

Alignment Fwd	Logo Fwd	Alignment Rev	Logo Rev
E_1498_1M-ME_pTH5470.3_ZFA1			
<pre> --GGTGCACCC----- --GCAGCACCC----- GGCAGCACCC----- --GGAACACCA----- --GCAACACCC----- --GCAGCACCA----- GGGAGCACCC----- GGCAACACCC----- -----TCCCTTTGT --GTAACACCC----- </pre>		<pre> -----GGGTGCACC- -----GGGTGCTGC- -----GGTGTGCC- -----TGGTGTTC- -----GGGTGTTC- -----TGGTGTTC- -----GGTGTTC- -----GGTGTTC- -----GGTGTTC- -----GGTGTTC- ACAAAGGGA----- -----GGGTGTTC- </pre>	
E_0493_1M-ME_pTH5471.1_ZFA2			
<pre> TGGAGGACC-- --ACAGCCCTA- --GCAGCCCTA- --ACAGCCCA- --CAGCCCAAT TTCCTCCTT-- --CAGCCCTAA --GCAGCCCAA- --GAGTCTCTC AGCAGCCCA-- </pre>		<pre> --GGTCTCCA --TAGGGCTGT- --TAGGGCTGC- --TGGGGCTGT- ATTGGGCTG-- --AAGGAGGAA TTAGGGCTG-- --TTGGGCTGC- GGAGGACTC-- --TGGGCTGCT </pre>	
E_0496_1M-ME_pTH5421.1_ZFA3			
<pre> ---GCTGCACGG ---CGCTGCAGC- ---CACTGCAGT- ---CGCTGCAGC- ---TGCTTTCAA-- ---GCTGCATGT ---TGCTGCAGC- TACTACCCA--- AGTAATGTA--- ---ACCTCAGAC </pre>		<pre> CCGTGCAGC--- --GCTGCAGC-- --ACTGCAGT-- --CGTGCAGC-- --TTGAAGACA- ACATGCAGC--- --CGTGCAGCA-- ---TGGTGAGTA ---TACATTACT GTCTGAGGT--- </pre>	
E_0497_1M-ME_pTH5422.1_ZFA4			
<pre> GGGTACCT----- GGGATCCT----- --GGAACCTA----- --GGATCCTA----- --GACCTTTT----- -----CCCTAGGGA --CGACCCTAG----- --GGTACCTA----- --AGGGCCCTA----- --TTGACCTTT----- </pre>		<pre> -----AGGGTACCC -----AGGGATCCC -----TAGGGTTCC- -----TAGGGATCC- -----AAAAGGGTC- TCCCTAGGG----- -----CTAGGGTCG- -----TAGGGTACC- -----TAGGGCCCT- -----AAGGGTCAA- </pre>	
E_0350_1M-ME_pTH5423.1_ZFA5			
<pre> --TCCCGTCC-- --CCCGTCCC-- --CCCGTCCA-- --ACCGTCC-- --GCCCGTCC-- ATCCCGCTC--- ---CCGTCCAC --CCCGTCCG-- --TCCGTCCA-- --CCCGTCTCT- </pre>		<pre> --GGAGCGGGA- --GGGAGCGGG-- --TGGAGCGGG-- --GGAGCGGGT- --GGAGCGGGC- --GAGCGGGAT GTGGAGCGG--- --CGGAGCGGG-- --TGGAGCGGA-- --AGGAGCGGG-- </pre>	

Alignment Fwd	Logo Fwd	Alignment Rev	Logo Rev
E_0351_1M-ME_pTH5424.1_ZFA7			
<pre>--TCCCCTCCC-- --CCTCGACCC-- TACCCCTCC-- --TCCCTCCCT-- --ACCCCTCCC-- --ACCCCTCCA-- --GCCCTCCT-- ---CCCTCCACC --CCCTCCCT-- --ACCCCTCCT--</pre>		<pre>--GGGAGGGGA-- --GGTGCAGG-- ---GGAGGGTA --AGGGAGGGA-- --GGAGGGGT-- --TGGAGGGGT-- --AGGAGGGGC-- GGTGGAGGG-- --AGGGAGGGG-- --AGGAGGGGT--</pre>	
E_0352_1M-ME_pTH5425.1_ZFA8			
