

GAAACTTGAGCCAGCTCGAAGGAGGAGGAGAGAATGCCGCCAAGGACAAAGTCGT
CGCTGCTTAAAGAAACAATTCAATCTCTCTGGGATGATTTTGACTATCGAAGAATCA
AAAGAGTCACTACTTCTCCATCGATCGATAACATATATTGGTTTTGTTTCTTCCTACG
TTTGTGTTTTTCTTTTTGGTCTTTAATATGTTTTTTTTTTTTTTGGGACCTTTGTTCACTC
TTTTATTGGGTTTCTTGAAATGAAACTAGAGAAACAAAGAAATAATGGATGTTTGCT
TATGAGATATATATGTATTACGTTTCATATGATATAAATTAATTTTCGTGAAGTTAAG
CTTCAGC

>AtWLIM2a

ATTTTTATCAATCGTGCTCCGTAATCATTACCTTTCTTCTTCATCTTCATCTTCACGC
AGCGACTTCTTTGATTCTCTCTTTTTATTCTCAGCTCCAATTTCAACCTGCATTTCTCT
CTTCTCAATTTTGGGTTTCTTTTTTTGATATCTCATTGATCAGATCGACGAAGAGGT
AACCATTTTGCCGTTTGTAGTTCTTAACGATTTTATTCTGTAAAAATCAGATTTTTT
TTTGCAATGCTTGTAGAAAAAGATTTCGATTTTTGTGTACTGATTGAATCAAAATATG
TGGTTATGGATCCATGGATTGATTTGTTTGAAGTATGCAAATGGCTAATGTGAAAA
GTCAAGAATGTGTTAATGTAGTTTTTTTTTTGTTAAACCTCTTTGTGTTGTTGGGTTTTG
AAATGTTGTTGTTACAGAGGAAGAAGGTTTGAGCTGAGAGATCTTTGGAGGTAGAA
AGAAGATCTCAAAAACGATGTCGTTTACAGGAACTCAGCAGAAATGCAGGGCGTGC
GAGAAGACAGTGTACCCTGTGGAGCTTCTCTCAGCTGATGGAATCTCTTATCACAAG
GCTTGCTTCAAATGCTCTCACTGCAAAGCAGACTTCAAGTCAGTTTTCTCTTTTTGC
CTTTCCTAAATGTAGTTATTAGTGTTTTGAGAGTTTCATTTAGATATTTAGCTAGAGA
GATACTTGATCTGAATTGGTCTTCGTTAAAGTGATAAAGTTAAAACGTGTTGATGGT
TTCTGAACAGCTGAGCAATTATTCATCAATGGAAGGAGTGGTGTATTGTAGGCCTCA
TTTTGAGCAGCTTTTCAAGGAGTCTGGTAGTTTCAGCAAGAACTTTCAGTCACGTAT

GTAAAACTCTTTTCTTCACCTTCTGGTCCAGCTTTTACATGTGGTCACTTTAATTTTAA
TCTTCAAACCTTTTTTTTTTCTTTTACAGCTGCAAAGCCATTGACTGATAAGCCAACCC
CGGAGCTGGTAAACGCTTCTTAACAACGATGTTTTTATTTAGTTACACGACTTGAGA
TACATGACTCTATTTCTCTTCTTGGTTGTTCTCAGAATAGGACACCTAGTCGACTTGC
TGGTATGTTCTCTGGAACGCAAGACAAATGCGCTACTTGCACTAAAACCGTGTATCC
TATCGAAAAGGTTAGTATACATTTAAGCTTGTATATGTCATTACCATTGCTTTCCAAT
ACACTTTTGTGTTCTCTCTGTGATTGTTGTCAAGAAAATCACAGTTAAACTTATTTGG
ATCATTTGCAATATGAGTTACATGGATCCGAATCACATAAAGTTGAGATCTCTTTAA
TACAGTCAATTCTTATATCTCATTGTTCTGTTTTCTAAAAATTGTAGGTAACCTGTGGA
AAGCCAGTGTTACCATAAATCTTGCTTCAAGTGTTCTCATGGAGGCTGTCCGATATC
TCCATCGAACTATGCAGCTCTAGAGGGAATATTGTACTGCAAGCACCATTTTCGCTCA
GCTTTTCAAGGAGAAAGGAAGTTACAATCATCTCATCAAATCTGCTTCCATCAAACG
CGCTACTGCTGCTGCTACCGCAGCTGCTGCAGCTGTAGCAGCCGTTCCCGAATCTTG
AATTCAAATTCTCTTTATTTTTGTGTATGTGCTGTGTTGTTTACATGTATTCGATATGA
TTCATGTTCTTTGTCTTCCATAATTGAACCAGGCATAAAAATTCTCCCAGTTTTCTCTG
AGTTTCTTGTGTTGTGATACTACTACATCTATAATAACCGAGGACTTTTGGCTTT

