGCTGTGGGTTTTGATGTGACGGTGCAGGCTAGGGTTAGGTT
CAGTGCTGGGGCTTGAAAGCTAGAAGCGGTTCTGAGAGTTTTATGTGAAGATGTG
GCAGTTGGGTTATCATCGAATGGTGCTTCGGGAACGTTGGTGGGTGGACCAAAGGAAT
GCAGGGTTGGTCTGTGA

>LsfLEA2-17

ATGGCGGCATTGCTGGACAAGGCGAAGA ACTTCATGGTGGAGAAGGTGGCACACGTA
AAGAAGCCAGAGGCAAGCGTGGAGGACGTGGATCTCAAGGACGTGAGCCGTGAGTG
TATCGACTACAATGCTAAGGTAGCTGTGAAGAACCCTACGGACATACTCTGGCCATTT
GTGAGATCACTTACACCTTCAAAGTGCTGGCAGGTTTGAACCTTTCCCATCTTCTTT
TTCTTTTTCTTTCTTTTTATTTTTCTTTTTATTTTTTTTTTTGGATAAAACAAGGGTTG
GAAATAAAATATATTGAATATAAAAATAAATAATACCACTTTGATATTAAGGACTTTAATC
AATAGTCGGTGGATCTAGTGTATGACATAGTGGGGATGAATCAAAAAAAAAAAAAATC
TACTTGACCAACCATTATTTTTTAACTTTTTTAATGAAGATCGAGAATGACTCATT
CAATTCATGGAAAAATAAGAATGAAAACCAAGTGGAAAGTTTTAGTTCTAATGGATCGA

GGGCACTCAATTATATCGATTTGTCGGCAATCTGAAATTTTCGTTATAATAAATTATTGCC
ATTTGCAGGGTAGTGAAATTTAATATATTAATAATAAAAAAGTGCTTTAATACTTAAAATT
ATATATGCATTTTTATATAAAAAAATTTGCTAATAATGTGGGTATCGATGTGGCAGACAT
TGAGTTTCTTCTTATGAGGTTAACTTATCTTACATGGAAGACTCACTCGAAATTAAGAAT
TCAAACACGTGGTATGTGGTATCTTTGCAAATCTTTTTTTGATTATACAAAACCATATAA
CTTGGAATAAAGAATAATTTCTGAATCTTAAATTTGTGCTTATTTGTAATATATTAATTGG
TGTGATTTGTGTCTGATGTGGTGTGTGGATGTGGGTCAGGGTTATTGCATCAGGAAAAG
TACCAGACCCAGGGTCATTGAAGGCAAACGACATAACGATGCTGGACGTGGGGTTGA
AGGTGCCACACAACGTATTGGTGACCTTGGTGAAGGACATAGGTGCAGATTGGGACAT
AGACTATGAGTTGGAAGTAGGTCTCACTATTGATCTTCCAATCATCGGAAATTTACCAT
TCCCATTTCTAAGAAGGGCCAGATGAAGCTTCCCACCCTGACTGACATTTTTTAA

>LsfLEA2-42

ATGGAAGATCGTAGGGATACAGTGATAGGCTACCCAGTGGAGTTCTTTCGTGGTCAATC
TAATTATCAAGTCTCCCCTATGCCACAACCAGTGCCGCCGCCGCCTCTACTTCCGCCT
CTGCCACCAACAACAACGTTAACACCGCCCGCGCTCATGTTGTGCAACCACCAACCGT
TAGCCATCATCATCAGCAGAGGCCAGGCAAATCGAAATTATCAAATCTTGTCTCGCTC
TGATAATAGCGAGTATCAGTGTGCGGTGATGTTGTTATCTATGCTATCGTAAGTTTCT
TAATGCTTTCGAATTCCCTGAGTTCACACTCAACTCGGTCTCCATCTCTCCCTTCAACCT
CTCCGTTCACTCTCACACCACCACCAACTGGAACGTCAGTTTCTACATCAGAAAC
CCTAACAGGAGGATGAGTTTCTCTTACGACATGGTCCAGGCTTCGCTTTTCTACAAAGA
TGCGCAATCTTATCGCCAGGAACCATCCCTCCATTCTCTCAGGGCACCGAGGATTCCA
CGTCGGTGCAGGCGAAACTTGCTGCCTCGTCCGTGTACGTCGACGACGGCTTGAGGA
AAGCCATTCTTGATTGTTGGAGTAGACGCGGGGCAGCGGTGGATTGAACGTGAAAGT
GCAGGCTCTGATTAGGTTTGACCCTGGGACAAATTCGGAATCAAGGGGTTCAAGTGTGG
GTGTTTTGCAAGGACGTGAAGACGGAATTTTTGTGCAATTCGACATTGGGGACAATGG
TTGGGGGATCAATGAAATGCAAGGTTGGTGTAAATACATGACCATCAATATCAATGCAA
TCTTTTACACTACGATTTGGGATTAATCTAAGGGGTTATGTAGGTTTTGCAAAGATTAAT
ACATAATTAGCTAGATAGATTAATAACTGGCTATTAATGTGTTAATGATAGTTGTTGCT
GGGTTTTCTTCATGAATGGTTGCAGACTTGTGATGACTTCCAATTAATTGTCTTAGTAT
TTTTTGTTTTTATTGTTTCATTTATTTTTGTTGAATAACTGTGCTCAATTGTTCTTGATCTA
CATGATGTTTTTGTAAATGGACATCCATTGATATAGGAACTTAGTGCAATTGATTTTTGAG
ACCCGCCTCAGTCTCTCCCTTCAACCTTTCCACCAACTCTCAAATAATCACCATCTTGA
ACAAATCAAATACCAACAATAATTGAAAGTGGCACTTTACGGCCATGTGAGATGCC
CATGAAAAAAAAGCATTGATATCCATGTTTTGA

>LsfLEA2-31

ATGGCAGAACCTGTAAAACCGGTTCTACAAAAACCACCCGGATACCGAGACCCGAAC
GTTCCAGTTCAGCCCGCCCCGAGACCGCCAGTTCGGAAACCGGCTCTCCACCTTCCT
TCCAACCAAAGAAGAAACGCAGGAGCTGTTGTCGTATTTTCTGCTGCTCCCTTTGCATT
CTCACATTCATTCTCCTACTCATCCTTGCTGTGTCAATTGGGATTTTCTACATCTGGTTCG
ACCCGAAACTCCCGGTTTTTACCTCCAGTCATTCAAGGTCGAACGGTTTAAACGTCTCC
GTCACATCTGACGGCACATTTTTGGATTCCCGAACGGTCGTTAGGGTCGAGGTCAAGA
ACCCTAACAGCAAGTTGACGGTGTATTACGGTGGGACCCGAGTGAAGGTGACCGTTGG
AGAGGATGACACTGAGTTAGGAACAGCGAGTTTGAAGGGGTTCACTCAGGGGAAGAA
GAACACGACGAGTTTGAAGTTCACGACTCGGGTGAAGAGTGAGTGGGTGGATGACAG

TGTTGGGAAGAAGCTGAAGGCTCGATACCGAAGCAGAGCGCTGGTTGTTTTCGCGGA
GGTTCGGACGAGGGTTGGGTTAGGTGTGGGGAGGTGGAGGATGGGGACGGTGGGGGT
GAATGTTTTGTGTGGGGACATGACTCTGAAGAAGCTTGCTGCCGGTGCCATGCCTAAA
TGTACCATTAATTTGCTCAAATGGTAAGAAGCTTAATTTTATTAACCTTTCCTGTGTTTTCC
AATGACCTAATTGATTCTTTATTTTATTTTATTTTATTTTAAATTTTTCATAAACCATTAGATT
ATCTTAGGTCTTTAGAATTTTAAGTTTTTAGTTCAAACCTAATCTCCTAATGACTCGTGTC
AGACGCTCTATTACATGCAATAATAGTTATAAATAATAGAAATGATGACTTCTGAACGTC
CGCTTGATCAACTCTACTAGGGCTATGTTAAGAGATGCTCACATACGAAAGAGATTATT
GGTTGCCTTATGAGGTTTTGGATTAGGTAGGGATCATTTTAAACACAAATAAAATCATGG
ATATTGTCAAATAAATATGGAATGTGATATGATCTTATGTTAATATCTCGGGGTTTATGTAT
CATGATCTTGACCCACTGATGGGCTGACTATTTTGATTGTCTTCGTTGCTTTAATTTGGC
TGCAGGATCAACATACATTGA

>LsfLEA2-19

ATGGAAGGCCAAAAGCCACCGGTGATCGGCTACCCGCTGCAGTTCTCTCATGGGCAGT
CTCCTAATCCACTCTCTGACAACCCTACGGCGCAGCCTCCCCATTCCACCACTACCACC
ACCACTGCCGCCGCTCATGTTGTGCAGCTACCACCCATCGTCGGTCATCAAGATCAGCC
ACGACCACGGCGACGCCGATCACAAATCTGCAGTGGTACTAATTGCGGCCTCTAGCA
GCAATATTGGCTTTGTTGGCCTTCGCGGCCATCGGGGCGTTCTTGGGTAACAAATATTC
AATTAATCCCCGTTTCCGACTCAACTCGGCCTCCCTCTCTTCTTCAACCTCTTCGT
CGACTCTCAAATAACCGCCAACCTGGAACGTGACCTTCTACGTCAGAAACCCTAACAGA
TGGGCGAGCATCGCTTACGACGTGACTCAGGCTTCGGTTTTCTACGAAGATCAACTCC
TCTCGGCCGGAACATCAGTCCTTCCAGCAGGGTAGGAGGGAGCAGACGTTGGTGAC
GACGGCGAGTCTTGATGCCAAATCGGTGCACGTGCAGACTGGGTGAAGACCTTTATT
CTTGATAATTTGACCAATGCAGGTGGAGTGCTGGATTTAATGTGAAGGTGGAGACTTT
GGTTAGGCTTCACCCAGGAACATTATCGGAGGCAAGGGGTAGGGTGACGGTCTCTTGT
AACGTAAAGATTCAATTCTCGCCGATACAACGTTCGGGGACAATGGTTGATGGACCAA
GGGAGTGCAAGACTCATTTAGATGACCATGGACATGTATTCTGA

