TAGTTAAT-5	TCTCCACATTTTCTC-TATTTAATA !-TAAAAGAG.ATAAATTA-!						CACCCAT.AAAAATTAAATTCTTT-CTTTTCATCA 5 3-TTAAGAAA.GAAAAGTA-!			
ATTGAAAA-3 H-02TAACTTTTAACACACC.CC	5-TTAAGAGT.TGGTAAGA-:	3 5-GAATTTGG.GGATGTT	7-3 5-AATAGGTG.AATTTATT- ATTCTCCTC.CTTAACCATTATCCAC-TTAAATAAA			-3 5-TGGAAGAG.TTAAGGGG- CAACAACC.ACATTAACACCTTCTC-AATTCCCCT		5-TGAGGATA.TGGTAAGT-3	5-GTGAGAAG.TGT	
	GG.GGGAGTTG-3	5-GGGTTAGG.AAAATTTA-3	5-AAGAGGAG.GAATTGGT-3	5-TTTGGTAT.GAAGTTGA-3	5-TTTTGAAT.ATTAAGTA-3	5-GTTGTTGG.TGTAATTG-3	5-AATATTGA.TTATATGA-3	5-GTGTAATA.GAAGTGAG-3	5-GGGGGTGT.GTTTTAGT-3	5-AAAGTTAG.GATTGATA-3
	GA.GAAAGATT-5 TTTCTAATTATCCTT-TTACTTAAC(	3-GGGTTGGG.TAATAAAA-5 CCAACCC.ATTATTTTCCCTTTTC-TTCCAAA	3-GAAGGTGG.GATTGGAT-5 CCTTCCACC.CTAACCTATATAACTC-CACTATTTC	3-GAGAAAAA.TAGGTAGA-5 TCTTTTT.ATCCATCTCTTCTTCA-CTCAAATTAA	3-TTATTGTG.TTTAGGTT-5 ATAACAC.AAATCCAAACTCACAA-CCTTTCCTAG	3-TGATTAGA.TGGATGGG-5 ACTAATCT.ACCTACCCACTATATC-TAACCAAAA	3-TGAAGTGA.AGGTGAGG-5 CTTCACT.TCCACTCCTCCCAAAC-CCTATCTTAC		3-GATGTTAA.TAGTAGAG-5 ACAATT.ATCATCTCATACCTCC-CCT	3-AAAGGGTG.AAAATGGT-5 TACTTTTTTCCCAC.TTTTACCATCATAAA
ATGGGGTA-5	3-AATAGGAA.AATGAATT-									
TTATGAAA-3 -04AATACTTTCTCACAAA.CA	5-TGGGAGGT.GATGGGTA-3 ACCCAATACCCTCCA-CTACCCATC		-3 5-TAAATGGT.AATGGTTG- ATTCAATTA.TTTATACAATTTACCA-TTACCAACA	3 5-AGTGTATA.GTATATAT-3 CAAATAT.TCTCACTTTCACATAT-CATATATAA				5-TTGGTGGA.TGGATGGT-3 CCCCACA.ACTCTTAAAACCACCT-ACCTACCATC	5-TAGTTTGA.AGT ACCATT.TCACTCCAATCAAACT-TCA	
		5-GAATAATG.AGGTTTTG-3	5-AAGTTAAT.AAATATGT-3		5-TTAAAGAG.ATTATTGA-3	5-TTAGGTAG.TTTGGGTT-3	5-GTAGTTAA.TTAGGTTT-3		5-AGTGGTAA.AGTGAGGT-3	5-AGAGTTGT.GGGAGTGA-3
		3-GTGTGTTG.TAGTAATA-5 ACACAAC.ATCATTATATCAAACA-TCACACA	3-GATAGGTT.GTAAGGGA-5 CCTATCCAA.CATTCCCTCCCCAACC-TACATACAC			3-TAGTTAAA.GTTATAGA-5 ATCAATTT.CAATATCTCCCTCAAT-ATACACCAC			3-GAAAAGGA.GAAGGGGG-5 TTTCCT.CTTCCCCCAAACACAT-ACC	3-AGAGTTTA.GATTGTTG-5 CTACAATCTCAAAT.CTAACAACAACTTCC
GTGAAAAG-5	3-GGAGATAA.TTAGTTGT-									
ATAGAGGG-3 I-06TATCTCCCTAATCTTA.C	5-AAGGAGTT.GGATGTAT-3 TCCTCTCTTCCTCAA-CCTACATAA	3 5-ATAAGATA.AAATTGG. FTCTACA.CCTACTCTTATTCTAT-TTTAACC'	A-3 5-ATAATAAG.TTGGGAGA- CCAAACAAT.TTCTAACCTATTATTC-AACCCTCTA		3 5-TGTAATAT.AGAGGAAT-3 ACCACCC.ACTAACTAACATTATA-TCTCCTTACC	-3 5-GATTGGTG.TGGAAATT- CCTACACT.CACATAAACTAACCAC-ACCTTTAAA		5-TTGAGATG.GGAAATAT-3 AACATTC.TAACAATTAACTCTAC-CCTTTATACC	5-TAAGGAGA.GTG TCCAAA.TATCCCTTATTCCTCT-CAC	
	AT.GAGGAGAG-3	5-TAAGATGT.GGATGAGA-3	5-GTTTGTTA.AAGATTGG-3	5-TGTGATAT.TGTTTGAA-3	5-TTGGTGGG.TGATTGAT-3	5-GGATGTGA.GTGTATTT-3	5-TTGTATAT.GATTTATA-3		5-GGAGGTTT.ATAGGGAA-3	5-AATTGTTT.AGGGATGT-3