>AtWLIM2b

AATAAAAAAATATACAGAGGACAAGCCAAAGTGGAACCCACCCACTGTCTTCTC
AAAGATTAAAAAAAAGAAAAGGATTTTACCCAAAATCTCCGATATTCTTATTCCTTT
GCTGTATCATCTTCTTCTTCTACTTCGTCCTCATCATCGTCACATAGATCCTCCTTTTT
CGTTAATTGGGGAGAGATATACGTAACAGCTCTTCTCTCTACAAAGAAGTTGACTTT
TGCATCCTTACATCTCTCAAATCTTTCTCTGGTTAATCTGTATTCGTGTATTTTTGCAG
TTTTTTTTGAGGATCAGATCGTGACAGGGTTTAGCTCAAGGAGAGGTATTAGATCCG

TACTTTGTGATAAACTTTCTCAAGGTTTACGATCTCATTCTATCTAGATCGGCTTCGT
ATAGATAACAATCTTGTTTCAATTAGCAATGGATCGATTTTGTATTTCGAATATTTAGA
AAAAGGAAAGATTTTTCCAAAGGGTTTCCTCTTATAACCATTTTTCTGGGTTTTTTG
AAATTTAGGGTGAGAAAAAGAAGAAGGTGAGAAAAGTGAAGGCAAGGCTTTG
AGGATGTCTTTTACAGGAACTCAACAGAAATGCAAGGCTTGTGAGAAGACTGTTTAT
GCTGTTGAGCTTCTCTCTGCTGATGGAGTTGGATATCACAAGTCTTGCTTCAAATGCA
CTCACTGCAAAAGCAGGCTTCAGGTCTGATTCTCTCATCTTTGTATTCATGTTAACGA
TGCTGCTTTAATTAGAGGAATGAGTTTACGAATTACCCATCTTCTTGCTTAAATGATG
AATTGAATGTCTATTGTAACCATAAGCAGCTCTTGATAAAGTAAATGTCTTTTTACA
GCTGAGTAGTTACTCATCAATGGAAGGTGTTTTGTACTGTAAGCCTCATTTTGAGCA
GCTCTTTAAGGAGAGTGGTAGTTTCAACAAGAACTTTCAGTCACGTATGTAGTTTTG
TTTTCTGCTTCGATTCATGTTTTTTTTCCGCTTGCCCTTCTTTTGGTTATTGATTTAATCA
GTCTTGCAACTTTGTTTCCTCACAGCTGCAAAATCGGCTGACAAATCAACTCCTGAG
CTGGTAAATGTTTCTTTTCTGGTTTGGTCAGATGCTCTTTGGATACATTTTCTGATTG
AACTTTTCTCTTATATTTCTTCTTGGTTTGTTCAGACAAGGACGCCTAGCCGAGT
TGCTGGCAGGTTCTCTGGTACACAAGAGAAATGCGCCACTTGTAGTAAACTGTGTA
TCCTATTGAAAAGGTTATAACTCGTTTAATCTTTCATTGCTCTTCCTTCACTCATGCA
TTTTCCATTAAGTGAAGCTTTGGAATCACCTTCTGCACTCTAAGGTCTATGTTGGAG
TATTACTCTAAAACACAGTTCCATCATTGCAAGAATTCTCCTGTGTTTTCTATTTCA
TGTTGAGGATAGATAACATAATCCCCTCAGTTACCGAGAAGTTCGCAAGGAAACCAA
TGTTTTGCACAGATGCATAGACCCTGGAGATATCGGTTCTTGTTACTTTAATTTGCAT
GTAAACCTATAAAGGAGACTTAATATGAAAAGTCTTTATGGGATTTTTAAAAGCTA
TTTGGTCACAAATATCCGTCTTTTTCGATTCTGAAATATGCAGGTAACAGTCGAGAG

CCAGACATATCACAAGTCCTGCTTCAAGTGCTCACATGGAGGTTGCCCAATTCACC
TTCCA ACTACGCAGCTCTTGAAGGAATCCTGTACTGCAAGCACCATTTGCTCAGCT
CTTCAAGGAGAAGGGAAGTTACAACCACTTAATCAAATCCGCTTCCATCAAACGCTC
TGCAGCCGCAGCAGTCGCCGCCGGTGTACCAGCAGCCTCCGTTCTGAATCTTAAAA
TCCAATAATTTCTCCTCTCTAGTCTAAAATTTGAAGTTAATGCCAACTGATTCAGTT
TGATTTCTCTTTGTGAGAGCGTGTGTGTAATCTATGCTTTGATGTTCTTATTTCCATTG
ATGTCTCCTAAAATTCTATGTTTGTGTGGTGATTTGGTTATCTATAAAAAGTCTGAAA
CTTTCCTTATAAATCTTCAATTTGTTT

