

		*	20	*		
AJ843814.1	:	-----	CCCTTTTGCCCGT	-----	TCCCC	: 18
KU994872.1	:	-----	CCCTTTTGCCCGT	-----	TCCCC	: 18
KU994873.1	:	-----	CCCTTTTGCCCGT	-----	TCCCC	: 18
KU994874.1	:	-----	CCCTTTTGCCCGT	-----	TCCCC	: 18
AJ843771	:	-----	ACCCTTTTGCCCGT	-----	TTCCC	: 19
AJ843772	:	TTTTTTTTTG	CCTGTTT	CTTATAAGGCT	CCCCCTC	-GC : 35
KU994877	:	TCTTTTTTTG	CCCGCTT	CCCGTGCGGCTT	CCCCCTCCGC	: 37
KU994878	:	TCCTTTTTTA	CCCGATT	CCCGAGCGGC	CCCCCT--TC	: 33
AJ843770	:	TCCTTTTTTG	CCCGTTTT	CCCGAGCGGC	CCCCCT--GC	: 33
			CCc tTT Cccgt		CCCC	

		40	*	60	*	
AJ843814.1	:	GTGCCTTCCTT	---	CTTTTCTCCTTCTC	CCGC	---CAC : 49
KU994872.1	:	GTGCCTTCCTT	---	CTTTTCTCCTTCTC	CCGC	---CAC : 49
KU994873.1	:	GTGCCTTCCTT	---	CTTTTCTCCTTCTC	CCGC	---CAC : 49
KU994874.1	:	GTGCCTTCCTT	---	CTTTTCTCCTTCTC	CCGC	---CAC : 49
AJ843771	:	GTATCCTCTT	TG---	TTTATCCTTCTC	CCGC	---CGC : 50
AJ843772	:	GACCCC	-CTTTTTCCTTTT	CTCCTTCTC	TTGC	---CCT : 68
KU994877	:	GACCCCTCT	ATTCCCTTTT	TCCT-CTC	CTGC	---CCC : 70
KU994878	:	TTCCCCGCGCCG	-CACGCCTGCTGCTTG	CCGCATTCTC		: 70
AJ843770	:	TTCCCCGCGCCG	-CACGCCTCCTGCTTG	CCGCATCCTC		: 70
		gt cC Ct		c ttt TcCT CTc	ccGC C c	

		80	*	100	*	
AJ843814.1	:	CTTTTGGCCGTTT	C	CCCGTGCTTCTT	-----	: 76
KU994872.1	:	CTTTTGGCCGTTT	C	CCCG	-----	: 67
KU994873.1	:	CTTTTGGCCGTTT	C	CCCGTGCTTCTT	-----	: 76
KU994874.1	:	CTTTTGGCCGTTT	C	CCCGTGCTTCTT	-----	: 76
AJ843771	:	CT-TTT	-CCTTTC	CTGG-GAGGCTT	CCCC-GCCTGC	: 82
AJ843772	:	CA-TTT	-GCTTTC	CC-ACGCGGCGTTTCTA	-CCTGC	: 100
KU994877	:	CCCTTT	-CCTTTC	CCCGCTCAGCGT	CCCTTGCCTGC	: 105
KU994878	:	TTCTTTT	CATCCTTCT	CCCCCCCCCTTTTCCTT	-----	: 102
AJ843770	:	TTCTTTT	CATCCTTCT	CCCCCCCCCTTTTCCTT	-----	: 102
		ct TTT	C TTC	Cccg c t		

		120	*	140	*	
AJ843814.1	:	-----		-----		: -
KU994872.1	:	-----		-----		: -
KU994873.1	:	-----		-----		: -
KU994874.1	:	-----		-----		: -
AJ843771	:	CGAGGATCGGGAAACGCGGTTTCTCTCGGGAGGAGTGA				: 120
AJ843772	:	CAAGGATAGAAGAACAAGGTTTCCCTTGAGAAGAGCGA				: 138
KU994877	:	CGAAGATAGAAGAATGAGGTTTCCCTCGAGAAGAGTGA				: 143
KU994878	:	-----		-----		: -
AJ843770	:	-----		-----		: -