<pre>--GGTGATGCA- AAGGTGATG--- ---GTGATGCAT ---GGGATGTA- --GGTGATGTA- --AGGTGATGC- --TGGTGATGC-- --CGGTGATGT-- --GGTGATGTC- --GGTGAGGTG-</pre>		<pre>--TGCATCACC-- ---CATCACCTT ATGCATCAC--- --TACATCCCC-- --TACATCACC-- --GCATCACCT-- --GCATCACCA-- --ACATCACCG-- --GACATCACC-- --CACCTCACC--</pre>	
E_0353_1M-ME_pTH5426.1_ZFA10			
<pre>CGCTCCGCC--- --CTCCGCCCC- --CTCCGCCAT- CGCTCCCTCC--- --GCTCCTCCC-- ---TCCTCCCCT --GTCCGCCCC-- --GCTCCGCCCC- --CTCCTCCCC- --CTCCTCCAT-</pre>		<pre>---GGCGGAGCG --GGGCGGAG-- --ATGGCGGAG-- ---GGAGGAGCG --GGGAGGAGC- AGGGGAGGA--- --GGCGGAAC- --GGCGGAGC- --GGGAGGAG-- --ATGGAGGAG--</pre>	
E_0355_1M-ME_pTH5428.1_ZFA15			
<pre>TCCCGCTGC-- --CCGCTGCAT --CCGCTGCAC --CCCGTGTCT- GCCCGCTGC-- --CCGCTGCGG --CCCGTGCAT- --CCCGTGCCT- --CCCGTGCCT- --CCCGTGCCT- --CCCGTGCCT- --CCCGTGCCT- --CCCGTGCCT- --CCCGTGCCT- --CCCGTGCCT-</pre>		<pre>--GCAGCGGGA ATGCAGCGG-- GTGCAGCGG-- --AGCAGCGGG- --GCAGCGGGC CCGCAGCGG-- --TGCAGCGGG- --GGCAGCGGG- --CGCAGCGGG- --GCAGCGGGT</pre>	
E_0495_1M-ME_pTH5473.1_ZFA24			
<pre>--CCTTCTCC-- --CTTTCCCT-- --CTTCTCTCC-- --GCTTTTCCT- ACTTCTCTC--- --GCTTCTCCC- --GCTTTTCCA- ---CTTCTCCCC CCTTCTCTC--- --CTTCTCTCA--</pre>		<pre>--GGAGAAGGG- --AGGAAAAG- --GGAGAAGAG- --AGGAAAAGC-- ---GAGAAGAGT --GGGAGAAGC-- --TGGAAAAGC-- GGGGAGAAG--- ---GAGAAGAGG --TGAGAAGAG-</pre>	

Alignment Fwd	Logo Fwd	Alignment Rev	Logo Rev
E_1052_1M-ME_pTH5569.1_ZFA45			
<pre> ---ATGTAGATC --AATGTAGAT- --TATATAGAT- --TCATGTAGA-- --CATGTAGAT- ---ATATAGATT --AATATAGAT- --TAATGTAGA-- ---ATATAGATC GCTATATAG---</pre>		<pre> GATCTACAT--- --ATCTACATT-- --ATCTATATA-- --TCTACATGA- --ATCTACATG-- AATCTATAT--- --ATCTATATT-- --TCTACATTA- GATCTATAT--- ---CTATATAGC</pre>	
E_1054_1M-ME_pTH5571.1_ZFA57			
<pre> --CGTCCTCTA --CATCCTCTA --CATCCTTTA AACGTCCTC-- --ACGTCCTCT- --GCGTCCTCT- --ACATCCTCT- --CATCCTCTT --CGTCCTTCA --CGTCCTCT-</pre>		<pre> TAGAGGACG-- TAGAGGATG-- TAAAGGATG-- --GAGGACGTT --AGAGGACGT- --AGAGGACGC- --AGAGGATGT- AAGAGGATG-- TGAAGGACG-- --AGAGGACGG-</pre>	
E_1057_1M-ME_pTH5574.1_ZFA75			
<pre> CGATGATG---- --AGGATGCCG-- ---GGATGCCGC- --GTGATGCCG-- TATCGATAC---- --TAGGATGCC--- ---AGATGCCGA- ----GATGCCGCT ---GGATGCCGG- ----GATGCCGAC</pre>		<pre> ----GCATCATCG --CGGCATCCT-- --GCGGCATCC-- --CGGCATCAC-- ----GTATCGATA ---GGCATCCTA- --TCGGCATCT-- AGCGGCATC--- --CCGGCATCC-- --GTCGGCATC---</pre>	
E_0953_1M-ME_pTH5576.1_ZFA93			