>LsfLEA2-32

ATGGCGGATTCTGCAATACGCAAACCGAGGACAGCCCGCCATCATCAAAGCCTTCCC
CTAATCCGACATCAAAGCCCGTTCGCCACGTTGTCTTCTCAGAAATCCCTTGTAGACCT
CACAAGCCCGACAAGGAACGGCGAAGAGGGCCGCTGCTGTTCCGGTTGCTTCGTTGTC
TGTTGTGCATGGGGCTGCATGATTGGCTTCGCTCTCGTTCTCGTCCTCCTCGTCGTTGC
CGCCATTTTCATCGCCTTCCCTCCACTCTGAGATGCCAGAAGTCCGCGTAGGGAGGGTGT
CCATCCCTTCGTTAGATGTGGTGACGGCCTCATCGCAACAGGCGCTCTTGTCTGCTGAT
GTGGATATTGTCGTCGAGGTCTCCAACAAAATGACAGAGCTAAGCTCTCTTACGGCA
CCATGACGGTGGACGTTTCGTCGGAAAAGATCCGCTTGGGTCAGACTAAAGTTGTTGC
GTTTTCTCAGAAGCCTAAAATTCGACCGGAATTGAAAATACACCAAGGTTACCCGG
TCGGCAGTGACAAAGAGGATGGGGCATTCTTGAAATCAAATGTCAAAAACGGGGAG
ATGGTTTTTGATGTTGTTTTAAGCGGAACCATAGGTGTGGGCGTGGGTAGGTTACCAT
AATGGCTTGCCCGTCAACATGGCATGCCATGGCATCCAGCAATCTCAGGTTGATATCG
GACAGGAGCCCAAATGCAGTGTTAAAATGTTCTCCTTCAAGTTACATACTTTCCTGTTT
ATATTAATTATTAATTATTA

>LsfLEA2-18

ATCACTATCTCTTTATATATATGTACATCTACACACACATAGTCTATTGATTGCCTTGTCTC

TCCAAGCTGTTGGAGACTCATTCTCACACACTCTATCTTATTGCACCTGCCCAAAGGGA
AAGAACCAAAAGAAGAAACGCACCGGCATTCTTTAGAGGAAAGTTAGATCCTACATCC
ATCTCGATCATCGCGCCATTCTTCTAAAGCAATCACGGTGCTGCAGATTGCCTAGTAAA
AATTCTATCTCTCTTTTCATTTCTTTTGCCTTCAAGCGTTCATTCTGTTTAGTTTTATTCTGC
TCCTCTCCTCTCATGCAGTTTGCTTTATTTCAGTCGATAGGATGTTCCATTTTTGTTCAATTA
CTAAATGATCAATTAACCTGGTAATGATGAATTAACAATCAGGTCTATTGATCAGGGTTG
TTCTCGTGCATGACAATTGTATGCGGAGTTGCATGTTAACTCTCTCTGTCTAGTTTTCT
TGTGTAATCGTCTTTTATTATTTCATTTCGGTATATATTTAGAGTACTAACACTGTTTTG
GCCGGGGGCCGGAGTAATTAGGAATTCATATATATAAAATTTCCAATTCCACTGTTTGGA
ATTAATGGAAAGATTTAGAATGACTTAACACTGTTTTAAAAGATATTTGAGGGGGTTTC
ATTAATTTTTTTACCTTGTAAGTATATATGATATGATTAACAATTGTTTTGCAATTTCTTC
TTTTATTATTATTTCAGTTTTTCATTGACACCGAAACAATAAAATATTAGCCAATGGC
AAGTGCTACAACGTGCACCCCATATATGGCTCTTCGATTCTTTCATGGATATCCGATACA
CACTTTTGAACCTACCCTACCATGCCAATAGGTAAATAATACCCTTCAAAGTACTAATAT
TTGTGCAAAAACCTTATTACTCCCTCCCTCCTATTTTTATTGATCATTTTGATTATCAACAC
CTATAGAGGCAATTGCCATGTCACCTGTCTTATAGTACCTTTCCAATTTGCCCTCCTATA
GAAGGGAGGTTTAATTTTTGTAGGATAAAAAATTAATAAAATAAAAGGGTCTTTTTAGGA
AATAACATCCCTTTTTGGTTTGACTTTTAAAAATTATCAAATTTGGGATATCCAAAA
TAGAAAGATGATCAAATAAAATGAGACTGAGCGAGTAAAATTATTTTCATTTGAGAAAT
GCCAGTTAGCCCTAAACTTTGTCTACGAATATTGTCTTACTAAAAGAGCAGGGGGTAA
AATTGTGGGACCCATTAATATGGTTAAATCCTAAAAATTGAAATAAAACTAAATTCACAT
GATAAGATAAGATTGTAGGACAAAGTGTAGGGCTAACTAACATTTCTCAGCCTTTATCA
TTTTTGGAACGAACCTCCCTCTTTCTTTTCTTGTTTTATTTAATTATTTCTCTCCTTTT
TGGAAGTAGTAAAATATATATATAAAATATATTGTTGAATGGGTATTTGGTGATTTTGAC
ACTTTAACGCATCCTTTGAAGTTTTCTTCTTTAGGTCATTTAAAAACTTGACTTGTGCCA
ATGAATCCACCAAAAATTTACTAATATCAAACATTGAATATGACTTTTCGTTCCCTGCAAAA
CCAACCTTTGTATCAGCCCTCTATCAATCAATACAAATAAATTATCACAATCACGATTAG
AGAACACCATTAATATTTGGACTAACTAATTTGTTAGTCTAATCGAGTGTGAAGCTTGA
TATCATGTGTTGAAGTAAATCATTTGTAAGACTAATAGTCATTAGATTTTATACATTTG
ACGATTTAAATGTCACACCAATCATTTTTTCAATGACAACATACACTTAAATACGTGAGC
ACATGTGTACCTAGTATGTAATGTTAAACATTTATATAAACTTGTGGCTGCATGGCTAC
ATGCATGGTTGAGTGTCTCTCGTTGCTTTTGCATTGTCTTGCAAATGGTTTGGAAATAA
AAATGGGTTTTATCCCCGACTATGGTACATGTTAAGATATATAAACACTAAGTGTATAAG
AAAATATATTTGCACAAGTTTCTATATATCTTTTCATTTTTTTATACTATTTGCGTCATTT
AAATTTTTCTATACTATTTGCATCATTTCTAATATATATATATACATCATTTTCAATGTAA
CTTCACTTTTTTATTTTTTCATTAATATATTGTAACATATGCTCTAATGCATGCATGTATTA
GTAGGACGGAATAAAAATTTAACCTATACATAAACGAACAAGTAAATGTAGGAACATG
GGAGTTGACCAGATGATTTCTAATTTACAATTAGGATTTGGTTAATTAGATTTAACGAGT
GAGCTTATCAACACACAGACTGGATCCAAAAGGCCGATGCAATCACGCCTAGACTTTT
AGTGATGCCTCACCAGAAAATTTGAACATTTCTTATTTCTTCTAAGCATACGCCAACCC
TGTTACGTAACATAAAAAGTCTATAACCAAGGGTCCCACTCCACATCTGTTGTCCC
CACATGCTTACATGCTCAGTTCACACAAAATCAAACCACATGCGGCGCGGGCCCCAC
ACGCTTTCCCCGATGGCGTGGGTGTGGAAATTTTCCCACTTCCCAGCCGAGAACCGA
GTCCATATTTGCCCGTCAAGCGCGTGAAATCACACACGCGGTTACAGTTTCATACTAA