	160	*	180	*	
AJ843814.1	: -----		CCCCGGGGC	GAGGAC	: 91
KU994872.1	: -----		GGGC	GAGGAC	: 77
KU994873.1	: -----		CCCCGGGGC	GAGGAC	: 91
KU994874.1	: -----				: -
AJ843771	: GGGAAGGTGCACCAAGCTCAGGG		CCCCGGGGT	GAGGAC	: 158
AJ843772	: TGGAAGGCACAGAAGACTCGGGG		CCTAGAGGC	GTGGAG	: 176
KU994877	: GGTAAGGCATAGAAGACTCAAGG		CCTCATAGT	TAGGAC	: 181
KU994878	: -----				: -
AJ843770	: -----				: -

	200	*	220	
AJ843814.1	: TGCAATATCTAAAGATTC		GGCGGTCGGCGTAGCGATTC	: 129
KU994872.1	: TGCAATATCTATAGATCC		GGCGGTCGGCGTAGCGATTC	: 115
KU994873.1	: TGCAATATCTAAAGATCC		GGCGGTCGGCGTAGCGATTC	: 129
KU994874.1	: -----			: -
AJ843771	: TGCAAGATCTTTAGATCC		GGTCGG	: 182
AJ843772	: TGTAGGATCTAAAGATCC		GGCGGTCGGAGTAGCGATTC	: 214
KU994877	: TGCAGGATCTAAAGATCTAGT		GGTCTGAGTAGCGATTC	: 219
KU994878	: -----			: -
AJ843770	: -----			: -

	*	240	*	260	
AJ843814.1	: CATGGCTACTATAAGGAAAAC		GGCCTCCGGAAGCTGTT		: 167
KU994872.1	: CATGGCTGCTATAAGGAAAAC		GGCCTCCGGAAGCTGCT		: 153
KU994873.1	: CATCGCTACTATAAGGAAAAC		GGCCTCCGGAAGCTGCT		: 167
KU994874.1	: -----		CCCCGGG	GCGA--	: 87
AJ843771	: -----				: -
AJ843772	: -ACAGCT-CTATAAGAAA--		CGG-CTTTGAAAGCTCTT		: 247
KU994877	: GATGGCTGCTTCAAGAAAAAC		AGACTCCAAAAGCTTCT		: 257
KU994878	: -----				: -
AJ843770	: -----				: -

	*	280	*	300	
AJ843814.1	: GT				: 169
KU994872.1	: GTAAAAATCTGGGCGCGATCCC		ACGGCCGGATCGCAGG		: 191
KU994873.1	: GTAAAAATCTGGGCGCGATCCA		ACGGCCGGATCGCAGG		: 205
KU994874.1	: -----				: -
AJ843771	: -----				: -
AJ843772	: GTAATGGTCTGAGCATGATCCA		ACAGCCGGATCGCAAG		: 285
KU994877	: GTAAAAGTCTGAGCGCGATCCA		ACTGCCGGATCGTAGG		: 295
KU994878	: -----				: -
AJ843770	: -----				: -

		*	320	*	340	
AJ843814.1	:	-----		-----		-
KU994872.1	:	TTATGGCCCTTT	-----	-----		203
KU994873.1	:	TTATGGCCCTTT	-----	-----		217
KU994874.1	:	-----		-----		-
AJ843771	:	-----		-----		-
AJ843772	:	TTACAGGCCTTTT	GAGCCGCTGTTATGGTCCGACGCAA			323
KU994877	:	TTACAGGCCTTTT	GAGCCGTCGTTTTGGTTCAATGCGA			333
KU994878	:	-----		-----		-
AJ843770	:	-----		-----		-