>AtPLIM2a

ACCACAAATTCTCATTCTTCAAGAATTTTTGATAAATAAGACAGAGA ACTTGAGAG
ATGAAAAGAAAAAACACAAAACCTGGTGTTTTTCTCTCGTCGTCGTTTGGTCGTG
TCCTAAGACAAGAACCGGCGAACGAAGAACA ACTTTTTGAATCTAACATCCGAAA
GAAAGAGAGAAAATGTCGTTTACAGGAACATTGGATAAATGCAAGGCCTGTGACAA
AACCGTGTACGTGATGGATTTGTTAACATTAGAGGGTAATACTTATCACAAATCATG
TTTCAGATGCACCCATTGCAAAGGCACTCTCGTGGTATTTCTCTTTTCTTCTTCTTCT
CCATTGTTACTCTGTTTTTCGACAATGCTTCATTGTTTTAAAAGACCACATCTTTTCTT
AACACAGATAAGCAATTACTCATCAATGGATGGAGTTCTTTACTGTAAGCCCACTT
CGAACAGCTTTTCAAAGAATCTGGCAATTACAGCAAGAATTTTCAGGCAGGAAAGA
CCGAGAAGCCCAATGATCATCTGGTAATGTCTTCAAAGATTCATCATCTTGTTTTTAT
TTCCTCTTTTTTTTCATCTGATTTGTCTCAATTGATGGATACTGCAAGACTCGAACTC
CAAGCAAGTTATCATCATTCTTCAGTGGAACACAAGACAAATGTGCGACTTGTAAGA
AGACGGTTTACCCACTTGAGAAAGTAACAATGGAAGGAGAAAGTTACCACAAGACT
TGCTTCAGGTGCACACACAGTGGTTGTCCTTTGACTCACTCTTCTTACGCTTCTCTTA

ATGGCGTCCTCTACTGTAAAGTCCACTTCAATCAGCTCTTTCTCGAGAAAGGCAGTT
ACAATCACGTCCATCAAGCCGCTGCTAACCACCGTCGATCCGCCTCTTCTGGTGGCG
CTTCTCCTCCTTCTGATGATCACAAACCTGACGACACCGCCTCAATTCCCGAAGCAA
AAGAAGATGACGCTGCCCTGAAGCTGCAGGAGAAGAGGAGCCTGAGCCGGTCGTT
GAGTCTTGAAAATGTCGTGGAGGAATGATCTTATCAGTTCTCAAGTTTGAAGTTTTT
ATATGCGTTTCTGTTTAATGAATATATAAATACAAATTGTTGTTGTTTCTTCTTGTA
ATTCTTGTAAGTTTTAAAGCTCTTTTTGGAGAGAATCTGTTGTAAACAAAATCTTTA
ACATCCAATTTTTTTTTGAAGAGGATATTTTTAACCTTTAGTTTTAAAA

>AtPLIM2b

TCTGAGGTAAAGGTTTCCTTCTTTAACTAATTCCTCAGATGACCTCTTGATTTGTTGG
AAAAAAAAATTAATAAATCTGTTTCATACAGGATCTTGGAGAAGGAAGGAAACAACA
ACAACCAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAGATAAAACAAAAAAAAATGTCTTTCAC
AGGAACTCTCGACAAATGCAATGTTTGTGATAAGACAGTCTATGTGGTGGACATGTT
GTCCATTGAAGGAATGCCTTACCACAAGTCTTGCTTCAGGTGTACCCATTGCAAAGG
AACCTTCAGGTGCACTCATTACTCATTTTCTTGTTAGATCTTCTATGATCATATTAT
ATCAACAATTTATCTATGTGTTGATGGCAGATGAGCAACTATTCCTCCATGGACGGA
GTTTTGTAAGCAAGACTCATTTTGAGCAACTCTTCAAGGAATCTGGCAATTCAGC
AAAACTTTCAACCAGGTTTCGTATTATAAAATCTCTGACATCGAATCTCTCTATCTTT
CAAATCATCATGATCATAACAAGTCTCTTTCTTTTCTCAGGAAAACTGAGAAGCCA
GAGCTGGTAGGTTTCATCATTACATGTCCTTGTATATGATTAGCGTGTCAATATTCAT
TTTCTTTCTTTTATGATCGACTAATAGGATCTGTGTACTGATTTAAACATTACAGACT
AGGACTCCCAGCAAGATATCTTCCATCTTCTGTGGAACACAAGACAAGTGTGCCGCT
TGCGAAAAAACTGTTTACCCTCTTGAAAAGGTTAGTGGTATACGCATCTGCAAATGT