AACCAAGCATCGCCATTTTGTGGTTTCTTCACATTCGCTTCTGTATTTTATATTCTCATCT
CAATACAATACAAATTATCTGACATTGAACTAGTACACTCTTTTGTAGTACAGATTTTCGT
GACTTGGAGTTTCGCATTCTACCTCAATGGCCGACCGAGTTCACCCCGCCGACTCACC
ATCATCCGACACGGCGTCTCACAACCCCGACGCCCTTCCAAGCCACCCCTCCC
CAGCCGGAAAAGCCAGTCCCTCCGATTGGAACGTACGTCATCCAGATTCCCAAGGACC
AAATCTACCGAGTCCCTCCGCCGGAAAACGCCCGCCGCTTTGAGAAGCTCACTCGCCG
AAAGACCCGCCGGAGCCCTGCTGCTGCTGCCTCTGCTGGCTCCTCTCCTTCATTGCTC
TTCTCGTCGTCCTCATCGCCATATCCGCCGGCATTTCCTACCTCGTCGTCGCCCGAAAT
CGCCGAAATACTCCGTCGACAACGTCTCCATCACAGGCTTCAACATCTCCTCCTCGTTG
GCGATCTCGCCGGAATTTCGACGTCACCGTCAGAGCCGAAAACCCTAACAAAGAAGATC
AGTATCTACTACGAGAAAGACAGCTCCGTTAACATCTATTACTCGGACGTC AAGTTGTG
TAGCGGCGTTTTGCCGGTGTTCATCAGCCGTCAAAGAACGTAACGGTTTTCCAAACG
CGTTAAGTGGGTCCGGTATAGTGTGGGGAGTACGGTCCATGAGACGTTGGTGAATG
CGCAGAACCAAGGGCAGATCCCGTTAAGCTGAAATTGAAAGCCCCGGTGAGGATCA
AGGTGGGTTCGGTTAAGACGTGGACGATTACCGTTAAGTTTTCGTGTGATATAACGGTG
AATAAGTTAACGGCGGACGCGCAGATCCTTTCTAAGGACTGCGACTTTGGCGTGAAAC
TTTGGTAGGACGGCACATGTTTTGATTGGTCGTAGAAATAGTTCATATACTTTTCATATGGA
TTTGGTTGGGGAGTAGTGTTCGGTACATCTTACTACTTCTGTTTTGTCATACAGAGTAC
AGAATCATTGATTGTTATACTTCGTATACAGAGTATAACATATTCAGAACATTATTCAT
ATTTTATTTGA

>LsfLEA2-34

ATGAGTGTGAAGGACTGCGGCCACCACCACGACGAGAGGCGAAGGCGCAACTGGCG
AATATTGGCTTGCTTGGTCTTCTTGCTCTTTCTCATCTCTTCAATCTTCCCTCGTATGG
ATCATCCTGCGGCCCGCAAAGCCCCGCTTCATCCTCCAAGACGCGACCGTCTACTCCTT
CAACGTCTCCTCTCCCAACTTCCTCACCTCCAACATTCAGGTCACCGTCTTATCACGAA
ACCCTAACAACTCATCGGCGTCTACTACGAGAACTCGACATATACGCCTCGTATCGA
AACCAACAGATTACGCTCCCAACTTCATTGCCTACGACCTACCAGGGTCACAAGGACA
TTGTGGTTTGGTCTCCGTTTCGTGTACGGCAATAATATACCTGTGGCTCCCTATCTGGCCG
TTGCTTTGAGTCAAGATCAGATGGCTGGGATGGTGCTGGTCAATATCAAGATCAATGGA
CGGGTCAAATGGAAGGTGGGCACGTGGATCTCGTCGAGGTATCATCTGTATGTCAACT
GCCCTGCTTATATAGCGTTTGGTAACAGGAATACGGGGATTCCGGTTGGACCGGCCATG
AAGTTTCAGCTGGCGCAAGGATGCAGTGTGGATGTTGGCAAGTGA

>LsfLEA2-33

ATGGCAGAAGAAAAGCCACACAAGAAGAACAATCCAGCAGCCCCAAACCAACAA
AATGAACCCTGGCTGCGGCTGCGGAGGTAAGACCCACCCATCTCACCACCTACGCCGT
GGCATCTGCACATGCATCGCCATCTTTCTCCTCTTGGCAGGCGTCACAGCCCTCACCGT
ATGGTTAGTGTATCGCCCCACAAGCCCAAGTTCGCGGTGGTGGGCGCCGCCATCTAC
GATCTGAACACCACGTCCCCACCTCTCATCTCCACCACCATGCAGTTCACCATCGTCAC
AAGAAATCCCAACAAGAGAGTTTTCCATCTACTACGACCAGCTGTCGGCGTTCATGTCG
TATCGGAACCAGGCGATCACGCCACAGACGATGCTGCCGCCTCTGTATCACCGGAAGC
ACAGCACGGTGGCGCTGTCCGGATGCTGGGGGGAGGGATGGTGCCGGTGTCCGTGG
AGGTGACGAATGGGTTGGCGATGGACGAGGCGTATGGGGTGGTGGCGCTGAGACTGG
TGCTGTTGGGGAGGTTGAGATGGAAGGCGGGAGCCATCAGGACAGGGCGGTATGGGG
TGTACGTGAAATGTGATATGTTGGTGGGTGTGAAGAAAGGCGTTACGGGTACAGGTGCC

GTTGCTTGGAGCTCCCGAGTGCAAAGTTGATATCTGA

>LsfLEA2-37

ATATCATTCTCTCATTCTCTCTGAATTCTCTCTCTCGTAGACACAAGGTTTGTATGGCG
GAATTGCTGGAGAAGGCGAAGAAGCTTTATGGCGGAGAAGGTGGCAAACATAAAGAAG
CCAGAGGCAAGCGTGGAGGACGTGGATCTCAAGGACGTGAGCCGTGAGTGTATCACC
TACAATGCTAAGGTCGCTGTGAAGAACCCTACGGACATGCTCTGCCCATTTGTGAGAT
CTCTTACACCTTCAAAGTTCTGGCAGGTTTGACCCTTTCTCATTCTTTCTTTCTTTCTT
TTTGTCTTTAGGTAAAACACGGGTTGGAAATAAAATAAATTGAATATAAAAATAAATA
ATACCTCTTTGATATTAACGACTTTAATCAAGAATCAGTAGATCTAGTGTATGATGAGTG
ATTTATTTTTCTCTTAATTCTGACAGATTGGATTGAAAACAAAGTTTGAATGAGTTCTT
CTAACACGGGGATGAATCAGAAAAGAAATCTTTACTTGCCCAATCATTTTTTATTTTATT
TTTTATCTTTAATGGAGAGAATGACTCATTCAATTCATGGAAAGAATAAGAATGAAA
ACCAAGTGAAAGTTTTAGTTCTAATGGATCGAGGGCACTCAATTATATCGATTTGTGGG
CAATCTGATTCAAATCCAATAATATAAGATCACCAAGTGTGGAGAGTTCCTCTGTAG
CATCTTTTTCTTACTAGATTTGGCAATTGGATCTACAGTATATCGTTTAGGACGTTGATAA
TTTTAAGATCTTATTATGGTGGTTGAGGGTACTATGCCTTAATTTGTTTCACCAATTATCT
TTTTCTTACTAGATTTGGCAATATTTGAATGTTGATTAATTTGATTTCTTTATTTTTAAC
ATTGATCATGTTTTTCATTGATATTCTCCACCAAGAACTTAAACATCGATATCAATAGATA
TATTATTGAAAATCTCGCTATTGATTTAAAGATATTATAGAAATTATTAATTAATAGCTTT
TGAAATCTGTCCACAACACTAAAAAATGTTGGATCCCATATGTAGGAAAATGCTTTTTG
ACATCTCTTAACAATCTCCTAAACGAATCTTCTATAATGTGGTATGAAAATAAATTGATA
CTAATATTATTAGGTTCTACTACTCCATCTCTACTCTTACGTCACATCATAGAAGGCTATT
TTGGTAACATGTTAGGGGTTGAATAGCATTACCCATAAACTTTTCAACATTGGATAAAAT
CTATACATGTCATGGTTGGATGTAACCTAGCTTCTTGCAGTCTTGATACAATTTTATTTTT
TTTTAGGCAAATTATAAGATCTTAAAATTATCAACGTTGACTCTTCCATTTGGTTGCACT
TATTTTAAAATCTTTTTGCTTTTGAAAGCAAAAAGTTAAAAAGCAAAAATCACTATTT
GGTTAGAGGAACTAAAAAGGACTTTTAAAAAGTAAAAAGCAAAAAGCAAAAATATT
GATTTAATCAAGAGTAACGAAGATTGCTTTTAAAAATTATTTTTATCTTTTGAACGAG
CTTGACCTTAACTAAAAAATTCGTGATCGAGAGAGGTTGAGCTTATTCTAGACTTCCG
TTTAGGCAACGATGATTCCGTAGAAATTTCTCATTACATAAAAAAATTACCAGTGAAATC
AATTTTACCAACGTGTTTTTGTTTTTTTTGTCTTACTTAAAAACAAAAGCAAGAAAG
TAAAAAATGACTTTTTCTACTTTAAAAAAGATATTTAAAAAGTGCAACCAAATG
GTGCCTGATTCACTTGTTATTTTGAATGGCCGGTTCTAATAACTTGTATTGAGAGAA
ATTAAACCAATCAGAAATTTTCGTTATAATAAATTATTGCCATTTGCAGAGTAGTGAAAT
TTAATATTAATAATAAAAAGTGCTATTGATATATATATATATATATATATATACATTTTTTA
AAAAAATTTCTTTTGTCTAATAATGTGTGATTGATGTGGCACACATTTAGGACACATTG
TGTGTCCAAATAGAAATTAACAATTCACATATCTTACATGGTATTATAGTATTGATTGAA
GACACAAATCCATCGACTTGATGTTGTAGATACAATTGTAGAAATTCATGAAATACTATT
ATTTTAAATTTCTACTCTTATTTGTGATAATGACCTTTAATTTTTTTTATTTTGCATAACTT
GTTAAGTGGATAATCTCAGGTTCAAGCTTATGGAAAAGCATTGATACTCATTTTGTATCA
ATTTATTGATATTGGGTTAGGATAAGAATAGGTTATATTGATTTATAATTTTTTTTTTTTGG
AAATGTCCTTAGCGAATGAGTGAGTCTTTCATGTAATTGTGACACGGCCACATGGTGTC
ACGGACCAATGGGAGTGAAGCAAAGTGAATTGTGGGGCTAAAAAGTACTTTAATTAT
CCCCTTTGTTTCAATCTCATTAAATTAGCTTATGATACCACATCAACAGTATCATTGTTAC