	'AT.GAGGTGTG-5 'TCCACACTCTCTTTC-CAAATCCTA'	3-TATGTATG.ATAAGAGA-5 FACATAC.TATTCTCTTACTATCC-CCCATAT	3-GTGTGAAT.AAATTGGG-5 PCACACTTA.TTTAACCCTTACACTT-CACCCTATT	3-AATGAGTG.GAGAGTAA-5 TACTCAC.CTCTCATTAAACTACT-CCATACACAG	3-TGGTAGTT.GAGGTAAA-5 CCATCAA.CTCCATTTTAAACCTT-TATACTCACA	3-GTGTTTGG.TGTAGTTG-5 CACAAACC.ACATCAACCCAATCCA-ACCCTTCAC	3-GGTGGAAG.GGGTATGA-5 CACCTTC.CCCATACTAACTTAAC-ACTACTCAC		3-AGTATGTT.ATGTGGGG-5 ATACAA.TACACCCCACTACTAC-TCT	3-TTATTTTG.TAATGGGT-5 TCCAACAATAAAAC.ATTACCCAATAAATC
GGGTTGGT-5	3-AGAGAAAG.GTTTAGGA-									
AGGATAGA-3 -08TCCTATCTAATTCTCT.A	5-GTAGTATA.AGAATAAA-3	3 5-TTAAAGGT.GTGGTAG. CCCCCAT.CCTTAAAAAATTTCCA-CACCATC		3 5-GTTGATAA.TGGATAGT-3 CACTCCC.CACCTATACAACTATT-ACCTATCAAA		-3 5-AAAGTTAT.AGAAGGAA- ACTAACCT.CCTAACCTTTTCAATA-TCTTCCTTC			5-AATTAAGT.TTG CTCTTC.AAACCACTTTAATTCA-AAC	GTGATT-3 5-TGGGATG CACTAATCCATTAC.TCACACTAACCCTAC
	.GA.TAAAGGAA-3	5-TGGGGGTA.GGAATTTT-3	5-AATATTAT.TATTGGTA-3			5-TGATTGGA.GGATTGGA-3			5-TAGAGAAG.TTTGGTGA-3	5-AGGTAATG.AGTGTGAT-3
		3-GGGGAAGA.TTTGGATG-5 CCCTTCT.AAACCTACCAAATCTT-AAATCAC.	3-AATGAGGT.TGAAATAA-5 ATTACTCCA.ACTTTATTACATAACT-TCTACCTTT			3-AGGATAAG.TGAGGTGG-5 TCCTATTC.ACTCCACCCACTTCCT-ATCCTCCCC			3-GTGGAGTT.GGGGATAA-5 CCTCAA.CCCCTATTATTTACCA-AAC	3-TTGAGATT.TTGAAATG-5 CCATTCAACTCTAA.AACTTTACAACAAA
TGGAGGAA-5	3-AAGAGAGT.GGGAATTA-								3-TAAATGGT.TTG	
TAGTATGA-3	5-ATGAGATT.TTATGAAG-		G-3 5-GAAAGAAG.TTGGTGAG- CAACTTTCT.ACTCCACACTTTCTTC-AACCACTCA		3 5-GGAGTGGT.ATTGGTGG-3		3 5-GGAGATTT.GTAAATTG-3	5-AAGTTAAG.TGGTTGTA-3		
	AT.TGTTGTGA-3	5-AGAAGAGT.ATATTTTG-3	5-TTGAAAGA.TGAGGTGT-3		5-GGGAAGGG.AGTTTTTT-3	5-TGTGAGGG.ATAAATGA-3	5-TATAATAG.ATATGTGG-3		5-GTAGGGAT.TTTTAATA-3	5-GGGATGGT.TTATTTAG-3
		3-TGGAATAT.TAGATTTG-5	3-ATGGGATA.TAAGTAAT-5			3-ATGAGAGA.TGGGGTGT-5			3-ATTGTATT.ATGGGAAT-5	3-ATGGTGTT.ATAATGAG-5
11CCACCTACACCATATA.CO GGTGGATG-5	CTCTCTATAATTACT-TTCAATCCAC !-3-ATTAATGA.AAGTTAGG			TCTCTAC.AACATACATCTACTCA-ACCTCTCCA6 5 3-AGATGAGT.TGGAGAGG-!		TACTCTCT.ACCCCACAATCTAATT-CTTCAACCC -5 3-TAGATTAA.GAAGTTGG-		ATATCTT.CTACTATCTACACCCA-CATTCCAATA 5 3-ATGTGGGT.GTAAGGTT-5		
AAGAAAAA-3	5-ATAAGGAT.TAGGATAA-1		G-3 5-TTGATGTA.TATAGAAA- CTTTTTATC.ATCAACAAAACTACAT-ATATCTTTC				3 5-GTGTAAAG.GGTTTTTT-3	5-AATGTGTA.TAATGGTG-3	5-AGGGAAGG.AAT	
		5-AGTGTGGG.AAGATAAG-3	5-AAAAATAG.TAGTTGTT-3			5-ATTTTTG.AGGGGAGT-3			5-TTAGGAGA.AAAATTGA-3	ACATACCACCCCTA.TTACTTCACTACTAA 5-GTGGGGAT.AATGAAGT-3
		3-TGATTTGT.GGATTATT-5	3-AGGGTTGT.ATTGGTGA-5			3-GAATAGGA.GATGAGAA-5			3-TTTAAAGT.ATGAGATT-5	3-TAGTGGTT.AATGATGG-5