TCTCATGGCCTAAAATACCAACGAACTAGTCTCGTAGAGAAATTTATTTGCTCTAGA
ATTTGTTTTTTGTTTTTTCATTTCCGTAGAATTTTTCTGTTCCGATAAAAATCATTACTA
GATCAAATGGAAATAAAAATTTGATTTTGGTTTGGTTTAGTATACTTTTGGTTTCGATT
TGAGAACGTGATGTTGGTTGGTCCAAGCAAATGTGGAATCAATTTTGGCTTGGTTCT
AATCGGGTTATTTGGTAACAGATACAAATGGAAGGAGAATGCTTCCACAAGACATG
TTTCCGGTGCCTCACGGTGGGTGTACGCTGACTCACTCCTCCTACGCCTCCTTAGAT
AGCGTTCTCTATTGCCGACATCACTTTAACCAACTCTTCATGGAGAAAGGAAACTAC
GCTCACGTCCTCCAAGCCGCAATCACCGTCGCACAGCCTCAGGCAAACTCTTCCA
CCGGAACCTACCGAAGACGTCGCCGTGGAGGCCAAGGAAGAGAATGGCGTTTCAGA
GTCTTGAATATCTCTTACATGAGTGTTTTTGAGTGAATGATTGAATGAATGTTGTTGC
GGGGAAAGATTTGATTTTCATTTGTAATGAGTTGTTTCCATATGAAGACATGATTTTT
TTTGTTATTTTTTTAATTCATTCGTTATACATTTATTATTACACACGAAAAAAA

>AtPLIM2c

TTCGTGTCTAAACGAACAACAAAAAGAAGAAGAAAACTTTTGATCCATCTTCCA
CTTTCGTAATTTGAAAGAAGAAGAAGAAGAGATACCAATGGCGGCGTTTACAGGGA
CAACAGACAAATGCAAGGCGTGTGACAAGACGGTATACGTTATGGACTTGATGACT
TTGGAAGGAATGCCTTATCACAAGTCATGCTTCAGGTGCAGCCATTGCAATGGCACT
CTCGTGGTATCTATCTATCTTCTTTTCTCCTCCTCCTCCTCATGAAAAAAAAAACA
CAAAGAGAACATCTTTCTTCTCCTTTTTCAGATATGTAACACTCATCCATGGATGGA
GTTTTGTATTGCAAGACCCATTTTGAACAGCTCTTCAAAGAATCTGGAAATTTTCAGC
AAGAATTTCCAAACAGGTTGCTAACAATCCTCTGTTTTCTTTGCTCTGTTTTTTATT
AACCTCTCTTGAAAAGCTAACAATCTTTGCTACTTTCTCTTCTTGGTCTTTTACAGCT
GGAAAGACCGAGAAATCGAATGATGCGGTAAGCACATAATTCATCAACATTCCTCT

GTTTTCTCTTTTTGTTTTCTAATCTGATTTCTTGGTGTGATCATTGTCATAGACGAAGG
CTCCAAACAGGTTATCATCCTTCTTTAGCGGCACACAAGACAAATGTGCAGCTTGTA
AGAAAACAGTTTATCCTCTAGAGAAGATGACAATGGAAGGAGAATCTTACCACAAG
ACTTGCTTCAGATGTGCACATAGTGGTTGTCCATTAACACATTCTTCATATGCTGCTC
TCGATGGCGTCCTTTACTGTAAGGTCCACTTCAGCCAGCTTTTCCTTGAGAAAGGTA
ATTACAATCATGTCCTCCAAGCCGCGGCTAACCACCGTCGCTCGACGGCTGAGGAA
GACAAAACCGAACCCAAAGAAGATGAAGCAAACCCTACAGAAGAAGAACTTCTG
ATGCAGCAGCTGAAGAACATGAATCCTAAGAAATATCCGGGAGTTCCTTTTGTGAA
ATATATATAATCATAAATTGTTAAAGAGATAATTTCTTAACTAATGCAATGAAGTAG
ACTCAAATTTTGTTTAGTTTCTTCTTATGGA ACTATATATTATTCTGTTTGTAAGTA
ATTATATTCAAGTTTATGAGTAATTACCAAACA