

PAL1	AAGAAATGTCAACAGCTCAATCTTTCCAAAAGATTGGAGCTTTCCGAGGACGAATTAATCGCT	1975
PAL2	AAGAAATGTGAACAGCTCAATCTTTCCAAAAGATTGTAGCTTTTCGAGGACGAATTGAAGGCC	301
PAL3	-----GCTCAATCTTTCAAAGGATTGTAGCTTATAGAA-AAGTTTANGTCT	46
PAL4	AAGAAATGTGAACAGCTCAATCTTTCCAAAAGATTGTAGCTTTTCGAGG <u>ACGAATTAAGGCC</u>	580
PAL5	AAGAAATGTGAACAGCTCAATCTTTCCAAAAGATTGTAGCTTTTCGAGGACGAATTGAAGGCC	2037
PAL6	-----	
PAL1	GTGTTGCCTAAAGAAGTTGAGAGTGTAAAGAGCTGTTTTGAA <u>AGTGGCAACCCTTTAATT</u>	2035
PAL2	GCGTTGCCTAAAGAAGTTGAGAGTGTAAAGAGCTGTTGTTGAAAGTGGCAACCCCTGCAATT	361
PAL3	GTTTTACCAAGAGAAGTCGAGAGTGCCAGAGTCGCGTTGGAAAGTGGAAACCCCGCGATT	106
PAL4	<u>GTGTTGCCTAAAGAAGTTGAGAGTGTAAAGAGCTGTTGTTGAAAGTGGCAACCCCTGCAATT</u>	640
PAL5	GTGTTGCCTAAAGAAGTTGAGAGTGTAAAGAGCTGTTGTTGAAAGTGGAAACCCCTGCAATT	2097
PAL6	-----GGAGATTGAGAGTGTTAGATGTGATT <u>GGACAAATGGAAGGCACCTATT</u>	49
	* *	
PAL1	<u>CGTAACAGGATCACAGAATGCAGATCATATCCATTGTACAGGTTGGTGAGAGAAGAACTT</u>	2095
PAL2	CCTAACAGGATCACAGAATGCAGATCATATCCATTGTACAGGTTGGTGAGACAAGAACTT	421
PAL3	<u>GCAAAACAGGATCAACGAA</u> TGCAGATCATACCCGCTCTACAAGTTTGTAGGGAGGAGCTC	166
PAL4	CCTAACAGGATCACAGAATGCAGATCATATCCATTGTACAGGTTGGTGAGACAAGAACTT	700
PAL5	CCTAACAGGATCACAGAATGTAGATCATATCCATTGTACA <u>GGTTGGTTAGACAAGAAGTT</u>	2157
PAL6	GGTAATAGAATTCAAGAATGCAGGTCATATCCATTGTACAAATTTGTGAGGGAAGAATTA	109
	* *	
PAL1	GGAACAGAATTGTTGACGGGTGAAAAAGTTCGATCACCTGGTGAGGAGATTGATAAAGTG	2155
PAL2	GGATCAGAACTTTTGACAGGTGAAAAAGTTCGATCACCC <u>CGGTGAGGAGATTGACAAGGTG</u>	481
PAL3	GGGACGGAATTGTTGACAGGAGAAAGAGTAAGATCACCGAGGTGAAGAATGTGACAAGGTG	226
PAL4	GGATCAGAACTTTTGACAGGTGAAAAAGTTCGATCACCCGGTGAGGAGATCGACAAGGTG	760
PAL5	<u>GGAACAGAACTATTGACAGGTGAAAAAGTTCGATCAGGTCGAGGAGATTGATAAGGTA</u>	2217
PAL6	GGTGCTAAGTATTTGACAGGTGAAAAAGCTCTATCTCCTGGTGAAGTATTTGATAAAGTG	169
	* *	
PAL1	TTTACAGCAATATGTAATGGACAGATTATTGATCCATTGTTGGAGTGTCTGAAGAGCTGG	2215
PAL2	TTCACAGCAATGTGCAATGGACAGATCATTGATCCATTGTTGGAGTGTCTCAAGAGCTGG	541
PAL3	TTCACAGCAATGTGCAATGGACAAATCATTGATTCAATTGTTAGAATGCCTTAAGGAATGG	286
PAL4	TTCACAGCAATGTGCAATGGACAGATCATTGATCCATTGTTGGAGTGTCTCAAGAGCTGG	820