ATATAAGTTTTTCTCCTTAGTGAACATGAAATTCATTTGGACGAAAAAAAAATTAAGTTA
GTGTTATTCGTACTTTTCAAAGTCAACCTAAGAACATCTTGAAGAGGACTAGTTATTT
TTTCTCTACTTTAAAGAGTTTAAATAAGAAGTGTTCCTATTTAGCTAAGAGAATAAGAG
TGCTCTCCAATAGGATTAGTTAAAAGAGAGAAGTTCCTATTCAAGTGAAGGTTCTAACA
AAGCTACCTATTTTTTCTCATAGGACTAGTTATTTTTTCTCTATTTTTGCTAAGAGAGTC
AAAAGGGTTAGTAACATTTGGAGAGCCTTAAAGGGCCTAGATATTTTAGAGAGCTGGA
TGCATAGTTATTAACCTCAGATCGGTCATCGACCCAGTCTGGAGATCGGGTCACTGGTT
CAACTGTCGAGTCACCGGTTGAACCGGTCATATAATTAAAATAATACCAAAAAATAAAA
TGTATACATTTACACTTTAAATAATATGTGTTGTGAAGTTTTTCATATAAGCACTAAGTGG
TCTAGTGGTTAAGAAGTTCCTTTGGTCGTGTACATTCCTGTTTCTACTCCCTATATGCGCA
AAATGTTAGAAATTTTAAAGTATTAGTACCAGTCTAACCTGACCGGTTTGCATCCAGATC
ACATAAAAACTGGTGGTTTAAACCGGTTAATTCGGTTCGTCCGGTTCATATGCATTTT
CAATCCAATTGAAAAATCGGACCGGTCGTGGTGTCCGATTCCTGGTCCGGTCTGGGTTT
AGTAACACTATGTCATTACTCTCTACTTTAGCTCAAAAAGTTAAAATAACTAATTTTTGG
AGATGCTCTAAGATGTTTAAATGTGGGAAAGAATTTGGTGTGGTTTTAATCTAAGCCGT
TGGATAGGGTTTTTGGATGGCTCGAATTAAGATAAAAAATGTTACCCGTTGAGGTCAT
TTTGATTATTTCAATAGAAATTTTTTGATCTTTAATTTGAGCCGTCAAATCCTCATCTA
ATGGCTTCAATTAACCTAGCACGGTGATAAGTTTTTTGAACCCGGCAAATGTTGCCTAT
TCACTCGCACAGTGGAGGTGGGGTGTATGAGGCTTTTTAAGGAGTGCATTTATTATAAA
TACCCTAAAATTAGGAGTTAGTGGCACTACTCTTCAAATATAGTGTCACTACACCATCC
AAGCGCTATTTGCATACTCTTACGTGCGCAACAAAAATTTGATTTGATTTTATTTTATTT
TATGGGAAAAAGTCTCAAATTATTATTATTTTTTTTTTAAAGGTATCAAATGACAAGTC
ATTCTCCATTTCCATTGATTTTCTTGTGATGATTTGTCTGTCACTCGCAAATTCCTTCT
TAATTATACAAAACCATATAATTTGGAATGAAGAATAATTTTTGAATCTTAAATTTGTGCT
TATTTGTAATATATTAATTGGTGTGATTTGTGTCTGATGTGGTGTGTGGATGTGGGTCAG
GGTTATTGCATCAGGAACAATACCAGATCCAGGGTCATTGAAGGCAAACGACGTAACG
ATGCTGGATGTGGGGTTGAAGGTGCCACACAATGTATTGGTGACCTTGGTGAAGGACA
TTGGTGGCGATTGGGACATAGACTATGAATTGGAAGTGGGTCTCACTATTGATCTTCCA
ATCATCGGAAATTTACCATTCCCCTTTCCAAGAAGGGCGAGATCAAGCTTCCCACCCT
GTCTGACATCTTTAAGCCCATCTTTTTTTCTCTTTTAGCTAAGTTGCTTGGACTACTT
ATATTTTGTGTTTGGATATGAAATACGTTACTTAACTTTTATGAATGTCCCTTTTTTTTTCAT
TTATTTCTTTTGAACAATTGTTGGGTTTCTATTTTTTATTGTTAGTTAGTATTGTTACTCTA
TTTTTTATTGACTTGGGTATTCATCCCAACTGTAGACACTCATTTTGTCTTATATTTGAT
GGTGAGTTCCCGA

>LsfLEA2-28

ATGGAAGACCAAAAGACACTGGCGATCGGCTACCCACTGCAGTTCGGCTACCCTACAA
ATACAAATTCTGCCTCCACCACCACCACCACCGTCGCCACGAATAATAACAACAA
CGCCGTTGACGCTCATGTTGTGCAATTACCGCCCGTGGTTCCTTATCCTGAGCCGCCAT
GCCGATCGCGAAACCCCAACCGTTATTGCAATATAGGAGCAACATTGACCATGATGGCT
ATGTTGGCCTTGATCATCACCTTTGAGGTCTATCATAACAAATATCAACTAATTCCTCC
GTGTTCCGACTCGACTCAGCCTCCGTCTCTCCCTTCAATCTCTCTATCGACTCTCAAATA
AACGGCAACTGGAACATCAGTTTCTACGTCAGAAACCCTAATAGATGGACCAGCATTG
CTTACGACGTGATTTGGGCTTTGGTTTTCTACCAAGATCAGCTTCTCTCGGATGGAAC
ACCAGTCCTTTCCAGCAGGGTCGGAGGGGCCAGACGGTGGTAACGGCGAGTCTTGCG

GCCAAATCGGTGCACGTTGACGACTTGGTGAGGAACTTTATTTTTGATGATTTGACAAG
TACAAGTGGAGTGCTGGATTTTGATCTGAAGGTGGAGGCTTTGGTTAGGCGTCACCCT
GGAACACTGTCGGAGGCAAAGGGTGGAGTGAGGGTTTCTTGTAACGATGTAAAAATC
CGATTCTCGTTAATACAGGGACAATGGTTGGTGGATCAAGGAAGTGCAAGACTTATCT
GGATGACGACGATGAACGTGGAGGCTGA

>LsfLEA2-15

ATGGCCAATCCGGCGGCCACCCTCACAAACACCTCTGCCGCCGCGACGCTCAAAT
TAGTTAGATGCATTGCCCTAATCTTGCTAGCCTTGATTGTCCTCGTGGGTCTAGTTGTGC
TCATCATATGGCTAGTGGTCAAGCCAAAACGCATAGTGTACACCGTCGAAGCTGCCTCA
CTCAGTGGTTTCAACTTGACCCATGACCACCTCAGTGCCAACCTTTGATTTTATGTTGAG
GTCTGTCAATCCAAACCATAAGGTGTCTATCTACTATGACTCAATGGAGGTAATGGTGT
CTTACTATGATAATATATTAGCATTGCTGAGGTCCAACCCTTCTATCAGCCCCGTCAA
ATGTGACTCAATTGGAAGTGAAGCCCGTGGCCAAATCTGCGGCACTAATGGAGTCTGC
TTCTAGGGACCTTAGGCTTGAAAAATCGTCGGGTGGGGTTGAATTGGACATTAGGGTG
AAGGCAAGGATACGGCTCAAGATGGGGGCGTGGAAGTCGCGACGTCGGACCCTTAAG
GTTTTTGTCCACATGTGTTGGTTCATTTTCTTCGGCGAAGAAATCCAGAGGGCCCG
CTGTGATGTAGATCTTTAA