-13TAATCTTATCCCATCA.TC	CCCCCTACATCCCAT-ATATCTTAA -GTAGGGTA.TATAGAAT-!		TTCCCAACA.TAACCACTCATCATAC-TTTTATCAA A-5 3-GTAGTATG.AAAATAGT-			CTTATCCT.CTACTCTTTTCTCAAA-CCAACTAAT -5 3-AAGAGTTT.GGTTGATT-			ATTTCA.TACTCTAATCTTTCCT-CAC	GGGTTT-5 3-AGTGGAA
GAAGGTTA-3	5-ATTGGGAG.TTAAATTT-								5-ATTTTGAG.AGA	
		ACCAATT.ATACCAAAAACCCCAC-TTTTTCC 5-GTGGTTAA.TATGGTTT-3	ATAACAATC.CAATACTATCACATAC-TATATCCTC 5-ATTGTTAG.GTTATGAT-3		CACACCC.ATTCATCCTCTCCCAT-TATTCCATCATCATCATCATCATCATCATCATCATCATCA	CACACATC.CCTCCTTCTACCCCCC-ACTATCCCT 5-GTGTGTAG.GGAGGAAG-3	CATAACA.CAACACCTATCTTAAC-TCCAACATTC 5-AGTATTGT.GTTGTGGA-3		ACCAAC.AATATCCATAAAACTC-TCT 5-ATTGGTTG.TTATAGGT-3	TCTATACCCATATT.CATCTCAATAACACT 5-GGGTATAA.GTAGAGTT-3
3-AGAGGT	TT.GTAAGATG-5	3-AGATGATT.GTGAGGTA-5	3-TTTTGTAT.TTATTGGA-5			3-AAGGAGGT.GTTTTGGG-5	3-TAGTTTAA.GTTGTTAG-5		3-GGTAGGAG.AGAAGGAA-5	3-AGAAAATA.AGGTGTAT-5
15ACAAATATTCTCCAAA.CA	ATTCTACATTCTTCC-TAATTCAAT( -TAAGAAGG.ATTAAGTT-!		AAAACATA.AATAACCTCTAAACTA-ATCAAACTC -5 3-GATTTGAT.TAGTTTGA-			TTCCTCCA.CAAAACCCATCCAATA-CAAATACTA -5 3-TAGGTTAT.GTTTATGA-				
ATGTTGAA-3	5-TGGTTGAG.ATAAGTAA-				3 5-TTTTGGGA.TTTAGGAA-3			5-AGAAGATT.ATGAATAA-3		
		rtaaccc.accaacctccacccta-acatatt 5-taattggg.tggttgga-3	FATCAAACA.TACACTCCACTTTCCC-CTCTCCA 5-TAGTTTGT.ATGTGAGG-3			ATCTTATA.CATACTCCATAATTAC-TATTTCTCA 5-TAGAATAT.GTATGAGG-3			TTCCCT.ATAACCTCTACTCAAC-TCT 5-AGAAGGGA.TATTGGAG-3	TCCTTCCCCATACA.ATCAATACCATCTAC 5-GGGTATGT.TAGTTATG-3
		3-ATTGTAGG.ATTTTAT-5	3-GAGTGTAA.ATATAAGA-5			3-ATAAGGGT.ATGGGTTT-5			3-GGATTTAA.GGTGGTGG-5	3-GTTTAGTA.ATGAAGTT-5
				TCCTACA.TTACACTCCTTACATC-TTTATAACCA	ATTTCC.CTCATCACCATTTTCA-CTTATAACT	'ATTCCCA.TACCCAAATACCATAC-TCAAACTTT		ACCTTTT.CACAATCACTACACCT-ACTATAACCC		CCATAACAAATCAT.TACTTCAACTATACC
GATTGATG-5 AATTTTAA-3	3-GTAGATTA.GTAGGATA-! 5-GAGGGGAT.ATAGATTT-:	3 - GAAGGGGA.GGTAATT. 5 - GAGAAGTA.TGTGGTA			5 3-GTAAAAGT.GAATATTG-5 3 5-TTGTGTAT.TAGAAGTA-3			3-GATGTGGA.TGATATTG-5 5-TTGTATGG.GTTAGAGT-3	3-GGGAAGTA.AAG 5-AGAATGGA.AAG	
	CAACCATCTCCCCTA-TATCTAAAT		FAAATCACC.TAATCACTACACACTT-CTCACCTAT	TCCAATT.AAATTCACTCTCACTC-TTACTTTACC	CCTAATA.CCTCTATCAACACATA-ATCTTCATT	L'TCTTACT.ATACTTACACTTTACT-CTTTCACTA	TTATACT.ATTCCTTATACTCTCT-ACAATCCCTT	CCAAATC.ATTCATTCAACATACC-CAATCTCACA		CACCTTACCATACA.TTTCTATTACACCAC
	GA.GGTTGGTA-3 .AA.GTTGAATT-5	5-AATGTATT.GATAAGTG-3 3-AATTTGTG.AATTAGTA-5	5-TTTAGTGG.ATTAGTGA-3 3-GAATAGAT.ATGTTGGG-5		5-GGGATTAT.GGAGATAG-3 3-TAGGGGGG.GATTTTGG-5	5-AAGAATGA.TATGAATG-3 3-GGTGGATA.TGGATTGA-5	5-TAATATGA.TAAGGAAT-3 3-AGAGTGGA.TGGATAGA-5		5-GTAGTATT.AGGAGTAT-3 3-TTTAATGT.TGATTTAG-5	5-TGGTATGT.AAAGATAA-3 3-GAGAAATG.GGTAAAAA-5