PAL5	TTCACAGCATTTTGCAATGGACAAATCATTGATCCATTGTTGGAGTGTCTCAAAAGCTGG	2277
PAL6	TTTACAGCTATGAATGAAGGTAAGTTGATAGATCCATTGCTTAATTGCTTGAAGGAATGG	229
	* *	
PAL1	AATGGTGCTCCTCTTCCAATCTGCT <u>AAAT</u> GTGTTATTCTTTCAAGTCTTTTTTTGTACC	2275
PAL2	AATGGTGCTCCTCTTCCAATCTGCTAGATGTTTGTCAAGTCTTATTTTTTCAGTGAATTA	601
PAL3	AATGGTGCTCCACTA <u>CCAGTCTGTTAGAAGTGAAGCAA</u> CAGGTTTTATTATGTTAAATGT	346
PAL4	AATGGTGCTCCTCTTCCAATCT <u>TGCTAGATGCTTGCCAGAAA</u> AAAAAGACCAGTTGTGAATG	880
PAL5	AATGGTGCTCCTATTTCCAATCTGCT <u>AAAT</u> GTTTGTGCAACTGTACTTTCAAATCTTTTT	2337
PAL6	AATGGTGCTCCTCTTCCACTTTGCT <u>AAAG</u> AGAACTAGGACTTATGTTGCTTGGACACTTC	289
	* *	
PAL1	TTTTAGTGAATTACTAGAAATTATAATGATGTTATGAACCTTATATTAATAAAAAAATATTTT	2335
PAL2	CT-ACAATTATAATA-AT---CTCTAAATTGATGT <u>TTCATTCAATTTCTACAACCTTTACA</u>	656
PAL3	TTGTCAATTACTTCA-ATT---ATTTTTCACATTTTACCATTTTGGAGTTAAAAAACTAAATA	403
PAL4	CT-TGTCTAGTGCTA-TTT--TTCAGATTCTTTTTTGTCTTTATGGTGAATTACTAT-CA	935
PAL5	TT-TACCTTACAGTA-ATTTACTATAATCATAATATCATTTTATTGTATTTTGGCC-ATA	2394
PAL6	AAAGCGTGCGTGTCGGATCCTTTAAAGTGGTATATTTTTAGAGGATT <u>TGAGACAGTGCA</u>	349
PAL1	TGACTATAAAATTTAGTTTTGTTATTGAAATTAAGGCTCAATCTGTGTTCT---TTCCT	2392
PAL2	<u>GG</u> TTATAATACATATCTTTGTGTCTTCTG-----	685
PAL3	TGAACCTCTTGATATATTGGTTTGTAGCTATATATTACAAAGTCCTTT---TTTAT	460
PAL4	TAATATGTTGTGAACCTTACATCTTTTTTGGTTAACTTGAGAGAGTGTTAAAC---TCTCT	992
PAL5	TGTAATATTGTCTATCAATATAAGATTTTGTCTATTAGATTGTTTAAATCTTAAACAACAT	2454
PAL6	<u>AGCGACAT</u> AGGGAAAACATATTTGTCTTAATATTGTAGGTACATTATTTTTCAAGTTTAT	409
PAL1	TCTGTTATCTGAATATTATAAGAATTCAAGTAATCTTTTGA <u>GCTTTGTGAACATGATG</u> ACA	2452
PAL2	-----	
PAL3	TCTATGAAAATAAAAGAAAAGTGACCTTGTGCTTAT-----	496
PAL4	TAAATATGAATATGTCTCTTTTCAGTAAAAAACTTAAATGAAAAGTGACAGTGTGCTTAT	1052
PAL5	ATTAGATGATTATCATTTAACATTAAACAATAACGTACCCAATTTTATATTAAGATTTAAC	2514
PAL6	TTTTCTAGTTTTGTGGAACTTTTCTAATGGTTTGTATGAATATTGGTGAATCTTTGAAC	469
PAL1	TGCTTTCTT-----	2461
PAL2	-----	
PAL3	-----	
PAL4	GTCTATTCAATCTTCTGTTCA-----	1074
PAL5	AATTTTT <u>TAATCACGCCCCACTACGACA</u> AAAAACAGCTTTTAGCGATATTAAATATTGACAT-	2573
PAL6	TTATAGATGACACTATAAAGCAATTGTATTGAACTTTTGTGGCTTCTTTCAAGAAGACA	529