>LsfLEA2-8

ATGGCATCATCACC AAGACCCAACCAACCCTCTACTACCACCCATTCTCCCCCTCC
AGATCATCACCACCCCAAACTATGTCGTTTTACCCCTCTACTATCCCGCCGGCCACC
GTCGCCGTCTCCCGTGCCGCTCATCTGCACCATCTCTTTCCTCCTCCTCGCCCTCGCC
GTTTACGTCTTCTGGCCGTCCGATCCCGACGTGAAGATCGTACGGCTCCGCCTCGACCG
CGTGCGCATCCACACAATCCCTCGCATCTCTCTCGACATCTCACTAGCCCTCACGGTCA
GGGTTCAACCGTCGACATGTACTCCATGGATTACAAGCACCTACACGTGGCGGTTCGG
GTATAGGGGGAGGGAGTTGGGGCACGTGAGGTGAGCCATGGTCACGTGAGGGCCAG
AGGGTCGTCCGACGTGACGCTGAACTGGAGTTTAAACGGAGTGGAGGTGTTGTATGAT
GTGGTTTACTTGCTTGAGGATTGGCGAAAGGTACGGTTCCCTTCGATACTGTACTAA
GGTTCGTGGCCAGCTTGGGCTGTTCTTCATTTCGGCTTCCTCTTGAGGTAAATTTCAATTT
GCATACCAATTTCTTTTTAATTGTTAATTTGTTCACTCCAAGATGGAAAATGCCATTA
ATCCCTAGATTTTCTCTTAATCTTAATTATTTTTTAAGAAAAAAAATAGAGATAAATA
ACACTGCTAGTCGAAGATCGGGCCATCAGGAATCTTGACAAAATAAATTAATCATAGGT
TCTGATTCGTTGTCGTGTGGAAATTTAGTGGCTCCATTCAATTTGATGAAGTTTGAAG
ATACAAAACCGTAATCTTGAATGTGGGACCATTATAAAAATTTGGAACCTACGGGCATAA
TTTATTTATTTTGGTACCATGCAAGTTGATGGGATCAGATGCGAATTCATGAAATGCCAC
ATTTAAGTTTATTACTGTCATTTGTGATAGTGACTGTCATTTTCACGACTTGTCCATTT
AGAATGATGGATTTTACCCACCTTGAGTAGCCAGGTTGGTAATGGCGAACTTATGATT
GTCTTGATTAAACGCATTATTCTGAGCTCGATTCTGTTTAAACAACCCAAGATATAAGTG
GGGCCGTGGCGGAGGATGTTACTGTCCTCCTGAGGGTTTAGGTTCCATGGATGGGT
TCAAAGCTACGATATGAGATGGTTTCCCCGTTATCCAAAAAATAAAAGAACGATGGATT
TGTTTGCAAATTATTTGGAGATTATAATGAAGCAACTTACAATCAACCGGACATCCGA
CCAAATCCTGAATGCTTGAAATTTGTTATTTGAATTTAGGTTTGAATACAACCTTTAGA
TGCCTTAAATTTTTTTTTTTGGATAAAGTAATGAGTATTAATAACAAAAGGAACTTATT
TAAGTATTAACAACCTTAGATGCCTTAAAATTACAACCTATTATTACTATTATTATTAT
TATTATTATTTGGCTAGATTTAAAATTACAATCACTTGAGATCCATTACCAGAATCCTTTT

ATTATCATTTCAATTTACGGCTAAATCTTATATGAAATCACAGGTCGTTTTGTATTTATATAAC
ACTTCAGCTCTATGTAGACTCAAATACATTGATTATTGATGATCATTTTGTCTCTCCTTGG
TCCTTGGTGGCTGGTAACTCTATTTGGGGTCAATACTTTGTGCTGGCCACGGCCACTTT
TTGTGGTGGTTGTAAGTAATTATCCTTTTTCTTTATTCTCAGTTATATGTAGAGTACTA
GAGTCCTATGCTTTGTGCGGCTCATTTTGGCCCTCCATGTGCCATTTAGCTCTATCTAGGG
TCATATCGTTTGTGCGCATTACATATTTCCCTCTATCTCATCTAAAATTTTAATTTGAGG
TCAGAAACACAGAATCTGTTTTACCATTCTGCTCTATGGCTGCATTATCTGTCATTGGT
ACACCTTGAAAATAATAACAATATAAATTGGTTCCTGGTTTATAGATTGATAGATCTTTTA
CATATTTAGGATTTAGTTGGATTAGTTTGAACCTTTGAAGTTATGAAGGTAAGTTGACCTT
GACATGCTAGTTGGCCTATTTATTTTCATGAATATTATATGAGAGTAGACACGCATGTTGA
CCCTGAATGCTTGATATATTTGTTTGCAAATTTATCTGGAGATTATAATGAAGCAATTTAC
AATCAACCGGACATCCGACCAAACCTGAATGCTTGATATATTTGAATTTAGGTTCAAA
TACAACCTTTAGATGCCTTAAATTAACAATTTTATTATTATTATTTGGGTAGATTTAAAA
TTACAACCACTTGAGATCCATTACCAGAATCCTTTTTCCATCATTTCAATTTACGGCTAAA
TCTTGTATGAAATCACAGGTCGTTTTGTGTATATAAACATACACTTCAGCTCTATGTAGG
CTCAAATACATTGATTATTGCTCATTTTGTCCCTCCTTGCTCCTTGGTGACTTGTAGCTCT
ATTTGGGGTCATACTTTGTGCTGGCCATGGCCACTTTTTGTGATGGTTGTAAGTAGTTAT
CCTTTTTCTTTTACACACTTCGGTTATATGTAGAGTACTAGAGTCCTATGCTTTGTCCGTG
GCTTATTTTGTCCCTCCTTGTGCCATTTAGCTCTATCTAGGGTCATATCCTTTGTCAGCAT
TACATATTTTCCCTCTATCTCATCTAACTTTTTTTAATTCGAGGTCAGAAACACAGAATCT
GTTTTACCATTCTGCTGTATGGCTGTATTATCTGTCATTGGCACACCTTGAAAATAATA
CAATACATTATTGGTTCCTGGTTTATAGATTGATAGATCTTTTATATAATTAGGATTTAGTT
AGAGTAGTTTGAACCTTTGAAGTTATGAAGGTAAGTTTACCTTGACATGCTAGTTGGCCT
ATTTATTTTCATGAATATTATATGAAAGTAGACATGTTGATGCTGATGACTTGTGGAATAAT
CCTTTACCTTAGCCATGGTTCGATGAAATTTTTTGTGTATTGGCCCTTATGAAGGTAAT
AGCTTGTCCACCTATCCAAATGAAACCATCCGAATTGTAAAGCCCTAAACTCATGAAAT
CCCTCCCTTTGTTTTTTTTCTTCAAATGTTTCATCATCCTGCACCCTTTGAGGGATTTT
CTAAGGGTAGGAGCTGGGACTGAAGGCCATGTGGTTTACCAACCTGCATTTTGAGTTT
CTCTTAGAGTTGGCTGCTCGCCCTCTGACCTTTGTGGAAATGGCTGTTCTTTAGTGAAG
CCCCATCTTGAAAGTTGCAATAAGCAATCACTTCTCACCAAATTTGTCATTAATAAGGGA
CTGAGACTTACCATCTAATTGTTATTTTTCAACATTGAAATGTAAAGCCCCCAACATTGG
AATTGTTACCATCTTTGTATATCTGGCGGTTACTTTTGTCAATATTCTGGGAGAGAATTG
CTTTGGTTTCAGAGCTGTGTAGTGTCTCATCTTCTTGATTGTTCCACTGGAATGCTTTT
GAAAATACTCATTTCAAGTCTCCCCGCCTTCTAATTTTGAGTAATTTTCAAGTCTAGAGATG
TGAAAATTAGTTCTTTATCTGACTGAAAACATTATGTATTTCGGAATGTTAAACCTCTGGT
CAAATTCTTGAAAGCCATACACAAATCGAAATGATGAAACAGATTATTGTAACCTATGTTG
CAAATCCAATAATAAAACGATTTTCTGAGTTGCTGCTTTTGATAATTCTGCCATTCTG
TTAGTTTGCATATCAGAAGGTAGATTTTTCTAATGCCTATAAATTTTTTTTTGTTTGT
ACAGACAAAAGTATCATGTGAAGTATATGTAAATACAAACAATCAGACAATCATCCGTC
AAAATTGTTACCCTGAGGTGAGACATCAATTATTTCTGCTGCTGTTGTGAGTGCTGAA
TTGGGTTGAACTACTGTGTATAGTTTACATTAACAATATAACATGATTCTATCCTAAAAT
CCAAAATTTGTAACCTCAAAGCTCATCAATTTAAAGTCAATCCACGCTGCCTAATACTC
AGGCCACATTCTCGAAACTGCACCATCCAAAATCTTCTCATTGCTATTCTTTTTTTGGTT
TGTTGCCCATGAATTGGCTGCTCAAAAGCAAGCACTTGTTTCATGTTGCTATGAACCATG

GGGTTAATGCTGTCAAAGGCAGTGGTCAATTGATGCCACAGCTCTTTAAAAATGGAT
CTGAAGAAGATGGTTTACATACACTCACTCTGCTTGTAGGAAACAGTGATTGATCTGTT
TACTGACTATGTTTTTTGGTCAGTGATAAATTTGAATACTACGTGAAGCAAAGCTAGAT
GGTTCAAGGGTGCCTGTGGCGGCCACTATATATACACGTTTAAACATATTCGGGTATGTA
AAATCTGCAACAGGTAA

>LsfLEA3-2

ATGGCTAAGGTTCCCATTAACAGCTTTGTGATTCTCGGGTTGGTCCTCCTTTGTCATTCC
TTAGCTACAACCTCTTCTATATATAATCAATCCATGTTTTTTTTTTCTTTTTCTTCTTCT
TCTTCTTCTTACGGCTTATATATATAGCTATTGAGGGGGTTCTTTATTCTTTATTGTCTGTG
ATGCAGTACGTAGTTGTTATTAATGTCAGCTCATTTAAAATGAAATGATTGTATTGCAG
AAGGCGATCATATGCAGTAGTAGCGGAGAATGTGAGAGTGCAATACTCAGCAACTAAT
TCAGTAATGAGGAAGGCGGCAGAGTCGGGCTGCAGTACTGTGACGACAGAAGGCGCA
CCTGAGAAGCAGAAGGAGATCTTCTGGATGAAAGATCCAAAGACTGGTAACTGGATT
CGGAGAATCACTTTGGCGGAATTGATGTTGCAGAGCTGAGAGACAAGGTCCTTTCCAA
GAAGGACAAACTTTAA