			CCTTATCTA.TACAACCCTCAACTAC-CAATCTATT							
TAGAGGAG-5 TATAAATG-3	3-TGGTTTGT.TTATTGTT-! 5-AGGAGTGT.TGAGGGGT-:									
			AACAACATA.TTCACATACCCCAATT-CCCAAACAC						CCCTTA.TATTCTTTTTCCCCTT-CT	
		5-AATATTAT.ATGTTGGT-3 3-GGTTGAAG.GGTTTGTT-5	5-TGTTGTAT.AAGTGTAT-3 3-AAGTTTTT.TGTTTAGA-5			5-GAAGGGAA.ATAGTAAG-3 3-AAGGGGAT.ATAGAAGG-5			5-AAGGGAAT.ATAAGAAA-3 3-GAGAAAAA.GAGTGTTG-5	5-GATAAATT.ATGGGGTG-3 3-TTGTATTA.ATAAATAA-5
										J-IIGIAIIA.AIAAAIAA-J
GAATAGTG-5	CTCCTCCACCACATC-TACCTTACC		TTTCAAAAA.ACAAATCTTCATATCC-ATTCAAACA		ACCCACA.CATTATTTAATCATCA-TATTTCAAT	TTCCCCTA.TATCTTCCAATCAATA-AATTTAAAA		ATCACI.CICICAATCICCICC-CICCAACCI	CTTTTT.CTCACAACACCACCTC-CC	
	3-TGGTGTAG.ATGGAATG-	CAACTTC.CCAAACAATCCCCAAC-ATCTTTT  3-AGGGGTTG.TAGAAAA	A-5 3-AGTATAGG.TAAGTTTG-	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-	5 3-TTAGTAGT.ATAAAGTT-5	-5 3-TTAGTTAT.TTAAATTT-		3-AGAGGAGG.GAGGGTTG-5	3-TGGTGGAG.GGA	TCATTCAACATAAT.TATTTATTTCACCTA AGTAAG-5 3-AGTGGAT
ATATAATG-3	3-TGGTGTAG.ATGGAATG-	CAACTTC.CCAAACAATCCCCAAC-ATCTTTT  3-AGGGGTTG.TAGAAAA  5-GAAAATAG.TTAATAG	A-5 3-AGTATAGG.TAAGTTTG-	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-5 3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-3	3 - TTAGTAGT.ATAAAGTT - 5 3 5 - ATTGAAAA.GGGGGTAG - 3	-5 3-TTAGTTAT.TTAAATTT- -3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG-	3 5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-3	3-AGAGGAGG.GAGGGTTG-5 5-GGGGGGAA.GTTAGGTG-3	3-TGGTGGAG.GGA 5-GAGTGAGA.GGA	TCATTCAACATAAT.TATTTATTTCACCTA AGTAAG-5 3-AGTGGAT AGAAGA-3 5-GGAATTG
ATATAATG-3 -22TATATTACCCCTCTTA.TG 5-GGGAGAA	3-TGGTGTAG.ATGGAATG-! 5-GGGTATAT.TTGTAGTG-! CTAAAATCCCATATA-AACATCACC! AT.AGATTTTA-3	CAACTTC.CCAAACAATCCCCAAC-ATCTTTT  3-AGGGGTTG.TAGAAAA  5-GAAAATAG.TTAATAG  AACTACC.TACATTTCCTTTTATC-AATTATC.  5-GTTGATGG.ATGTAAAG-3	A-5 3-AGTATAGG.TAAGTTTG- 1-3 5-ATAATGAA.TGTATTTG- ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT-ACATAAACC 5-ATTGATGT.GTTTAGAA-3	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-9 3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-3 TTACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA 5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3	3-TTAGTAGT.ATAAAGTT-9 3 5-ATTGAAAA.GGGGGTAG-3 AACTTAT.CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA 5-TTTGAATA.GTTTAGGT-3	-5 3-TTAGTTAT.TTAAATTT3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG- AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA 5-TTGGAGAA.GAGGAGAG-3	3 5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-3 TATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTA 5-TATAAGAG.AAGGGGTG-3	3-AGAGGAGG.GAGGGTTG-5 5-GGGGGGAA.GTTAGGTG-3 ACCCCCT.CCACACAACCCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA.GGTGTGTT-3	3-TGGTGGAG.GGA 5-GAGTGAGA.GGA TCAATA.TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT.AGGAGAAT-3	TCATTCAACATAAT.TATTTATTTCACCTA AGTAAG-5 3-AGTGGAT AGAAGA-3 5-GGAATTG TCTTCTAACCACTC.CTACCATTCCTTAAC 5-TTGGTGAG.GATGGTAA-3
ATATAATG-3 -22TATATTACCCCTCTTA.TG 5-GGGAGAA 3-AGAAAG	3-TGGTGTAG.ATGGAATG-! 5-GGGTATAT.TTGTAGTG-! CTAAAATCCCATATA-AACATCACC! AT.AGATTTTA-3 TA.AAAGTTGA-5	CAACTTC.CCAAACAATCCCCAAC-ATCTTTT  3 - AGGGGTTG.TAGAAAA  5 - GAAAATAG.TTAATAG  AACTACC.TACATTTCCTTTTATC-AATTATC  5 - GTTGATGG.ATGTAAAG-3  3 - ATAGTATT.AGTGTGTT-5	A-5 3-AGTATAGG.TAAGTTTG- G-3 5-ATAATGAA.TGTATTTG- ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT-ACATAAACC	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-9 3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-3 TTACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA 5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3 3-GAGAATAA.GGTATTTT-5	3-TTAGTAGT.ATAAAGTT-5 3 5-ATTGAAAA.GGGGGTAG-3 AACTTAT.CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA 5-TTTGAATA.GTTTAGGT-3 3-TTTAGATT.TTGGGATG-5	-5 3-TTAGTTAT.TTAAATTT3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG- AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA 5-TTGGAGAA.GAGGAGAG-3 3-AAGAGTGA.AGGAAGTG-5	5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-3 TATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTA 5-TATAAGAG.AAGGGGTG-3 3-GTGGTTGA.GGGTAATA-5	3-AGAGGAGG.GAGGGTTG-5 5-GGGGGGAA.GTTAGGTG-3 ACCCCCT.CCACACAACCCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA.GGTGTGTT-3 3-GAGAAAAT.ATGTGAGG-5	3-TGGTGGAG.GGA 5-GAGTGAGA.GGA TCAATA.TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT.AGGAGAAT-3 3-AAGAATGG.GAGTTAGA-5	TCATTCAACATAAT.TATTTATTTCACCTA AGTAAG-5 3-AGTGGAT AGAAGA-3 5-GGAATTG TCTTCTAACCACTC.CTACCATTCCTTAAC 5-TTGGTGAG.GATGGTAA-3 3-AAAAAGGA.TAAGGGGG-5
ATATAATG-3 -22TATATTACCCCTCTTA.TC 5-GGGAGAA 3-AGAAAGC -23ATATCCTTTCTTTCAT.TC	3-TGGTGTAG.ATGGAATG-! 5-GGGTATAT.TTGTAGTG-! CTAAAATCCCATATA-AACATCACC! AT.AGATTTTA-3 TTA.AAAGTTGA-5 TTCAACTACTCTAAA-TATTTTAAT! 3-TGAGATTT.ATAAAATT-!	