		*	360	*	380	
AJ843814.1	:	-----		-----		-
KU994872.1	:	-----		-----	CGGG	207
KU994873.1	:	-----		-----	CGGG	221
KU994874.1	:	-----		-----		-
AJ843771	:	-----		-----	GCTTCCCCCTAG	193
AJ843772	:	ACCGGCCTGCTCCG	GGGGCCCTAGTCACGCTTCCCCCGGG			361
KU994877	:	ACCGACCTGCTCCG	GGGGCCCCGTTGTGCTTCCCCCAGG			371
KU994878	:	-----		-----		-
AJ843770	:	-----		-----		-

		*	400	*	4	
AJ843814.1	:	-----		-----		-
KU994872.1	:	CCGCCGT-TC	---GCTGCGGGGCCCGGTCGGGCTTCC			240
KU994873.1	:	CCGCCGT-TC	---GCTGCGGGGCCCGGTCGGGCTTCC			254
KU994874.1	:	-----		-----		-
AJ843771	:	CCGCCTCCCCTCGT	GCAGCGGAGC---TT-GAGCCGCA			227
AJ843772	:	CCGCCACCTCTT	-TGCGGCAGTGC---GT-GAACCACC			394
KU994877	:	CCGCTGCCTCTT	-TGCGGCGGTGC---GT-GAACCACC			404
KU994878	:	-----		-----		-
AJ843770	:	-----		-----		-

		20	*	440	*	
AJ843814.1	:	-----CGCGTGGCAGC-CTCC-CACTAGG-GC--C-				194
KU994872.1	:	CCG-AGCCGCGTGGCAGC-CTCC-CGCTGGG-GC--C-				271
KU994873.1	:	CCG-AGCCTCGTGGCAGC-CTCC-CGCTGGG-GC--C-				285
KU994874.1	:	-----TCATACCAGCACTCATC-CTAGT-ACTACT				115
AJ843771	:	TGGCAGCCACCCGTG-GCTCTCCCCGCGGGT-GC--C-				260
AJ843772	:	TAGTAGCCTCACTTC-GCTCTACCCGAGGC-TT--C-				427
KU994877	:	TGGCAGCCTCCCGTT-GCTCTCCTCGTAGGT-AC--C-				437
KU994878	:	-----TCCCGGGAGACTTCCCGCCTGCCGAGGAT				132
AJ843770	:	-----TCCCGGG-----				109
			C g gc ctcc c c g c			

	460	*	480	*	
AJ843814.1	: CTCGAACCGCT	-TATAG	CAATTGCGCGT	GTCATCCAGTC	: 231
KU994872.1	: CTCGAACCGCT	-TATAG	CAATTGCGT	GTCATCGAGTC	: 308
KU994873.1	: CTCGAACCGCT	-TATAG	CAATTGCGCGT	GTCATCGAGTC	: 322
KU994874.1	: CTCGAACCGCT	-TATAG	CAATTGCGCGT	GTCATCGAGTC	: 152
AJ843771	: CTCGAAGCGCT	-TATAG	CAATTGTGCGT	GTCATCGACTC	: 297
AJ843772	: TTTGAAGAGCA	-TATAG	CAATTGTGT	GTCATGGACTC	: 464
KU994877	: TTCGAAGCGGT	-TATAA	CAATTGCGCGT	GCTTGGACTC	: 474
KU994878	: CGGAGAACGCGGT	TTCC	CGCCTGC	-CGAGGATCGACTC	: 169
AJ843770	: -----	CGAT	TGCGCGT	GTCATCGATTC	: 130
	t aa cgc	tata	CaatTGcgcGtGcaTcgA	TC	

AJ843814.1	: TC-	: 233
KU994872.1	: T--	: 309
KU994873.1	: T--	: 323
KU994874.1	: T--	: 153
AJ843771	: AT-	: 299
AJ843772	: AC-	: 466
KU994877	: ATA	: 477
KU994878	: A--	: 170
AJ843770	: AC-	: 132