>LsfLEA3-3

GCCTCACGCCCCACTGTCTCTCTTGCCTATATAAACCTTATTACTCGTCTTTCTCTTGCA
CATTCGAAACCCTAAAGAGAAGCCTTTGAGGAGGAAGAGAGAGAGCGTTTCGAGGTT
TGATTTCGTGCTGTGGAAGAAGAAGCTTTGCTGCAGTAGCGTCTCAAATTCTCTGTTTT
TTCAAGTTGAATCAGAAATGGCTCGCTCTCTTTCTAGCGCTAAGCTTCTCTCTGCTTTC
GTCGTGATGAGATTTCCGTTGCTATCAACAGGTAAGCTGCGTGGTGTATCATACTAGAA
GTTGCTTTGTTGCTTAGAATATATGCCCTGTTTGGTTGTCGAGAAAACAGAGACCGAAA
AAGAGACTATCTTGAATCATAAACCAACTATTTCAATTTTCTCGTCGCCCCATGTCTTG
CGGGGTATTGATACAGAGATTAATTAGTGTATAACTATATGAATTGTATGTGTTATACAGG
AGAGGATACTCGGCGGCATCACAAGGCGTTGCGTCGAACGTTGCAAGAGGAGGAGGG
GCTAGGATGGTGAAGAAGCAAGGAGAAGAAATAGCTGGGAAAACAGAGACCTCTCCG
TGGGTCCCAGACCCAGTCACTGGATACTACAGACCGGAGAATCGTGCGGAAGAGATTG
ACGTTGCTGAGCTTCGTACACGCTCTTGAAGCATAAGATCAGAACCCTAAAAGGCT
AAAAGAAAAAAGGAAAAAAGCAGCCTTAAGAGCACGAAGAAAATTGAGTGGC
TTTGATGTCTAAAGTCGAACCCGTTTGGAGCTTTCGGCGGATTCTAGAATTTGTGGGTC
TATCTATAGATATACGTATGCTACAATCTTCTGTAGCTCCTCCGTCCTCCGTTATGGGA
CAGCTAGGTTTTCTTCTCTGTTATATCTAGCAATAATGACAGAATAAATTCGAAATTC
CACTCATAATTATTGTCAATTTATTTATTTACTTACAAAGAAATTTACGTATAAGC
GTTTTATAATTTATATAGTGGCTTCATTTAATTGTTATGTCGGCTCTATCTATAGATATA
CGATTATACTTCAAATTTATGAAATATTTTATTTTGGAGCATCTAATATC

>LsfLEA2-41

ATGACAGACAGAGTCTACCCTTCGTGCAAACCCCAAGCCGCAAATGGCACCACCACC
ACCGCAATCCAGCCTTCCCGGCCACCAAGCCCAACTATACGGGGCCACTCGCCCCG
TCTACCGTCCCCAACCCACCCCGCCGCGGAGCTGCTGCTGTTCCCTCTG
CCTTTGGCTGACCCTCCTCATCCTCCTCCTCCTCGCCGCAATAGCCGGTGCAG
TCATATACGTTCTTACCGTCCCCACCGCCCCGACTTCTCCGTCACCGCCCTCAGAATCT
CCAATTCAACCTCACTTCTTCTCAACTCAACGCCAACTCAACCTCACTATCGCG
GCCGAAACCCCAACAAGAAGCTCGTCTTCTATTACGACGCCATGTCGGTTTCTGTGTC
TTCGAACGGCGTCGACGTCAGCGATGGAACGGTTCCGGCCTTCGTGCACGGCACCAA

GAATACTACTGCGTTGAGAGTTTTGACGACGAGTGCTGCTGCTCAACAACCTGGACACT
ACGTCTGCTAGTACGTTGAAGTCTGACATGAAGAAAGGTTTGCCGTTGAAGGTACGGA
TGGACACTAAGGTGAAAGTGAAGATTGGAGGGCTCAAGACCACCAAGCTTAGAATTA
GGGTTTCATGTGATGGAATTGAAGCTACTGTTCTACCGGAAAGTCGCCACGACGGC
ATCCACTTCGGGTTCTAAGTGCAAGGTTGATCTCCGGATCAAGATCTGGAAATGGACTT
TCTGA

>LsfLEA2-3

ATGACCAAATCCGACGGCCAGAAGCGAAAATGTTTCGCATATGTTGCCGCTTTTGTGGT
GTTTCAGACCATAATCATCGTGGTCTTTGACTAACGGTTATGCGTATCAAGAGTCCTAA
ACTAAGGTTTGGCGCCGTTGAGGTCGAGAATTCAGCACAGCCAACGCCAATTCAGTG
AGCATGAGATTGAATGCCCAAGTCACTGTGAAGAACACAAATTTGGTCACTTCAAAT
ACCCAAACAGCACCGCCACCATCTTGTATGGAGGCGTGGCAGTTGGAGAGGCCTTTAT
TCCTAGTGGGCGTGCTAAGGCTCGACAGACTAAGAGATTCAACATTACGGTGGACATT
ACTTCTGCCAGATATCAAGCAACGATGTTAATCAGGGGTTTTGACATTGACCAGCGA
GGCCAAGTTGAATGGAAAAGTGCCTTGTGAAGGTGATCAAAAAGAAGAAATCTGC
TGAGATGAGCTGCAACATGGCAGTCAATTTGGCGACGCGTGCTGTTCAGAATCTGACG
TGCAAGTGA

>LsfLEA2-54

ATGGCCGAAGAGAGTCAAGTTTCTTCTTTAGCACCTCCCGGAAGCTATGGCAGGAGCG
ACGAAGAATTGGCGTCGCACAAACCCAACGCATCACGCCACAAAAGAGCAATAAAT
GTTTGGTATATATCCTTGCCGGGATTGTCATCCAGAGCATAATTCTATTATCTTTTGCATT
GGTAGTTCTGCGTGTCACTCCTGCTGTTAACTGAGGTGGGTCGCCGTCAAAAAC
CTCAAGTATGACAGTACCACACCGTCTTCTTCACTAACGTGACGCTGATTGCCGAGGT
GACGGTTAAGAATAAAAATTTTGGTCGCTTCGAATTCGAGAACAGCACCGCAAGTTTC
CTATATGGGGACATGAAACTTGGTGACATGAAAATTGGCACGGGGCGTGTGAAAGCTA
GGGAGACTAATAGGGTAAATGTTACGGCGGAAGTGAGATCAAACGGGTTACCAGATAA
TATGAATCTTAGCAGTGATATTGGTTCGGGCACGTTGGAAGTGAAGAAGCTATGCCAAGT
TGAGTGGTAGGGTTCTTGTGATGAAGATAGTTAAGAAGCGCGAGACCTCGGAGATGAA
TTGCAGCATGACTCTTAACTTGACGAGGGGTGAAATCCAGGATTTGTTATGCAACTAA

>LsfLEA2-26

ATGGCTGAGAAGAACGAGAGGCAGGGGTATCCTCTAGCACCGGCAGCCGGTCACTAA
GAAGTGACCAAGTATCAGCAACTTTGCAATCCAAGGAGTTCCGCCGCAAGCGAAGGA
TTAGAATCGCTGCCTATATTGTTGCCTTTGTGTGTTCCAATCTATAATCATCGCCATCTT
TGCTGTTACGGTGATGAAATATAGAACTCCTAAATTCAGGTTGGGCAATATCACTGTGG
AAACTCTCATCTCCACCCCGCGCCTTCGCCTTCTTTAACACGAGGTTTGTGCCCCAA
GTTACCGTAAAGAATACCAATTTTCGGCCCATACAAATTCGACAACACCACGGCCACATT
CACATATGGGGGGATGAAAGTAGGCCAGGTAGTGATTCTAAAGGTAAGGCTGGGCTT
CGTTCAACCAAAAATATTGATGTAACAGTGGATCTCAATTCTGATGCGTTGGCGAGCAC
GTCGAGCCTTGGCAGCGATATCAGTTCAGGGATATTGAAGCTGAGCACTCAGGCCAAG
TTGAGTGGGAAAGTGAATTTGATGTTTGTAAATGAAGAAGAAGAAATCTGCTCAAATGA
ACTGCAACTTGACATTTGACTTGTGACGAAAAGGCACTCCAGGCTTTAGAGTGCAACTG
A

>LsfLEA2-52

ATGGCTGCGAGGGAGCAGGTCAAACCACTCGCCCCGGCAGCCTACTGGATCAGCAGC

GATGGAGGTGAGGCCATGTCCGTGCAGATCCATAAGCTGCGCCAACGCAAATACATCA
AGTGCTGCGGCTGCATCACTGCCCTCCTCTTGATCCAAGTTGTCATCGTTCTTATCCTCA
GCTTACCAGTCTTTCACATTA AAAACCCCGACATCAAGATGAACGCCATAAATTTCCAG
CGCCTGGGCCTCCAGACCCTCAACTCCCGCAAGAACGTGACGGTGGTAGCCGATGTTT
CTATAAAGAATCCAAACGTGGCCACCTTCAGATTCACTAACACCACTACCACGGTTTAC
TACCGTAGCGTGGTGGTTGGCGAGGCGAGGCTTCCTCCAGGGCGGGCCAAGGCGAGG
CGGACACTTCGGATGAATGTTACTGTTGATATTGTTCCATCCCGGATTTTGCCATTCT
GGCCTGAAAAGTGATTTGGGATCGGGGGCATTGAGTATGAGCAGCTATAACAAAATTG
GTGGCCGGGTGAAAATACTCAACATCTTCAAGAAATATGTTGTGGTGGAATTGAATTGC
ACCGTCACAGTTGACCCTACTAGCCAGGCGATTAAGGATCAGGAATGCAATCGCCGTG
TTTCGCTCTAG