CAACTTC.CCAAACAATCCCCAAC-ATCTTTT  3-AGGGGTTG.TAGAAAA  5-GAAAATAG.TTAATAG  AACTACC.TACATTTCCTTTTATC-AATTATC  5-GTTGATGG.ATGTAAAG-3  3-ATAGTATT.AGTGTGTT-5  ATCATAA.TCACACAATCTTTTCA-CCTTCCA  5-GAAAAAGT.GGAAGGT	3-AGTATAGG.TAAGTTTG- 5-ATAATGAA.TGTATTTG- ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT-ACATAAACC 5-ATTGATGT.GTTTAGAA-3 3-ATAATTGA.GGTAGGTT-5 ATATTAACT.CCATCCAAACACCACT-TATTCCTAC 5-5 3-TGTGGTGA.ATAAGGAT-	3-TTATTGTG.GTGTATTT-9 3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-3 TTACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA 5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3 3-GAGAATAA.GGTATTTT-5 TCTTATT.CCATAAAACTTATTCT-TTCAATAAAA 5 3-GAATAAGA.AAGTTATT-9	3-TTAGTAGT.ATAAAGTT-9 3 5-ATTGAAAA.GGGGGTAG-3 AACTTAT.CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA 5-TTTGAATA.GTTTAGGT-3 3-TTTAGATT.TTGGGATG-5 AATCTAA.AACCCTACACTCAAAC-CCATTCCTT	3-TTAGTTAT.TTAAATTT-  3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG-  AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA  5-TTGGAGAA.GAGGAGAG-3  3-AAGAGTGA.AGGAAGTG-5  TTCTCACT.TCCTTCACCCAATACA-CATATAACC  -5 3-GGTTATGT.GTATATTG-	3 5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-3 TATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTA 5-TATAAGAG.AAGGGGTG-3 3-GTGGTTGA.GGGTAATA-5 ACCAACT.CCCATTATCCTACACA-TTTAACCTC 5 3-GGATGTGT.AAATTGGA-9	3-AGAGGAGG.GAGGGTTG-5 5-GGGGGGAA.GTTAGGTG-3 ACCCCCT.CCACACAACCCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA.GGTGTGTT-3 3-GAGAAAAT.ATGTGAGG-5 CCTTTTA.TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTT 5-TGAGGTGT.TGATTGGG-5	3-TGGTGGAG.GGA 5-GAGTGAGA.GGA TCAATA.TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT.AGGAGAAT-3 3-AAGAATGG.GAGTTAGA-5 CCTTACC.CTCAATCTAACCCTAT-AAC 3-TTGGGATA.TTC	TCATTCAACATAAT.TATTTATTTCACCTA AGTAAG-5 3-AGTGGAT AGAAGA-3 5-GGAATTG TCTTCTAACCACTC.CTACCATTCCTTAAC 5-TTGGTGAG.GATGGTAA-3 3-AAAAAGGA.TAAGGGGG-5 CCATAATTTTCCT.ATTCCCCCATCCCCC
ATATAATG-3 -22TATATTACCCCTCTTA.TC 5-GGGAGAA 3-AGAAAGT -23ATATCCTTTCTTTCAT.TT TATAGGAA-5 GGTATAAT-3	3-TGGTGTAG.ATGGAATG-S 5-GGGTATAT.TTGTAGTG-S CTAAAATCCCATATA-AACATCACCA AT.AGATTTTA-3 CTA.AAAGTTGA-5 CTCAACTACTCTAAA-TATTTTAATA 3-TGAGATTT.ATAAAATT-S 5-GTGGTGAG.TTGAAAGT-S	CAACTTC.CCAAACAATCCCCAAC-ATCTTTT  3-AGGGGTTG.TAGAAAA  5-GAAAATAG.TTAATAG  AACTACC.TACATTTCCTTTTATC-AATTATC  5-GTTGATGG.ATGTAAAG-3  3-ATAGTATT.AGTGTGTT-5  ATCATAA.TCACACAATCTTTTCA-CCTTCCA  5-GGAGGATT.AATTATG  3-AGAAAAGT.GGAAGGT	3-AGTATAGG.TAAGTTTG- 5-ATAATGAA.TGTATTTG- ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT-ACATAAACC 5-ATTGATGT.GTTTAGAA-3 3-ATAATTGA.GGTAGGTT-5 ATATTAACT.CCATCCAAACACCACT-TATTCCTAC 5-5 3-TGTGGTGA.ATAAGGAT-	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-9 3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-3 TTACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA 5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3 3-GAGAATAA.GGTATTTT-5 TCTTATT.CCATAAAACTTATTCT-TTCAATAAAA 5 3-GAATAAGA.AAGTTATT-9 3 5-GTGGAAAG.TTTATGGA-3	3-TTAGTAGT.ATAAAGTT-9 3 5-ATTGAAAA.GGGGGTAG-3 AACTTAT.CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA 5-TTTGAATA.GTTTAGGT-3 3-TTTAGATT.TTGGGATG-5 AATCTAA.AACCCTACACTCAAAC-CCATTCCTTT 5 3-TGAGTTTG.GGTAAGGA-9 3 5-AAGTAAAG.TGGGTAAA-3	3-TTAGTTAT.TTAAATTT-  3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG-  AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA  5-TTGGAGAA.GAGGAGAG-3  3-AAGAGTGA.AGGAAGTG-5  TTCTCACT.TCCTTCACCCAATACA-CATATAACC  -5 3-GGTTATGT.GTATATTG-  5-GTTGTTGA.AGAGTTTT-	5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-3 TATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTA 5-TATAAGAG.AAGGGGTG-3 3-GTGGTTGA.GGGTAATA-5 ACCAACT.CCCATTATCCTACACA-TTTAACCTC 5 3-GGATGTGT.AAATTGGA-9 3 5-AGTTAGGA.AGTTTTTT-3	3-AGAGGAGG.GAGGGTTG-5 5-GGGGGGAA.GTTAGGTG-3 ACCCCCT.CCACACAACCCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA.GGTGTGTT-3 3-GAGAAAAT.ATGTGAGG-5 CCTTTTA.TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTTG 5-GAGTGATG.TAATAGGA-3	3-TGGTGGAG.GGA 5-GAGTGAGA.GGA TCAATA.TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT.AGGAGAAT-3 3-AAGAATGG.GAGTTAGA-5 CCTTACC.CTCAATCTAACCCTAT-AAC 3-TTGGGATA.TTG	TCATTCAACATAAT.TATTTATTTCACCTA AGTAAG-5 3-AGTGGAT AGAAGA-3 5-GGAATTG TCTTCTAACCACTC.CTACCATTCCTTAAC 5-TTGGTGAG.GATGGTAA-3 3-AAAAAGGA.TAAGGGGG-5 CCATAATTTTCCT.ATTCCCCCATCCCCC GGTATT-5 3-TAGGGGG TGATGT-3 5-ATAATTG
ATATAATG-3 22TATATTACCCCTCTTA.TC 5-GGGAGAA 3-AGAAAGT 23ATATCCTTTCTTTCAT.TT TATAGGAA-5 GGTATAAT-3 24CCATATTAACCTCTTT.TA	3-TGGTGTAG.ATGGAATG-S 5-GGGTATAT.TTGTAGTG-S CTAAAATCCCATATA-AACATCACCA AT.AGATTTTA-3 CTA.AAAGTTGA-5 CTTCAACTACTCTAAA-TATTTTAATA 3-TGAGATTT.ATAAAATT-S 5-GTGGTGAG.TTGAAAGT-S CATACCACCACCACTC-AACTTTCAAA AA.ATATGGTG-3	CAACTTC.CCAAACAATCCCCAAC-ATCTTTT  3 - AGGGGTTG.TAGAAAA  5 - GAAAATAG.TTAATAG  AACTACC.TACATTTCCTTTTATC-AATTATC  5 - GTTGATGG.ATGTAAAG-3  3 - ATAGTATT.AGTGTGTT-5  ATCATAA.TCACACAATCTTTTCA-CCTTCCAA  5 - 3 - AGAAAAGT.GGAAGGT  3 - AGGAGAATT.AATTATC  AACAATA.ATACTCCTCCTCCTAA-TTAAATAG  5 - TTTGTTAT.TATGAGGA-3	3-AGTATAGG.TAAGTTTG- 5-ATAATGAA.TGTATTTG- ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT-ACATAAACC 5-ATTGATGT.GTTTAGAA-3 3-ATAATTGA.GGTAGGTT-5 ATATTAACT.CCATCCAAACACCACT-TATTCCTAC 5-3 5-GAATGGAA.GAGGGATA- CTTTTCCTT.TACTCACCCTTACCTT-CTCCCTATA 5-AAAAGGAA.ATGAGTGG-3	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-9 