<pre> --ACCGCTTCA- --CCGCTTCAT --CCGCTTCAC --GCCGCTTCA- TACCGCTTC-- GACCGCTTC-- --CCGCTTCAA GTCGCTTTC-- --CCGCTTCGA --CCGCTTCTT</pre>		<pre> --TGAAGCGGT- ATGAAGCGG-- GTGAAGCGG-- --TGAAGCGGC- --GAAGCGGTA --GAAGCGGTC TTGAAGCGG-- --GAAGCGGAC TGAAGCGG-- AAGAAGCGG--</pre>	
E_0955_1M-ME_pTH5578.1_ZFA107			
<pre> --ACCACCTCA- AGCAACCTC-- --GCAACCTCA- TGCAACCTC-- TACAACCTC-- --CAGCCTCAT TACCACCTC-- --GCAGCCTCA- --ACAGCCTCA- --ACCACCTCT-</pre>		<pre> --TGAGGTGGT- --GAGGTTGCT --TGAGGTTGC- --GAGGTTGCA --GAGGTTGTA ATGAGGCTG-- --GAGGTGGTA --TGAGGCTGC- --TGAGGCTGT- --AGAGGTGGT-</pre>	

Alignment Fwd	Logo Fwd	Alignment Rev	Logo Rev
E_0957_1M-ME_pTH5580.1_ZFA145			
<pre> -CCCATCCA-- ---CCTTCCACA --CCTTCCAG- --CCGTCAC- CCCCTTCC--- TACCTTCC--- --CTATTCCAA- --CCGATCCAC- --CCGTTCGCG- -ACCTTCCA-- </pre>		<pre> --TGGATGGGG- TGTGGAAGG--- -CTGGAAGG-- -GTGGAGCGG-- ---GGAAGGGGG ---GGAAGGTA --TTGGAATAG-- -GTGGATCGG-- -GCGGAACGG-- --TGGAAGGT- </pre>	
E_0958_1M-ME_pTH5581.1_ZFA152			
<pre> ----ACCGCGGTG --GGTGCCAC-- TCCCACCGC--- --AACCGCATT- ---CACCGCTTT- ---TACCGCAGC- --TACCGCAAT- -TGAACCGCA-- --GCACCGCAC- ----ACCGCAATT </pre>		<pre> CACCGCGGT---- --GTGCCAC-- ----GCGGTGGGA -AATGCGGTT--- -AAAGCGGTG--- -GCTGCGGTA--- -ATTGCGGTA--- --TGCGGTTCA- --GTGCGGTGC-- AATTGCGGT---- </pre>	
E_0959_1M-ME_pTH5582.1_ZFA160			
<pre> ---GCTATAGCA-- --CGCTATAAC--- --CGCTATAGC--- --CGCTACAGC--- ----TATAGCATA -GCGCTATAG---- --CGTAGAAC--- CTCGCTATG--- --CGCTATGAC--- ---GCCATAGCA-- </pre>		<pre> ---TGCTATAGC--- ---GTTATAGCG-- ---GCTATAGCG-- ---GCTGTAGCG-- TATGCTATA---- ---CTATAGCGC- ---GTTCTAGCG-- ---CATAGCGAG ---GTCATAGCG-- --TGCTATGGC--- </pre>	
E_0961_1M-ME_pTH5584.1_ZFA169			
<pre> -TAACCGCAT--- ATAACCGCA---- --CACCGCACC-- --AACCGCATT-- --TACCGCTCC-- ----CCGCACCGC --TACCACACC-- ACCACCGCA---- --CGCCGCACC-- --TACCGCAAT-- </pre>		<pre> ---ATGCGGTTA- ----TGCGGTTAT --GGTGCGGTG-- --AATGCGGTT-- --GGAGCGGTA-- GCGGTGCGG---- --GGTGTGGTA-- ----TGCGGTGGT --GGTGCGGCG-- --ATTGCGGTA-- </pre>	
E_1499_1M-ME_pTH5585.4_ZFA188			
<pre> AACTAGTC- GGATTACTC- -ACGTAATCC -ACTTAGTCA TACTTAGTC- TGATTACTC- -GCTTGACCA -GCTTGATCA -GATTACTCT -GCTTAGTCA </pre>		<pre> -GACTAAGTT -GAGTAATCC GGATTACGT- TGACTAAGT- -GACTAAGTA -GAGTAATCA TGGTCAAGC- TGATCAAGC- AGAGTAATC- TGACTAAGC- </pre>	