>LsfLEA2-10

ATGGCCGAGAAGAACCAGAAGCAATCCGCAGCCGGACACACCAGAAGTGACGAAGA
GTCAGCAACCTTGCAATCCAAGGAATTCGCGCGCAAGCGAAGGATCAGAATCGCTGCA
TATATTGTTGCGTTTGCTGTTTTCCAATCTATAATCATCGCCATCTTTGCTGTTACTGTGA
TGAAGTATAGA ACTCCCAAATTCAGGCTGGGAAAGATCACTGTGGAAACTCTCGTCTC
CACCCCGCGCCTTTGCCTTCCTTTAACACGAGGTTTCGTTGCCAAGTTACTGTAAAGA
ATACCAATTTCGGCCCATACAAATTCGACAACACCACGGCCACATTCACATATGGGGGC
ATGACAGTAGGCCAGGTTGTGATTCCTAAAGGTAAGGCTGGGCTTCGTTCCACCAAAA
AAATTGATGCAACTGTGGATCTTAATTCGGATGCGTTGGCGAGCACGTCGAGTCTTGGC
AGCGATATCAGTTCTGGGATATTGAAGCTGAGCACTCATGCCAGGTTGAGTGGGACAG
TGGAATTGATGTTTCGTGATGAAGAAGAAGAAATCTGCTCAAATGAACTGCACCTTGAC
ATTTGATTTGTCAGCAAAGCACTCCAGGCCTTGGACTGCAATTGA

>LsfLEA2-47

ATGGCCGAGAAGAACCAGAAGCAATCCGCTGCCGGACACACCAGAAGTGACGAAGA
GGCAGCAACCTTGCAATCCAAGGAATTCGCGCGCAAGCGAAGGATCAGAATCGCTGC
ATATATTGTTGCCTTTGCTGTTTTCCAATCTATAATCATCGCCATCTTTGCTGTTACTGTG
ATGAAGTATAGA ACTCCCAAATTCAGGCTGGGAAAGATCACTGTGGAAACTCTCGTCT
CCACCCCGCGCCTTCGCCTTCCTTTAACACGAGGTTTCGTTGCCAAGTTACTGTAAAG
AATACCAATTTCGGCCCATACAAATTCGACAACACCACGGCCACATTCACATATGGGGG
CATGACAGTAGGCCAGGTTGTGATTCCTAAAGGTAAGGCTGGGCTTCGTTCCACCAAAA
AAAATTGATGTA ACTGTGGATCTTAATTCGGATGCGTTGGCGAGCACGTCGAGCCTTGG
CAGCGATATCAGTTCTGGGATATTGAAGCTGAGCACTCAAGCCCGGTTGAGTGGGAAA
GTGGAATTGATGTTTCGTGATGAAGAAGAAGAAATCTGCTCAAATGAACTGCACCTTGA
CATTTGATTTGTCAGCAAAGCACTCCAGGCCTTGGACTGCAATTGA

>LsfLEA2-51

ATGGCCGAGAAGAACCAGAAGCAATCCGCAGCCGGACACACCAGAAGTGACGAAGA
GTCAGCAACCTTGCAATCCAAGGAATTCGCGCGCAAGCGAAGGATCAGAATCGCTGCA
TATATTGTAGCCTTTGCTGTTTTTCAATCTATAATCATCGCCATCTTTGCTGTTACTGTGAT
GAAGTATAGA ACTCCCAAATTCAGGCTGGGAAAGATCACTGTGGAAACTCTCGTCTCT
TCCCCCGCGCCTTCGCCTTCCTTTAACACGAGGTTTCGTTGCCAAGTTACTGTAAAGAA
TACCAATTTCGGCCCATACAAATTCGACAACACCACGGCCACATTCACATATGGGGGCA
TTACAGTAGGCCAGGTTGTGATTCCTAAAGGTAAGGCTGGGCTTCGTTCCACCAAAAA
AATTGATGTAACAGTGGATCTCAATTCGGATGCGTTGGCGAGCACGTCGAGCCTTGGC

GGCGATATCAGTTCAGGGATATTGAAGCTGAGCACTCAGGCCAAGTTGAGTGGGAAAG
TGGAATTGATGTTTCGTGATGAAGAAGAAGAAATCTGCTCAAATGAACTGCACCTTGAC
ATTTGACTTGTGACGAAGGGCACTCCAAGCCTTGGAATGTAATTGA

>LsfLEA2-9

ATGGCTAAAGAGGACAGCAAGCGAAACACAAAATGCTTGGCATATTTTGCTGCCTTTG
TGGTGTTCAGACCATAATCATCGTTGTCTTTGACTAACCGTCATGCGTATCAAGAGTC
CAAACCTCAGGTTTGGCGCCGTTGCGGTTGAGAATTTTCAGCACAGCCAACACCAATTC
AGTGAGCATGACATTGAATGCCCAAGTCACTGTGAAGAACACAAAATTTTGGTCACTTC
AAATACCCAAACAGCACCGTCACCATCTTGTATGGAGGCATGGCAGTTGGGGAGGCCT
TTATTCCTAGTGGGCGTGCTAAGGCTCGACAGACTAAGAAATTC AACGTTACGGTGG
CATCACTTCTCCAGATATCAAGCAACGACATCAATTCAGGGGTCTTGACTCTCACCA
GCGAGGCCAAGTTGAATGGAAAAGTGCATTTGATGAAGGTGATCAAGAAGAAGAAAT
CTGCTGCAATGAGCTGCACCATGGCAGTCAATTTAGCGACGCGTGCGGTT CAGAATCT
GAAGTGCAAGTGA

>LsfLEA2-29

ATGGCTGAGAAGAACCAGCAGGTGACTCTTTAGCACCAGTAGCCGCACACCCCAGA
AGCGATGAAGAGTCAGCAACTTTGCAATCCCAAGAGCCCCGCCGCAAGCAAAGGATC
AAAATCGCTGCATATATAGTTGCCCTTGCTGTCTTCCAATCTATAATCATTGCCATCTTTG
CGATCACTGTGATGAAGTATAGAACTCCTAAATTCAGGCTCGGCAAGATCACTGTGGA
AACTCTCGACTCCACCCCTGCGCCTTCTCCTTCTTTAACATGAGGTTTCGTTGCCCAAG
TTACTGTAAAGAATAACCAATTTTCGGACCCTACAAATTCGACACCACCACGGCCTTATTC
ACGTATGGGGGCATGACAGTAGGCCAGGTTGTTATTCCTAAAGGTAAGGCCGGGCTTC
GTTCCACCAAAAAAATTGATGTAATAGTGGACCTCAATTCTAGTGCGTTGACAAGCACC
TCGAGCCTTGGCACCGATATCAGTTCAGGGATATTGAAGCTGAGCAGCCAAGCCAGGT
TACGTGGGAAAGTGGAAATTAATGTTTGTGATGAAGAAGAAAAAATCTGCTCAAATGGA
CTGCACCTTGATATTGGACTTGTGACGAAAGACACTCCAGACCATGGATTGCAATTGA

>LsfLEA2-43

ATGGCCAAAGAGGACAGCAAGCGAAACACAAAATGCTTGGCATATGTTGCTGCCTTTG
TGGTGTTCAGACCATAATCATCGTTGTCTTTGACTCACCGTTATGCGTATCAAGAGTC
CAAACCTCAGGTTTGGCGCCGTTGCGGTTGAGAATTTTCAGCACAGCCAACACCAATTC
AGTGAGCATGACATTGAATGCCCAAGTCACTGTGAAGAACACAAAATTTTGGTCACTTC
AAATACCCAAACAGCACCGTCACCATCTTGTATGGAGGCATGGCAGTTGGGGAGGCCT
TTATTCCTAGTGGGCGTGCTAAGGCTCGACAGACTAAGAAATTC AACGTTACGGTGG
CATCACTTCTGCCAGATATCAAGCAACGACATCAATTCAGGGGTCTTGACGCTCACCA
GCGAGGCCAAGTTGAATGGAAAAGTGCATTTGATGAAGGTGATCAAGAAGAAGAAAT
CTGCTGCAATGAGCTGCACCATGGCAGTCAATTTAGCGACGCGTGCTGTT CAGAATCT
GAAGTGCAAGTGA

>LsfLEA2-23

ATGTTGGAATCCGAAAAGTTCAAAAACATGCAAAACAGGAAATGTTTTGCATACATTG
TTGCTGGGGTTGTGTTCCAGACCATAATAATTCTCGTGTTTGCATTGACGGTGATGCGTA
TCAAACCTCCAGCGTTAGGCTAAGATCCGTGACCGTCCAAAATCTCGACTTCAATGC
ATCTGCTGCTTCCCCTTACTTCAACATGACTTTGATTGCCGAAATTGCTGTGAAAAATA
AGAATTTTGGGCATTTTCAGATTCGACAACAGCACCCGCAATGTCACTTATGGTGACGCG
ACGGTTGGTGATGGGGAATTAAGAGGGGCGTGCTAGTGCAAGGAAGACAAAACGA

GTGAATGTTACCATGGATGTGAGCTCAAATGGGTTTTTCGGATAGCACCAAGTTGAGCA
ATGATCTGAACTCGCGGATTTGACGCTTAGCAGCCAAGCGAATTTAAGAGGTAAAGT
GACATTGATGAAGGTGATGAAGAAGCGAAAACTGCAAAGATGAACTGCACAATGAG
TGTTGATCTAGATAGCAGCATAGTTCAGATCTTGGATTGCAAGTGA

>LsfLEA2-7

ATGGCCGAGAAAAACCAGCAAGTGTATCCTCTAGCACCAGCAGTCGCAAACCCAGCA
AGTGATGAAGAATCAGATTTGCAATCCAAGGAGTTCCGCCGCAAGCGAAGGATCAAA
ATCGCTGGATACATTGTTGCCTTTGCTGTGTTCCAATGTATAGTCATCGCCGTCTTTGCT
GTTACTGTGATGAAGTATAGAACTCCTAAATTCAGGCTGGGAAAGATCACTGAGGAAA
CTCTCGAGTACTCCACCTCCACGGCTTCTCCTTCCCTAACACCAGCTTCCATGCCCAA
TTTACGGTGAAGAATACCAATTTCCGCCCTACAAATTCGACGACACCACGGCCACATT
CACATATCAGGGCGTGAAAGTAGGCGAGGTCGTTATTCCTAAAGGTAAGGCTGGGTTT
CGCTCCACCAAAAAAATTAATGTAGTAGTAACCTCGATTCTAGCGCGTTGGCAAGCA
CGTCTAGCCTCGGCACCGATATCAATTCGGGGGTATTGAATCTGAGCACTGACGCTAAG
TTGAGTGGGAAAGTGGAATTGATGTTTGTGATGAAGAAGAAGAAATCTGCTAAAATGA
ATTGCACCATGACAATTAAGTCCAAACGAAGGCATTCAAGGTCTTGGAGTGCAACCA
AAAACATGAAGCTGTTTGA

>LsfLEA2-16

ATGGCCAAATGCGAGGACGGAAATCGGAGAACAAAATGCTTTGCTTATGTTGCTGCCT
TTGTGGTGTTCAGACCATAATCATCTTGGTCTTCGCACTCACTGTGATGCGTATCAAG
AGTCCTAAAGTAAGGTTTGGCGCGGGCGCGGTCGCGGTTGAAAATTTAGCAGTAATA
ACACCAATTCAGCTGCTAGTAGCATGAGATTAACAGCACAAGTGAGTGTGAAGAACAC
AAATTTTGGTCACTTCAAATACGAAAACAGCACGGCCACCATCACGTATGGGGGCATT
GCAGTTGGGGAGGCCTTTATTCTAAGGGGCGTGCCAGAGCTCGACAAACTAAGAGAT
TCAACATTACGGTGGACATTACTTCTGACAAGCTGTCGGGCAATCCAAACCTTGAAG
CGACGTTAATTTGGGGGTTTTGACGTTGAGCAGCCAAGCCAAGCTGAGCGGAAAGGT
GCACTTGATGAAGGTGATCAAGAAGAAGAAATCTGCTGAAATGAGCTGCACCATGGC
AATCAATTTAGCTACGCGTGCCGTACAAAATTTGCAGTGCAAGTGA

>LsfLEA6-1

ATGTCGAGGAGCGGGGAGCAGATGGCACGAAAGGCGGAAAGTGAAGAACAGGAAGC
GACGGTTGAAGGGCTGCCTCTAGAGAGCAGTCCCTACGTAAAGTACACCGATTTGGAG
GATTACAAACGCAAAGCCTATGGCACTGAAGGACACCTCGATCCCAAGCCCGCCGTG
GTGCAGGTGGCACTGATGCTCCTACTCTCTCCGGCAGCGGCCTCTCCGATGGACAAGT
TTCTGCCATTGATACAGCCAACCGCCAAGGCATCCATAA

>LsfDHN-1

GCGTCATATCCGCGTTGTCCTGCTATAACCAATCCAAGCTCTATAAAATCAACCGAACTCT
CTACTAAACCATCAAATTCAAACGCCAACTCTGTCAGCTGCTAAGTGTTCACTACATA
TTTCATTGCGTTCGTTAACACCCTTGGTTTTTCTTAGCTCTTTATATTTTGTGTTTGTAC
GTTAACGTCATCGATCAGTATGGCAGAAGAGCACCATCACCACCACCACCACCAC
TACCACGACGGCAAGAGCCATGAGTCTGAGACCCCATCACAAACCGAAGAAGTTGAG
ACCAAAGATCGTGGTTTTGTTTGAATTTCTTGGGGAAGAAAAAAGAGGAGAAGTCCCAA
GAAGAGGTGTTAGTTGCCGAGTTTGAAGAGAAAGTGCAGGTGTCTGAGGCGGAGGGA
AAGATGGAGGAGCCGCCAAGGAAAAGGAGAAGAAGCCAGTTTCTCGGAGAAGCT
ACCCCGATCTGGCAGTTCTAGCTCTTTATCCGTAAGTTTACTTCTTATATATATATATAT

ATATATGTATATGTATATATGTATTGCCATGATCTATTTTCATCATTGTTATGAAGCCTAAA
AATCCTATATCGGCCGATGGTCCAGCCGATTAGAAGGCTAAAGTCGTCATTTCATACGAT
CAGCCTTGCCAAGGATTCACCCTAATAGCTGGGAAATGATCTCCATTTGCCACGTGTAA
ATATGAAGGTTCAATGACTATTTTGCCACCCATTAATTTCTAGTTGTTGAAAGTTGTTT
GTATATTAATTTGCAGTCTAGCGATGAGGAGGAGGAGGAAGGAGAGGGGAAAGAGAA
GAAGAAGAAAAAGAAGGGATTGAAGGAGTTTCTATCAGGAGAGAAGGAAGAAGAGA
AGCACGAGGACACAACCGTCCCTGTTGAGAAATGTGAGGAACCAGTCTATGTAGCGC
CACCACCACCCTGTACTCAGAGGAGAAGGTCGAGGCAGTCTATGCAAAGCCACCAC
CACCCTGTACACAGAGGAGAAGGTCGACTATGCAAAGCCACCACCACCCTGTACTC
AGATGAGAAGGTCGGGGCAGTCAAGGCAGAGCCACCACCACCACCCTTACTCAGA
GGAGAAGGTCGAGGCAGTCTATGCAGAGCCACCGCCTCACCCAGAGGAGAAAAAGG
GCATTCTAGAAAAGATCAAGGATAAACTACCCGGACAGCACAAAAAGACCGAAGAGG
TCCCTTCTCCCATCCGGCTGAGTGCCTGTAGCAGAGACCCACGAAGGTGAGGCAAA
GGAGAAGAAGGGTATTTTCGAGAAGATCAAGGAGAAGCTTCCCTGGGTATCACCCCAA
GACTGAAGAAGAGAAGGAATAGGAAAAGGAAAAAGAGTGTGGTTCCCACTAAGAAG
ATTTCCATATCGTGCTTATAGAATGATGATGCTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTGAT
AAGGTTATCGCATTTTTTGTCTTTGTGTTTTTTTTTAAATGAATTTTTATACTATATGCAA
GTGGTTTTAGAGCTAATTCCATGTTTTGAGAAGGGAGTTTATATATCATTCTTTCTTTAT
TTTGTGATTTTACATATGTAGCATGTCTATTTCTGTGTGTAAAACTGGAAAAGAAAAC
AGCTTGTCTGCTTTAATTTGATTTTTCACTTTTGTGTTTCTGAGTGTT

>LsfLEA2-40

ATGACAGACAGAGTATACCCACAAACCAACCCACCACCACCACAACCAACCCACCC
CAAACCGTAAACGGCGGCGCTACCACCAACCCAACACCCTTCTCCACCACCAAACCC
CAGCTCTACAACCCACCCGCCACCCTTACCGCCCTCAACCCCGCAACAACAACCGCC
GTTCTCGTCGGACTTTCACCTGCTGTTGCTGCTGCTTCTGGTTCATTCTCCTCGTCCTCC
TCCCTCCTCCTCGCCGCCACAGCCGGCGCCGCCCTCTGGGTCTCTACCGTCTCAC
CGCCCCGCTTTCTCCATCTCCGCCTTCAAATCTCCCTCCTCAACCTCACCACCCTC
AGATTCTCCTCCTCCCATCTCACCACCCTTTAACATCACCTCTCCGCTCAAAATCC
CAACAAAAAACTCACATTCTTCTACGACCCATTACCATATCCGTTCTCTCAAACGACG
TGCTCCTGGCAAACGGGTCATTCCCCTGTTCACTAGCTATGCGAAGAACAATAAATT
TTACGGACGACGCTGTGCGGCGTCGCGAGATCTAGACGCGGAGTCGGTGACGGCGTTG
AGATCAGATCTGAAGAAGAAAAACGGGTTGCCGTTGAAAATGGAGGTGGATAACGAAG
GTGAAGGTGAAGATGGATGGAGTGAAGACGAAGAAGGTGGGGATTAGGGTTACGTGT
GAGGGAATTCATGGGGTTGCACCGACAGGCAAGTCTCCGTCTGTTGCTTCACTTCTG
AGTCCCAGTGTAAGGTTGATCTTCGAATCAAGATCTGGAATGGACTTTCTAA