3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-3 TTACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA 5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3 3-GAGAATAA.GGTATTTT-5 TCTTATT.CCATAAAACTTATTCT-TTCAATAAAA 5 3-GAATAAGA.AAGTTATT-9 3 5-GTGGAAAG.TTATGGA-3 CATATAC.CCCATAAACACCTTTC-AAATACCTCA 5-TGTATATG.GGGTATTT-3	3-TTAGTAGT.ATAAAGTT-9 3 5-ATTGAAAA.GGGGGTAG-3 AACTTAT.CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA 5-TTTGAATA.GTTTAGGT-3 3-TTTAGATT.TTGGGATG-5 AATCTAA.AACCCTACACTCAAAC-CCATTCCTT 5 3-TGAGTTTG.GGTAAGGA-9 3 5-AAGTAAAG.TGGGTAAA-3 AAATTAT.TCTCCCCTTTCATTTC-ACCCATTTTC 5-GTTTAATA.AGAGGGGA-3	3-TTAGTTAT.TTAAATTT-  3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG-  AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA  5-TTGGAGAA.GAGGAGAG-3  3-AAGAGTGA.AGGAAGTG-5  TTCTCACT.TCCTTCACCCAATACA-CATATAACC  -5 3-GGTTATGT.GTATATTG-  3-GTTGTTGA.AGAGTTTT-  TCTTTACA.TAATCACACAACAACT-TCTCAAAAC  5-AGAAATGT.ATTAGTGT-3	5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-3 TATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTA 5-TATAAGAG.AAGGGGTG-3 3-GTGGTTGA.GGGTAATA-5 ACCAACT.CCCATTATCCTACACA-TTTAACCTC 5 3-GGATGTGT.AAATTGGA-9 3 5-AGTTAGGA.AGTTTTTT-3 TATCCCA.CCCACCCCTCAATCCT-TCAAAAAAAA	3-AGAGGAGG.GAGGGTTG-5 5-GGGGGGAA.GTTAGGTG-3 ACCCCCT.CCACACAACCCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA.GGTGTGTT-3 3-GAGAAAAT.ATGTGAGG-5 CCTTTTA.TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTT 5-GAGTGATG.TAATAGGA-3 ACTACTT.TCCCAATACTCACTAC-ATTATCCTTC 5-TTGATGAA.AGGGTTAT-3	3-TGGTGGAG.GGA 5-GAGTGAGA.GGA TCAATA.TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT.AGGAGAAT-3 3-AAGAATGG.GAGTTAGA-5 CCTTACC.CTCAATCTAACCCTAT-AAC 3-TTGGGATA.TTG 5-ATGTAAAT.TAT TATCAT.ACCTACCTTACATTTA-ATA 5-AGATAGTA.TGGATGGA-3	TCATTCAACATAAT.TATTTATTTCACCTA AGTAAG-5 3-AGTGGAT AGAAGA-3 5-GGAATTG TCTTCTAACCACTC.CTACCATTCCTTAAC 5-TTGGTGAG.GATGGTAA-3 3-AAAAAGGA.TAAGGGGG-5 CCATAATTTTTCCT.ATTCCCCCATCCCCC GGTATT-5 3-TAGGGGG TGATGT-3 5-ATAATTG ACTACATCCATCAT.AAAACATCTATTAAC 5-AGGTAGTA.TTTTGTAG-3
ATATAATG-3  22TATATTACCCCTCTTA.TC  5-GGGAGAA  3-AGAAAGT  23ATATCCTTTCTTTCAT.TT  TATAGGAA-5  GGTATAAT-3  24CCATATTAACCTCTTT.TT  5-TGGAGAA  3-GTGTAGA	3-TGGTGTAG.ATGGAATG-S 5-GGGTATAT.TTGTAGTG-S CTAAAATCCCATATA-AACATCACCA AT.AGATTTTA-3 CTA.AAAGTTGA-5 CTTCAACTACTCTAAA-TATTTTAATA 3-TGAGATTT.ATAAAATT-S 5-GTGGTGAG.TTGAAAGT-S CATACCACCACCACTC-AACTTTCAAA AA.ATATGGTG-3 CAA.AGGGTGGA-5	CAACTTC.CCAAACAATCCCCAAC-ATCTTTT  3-AGGGGTTG.TAGAAAA  5-GAAAATAG.TTAATAG  AACTACC.TACATTTCCTTTTATC-AATTATC  5-GTTGATGG.ATGTAAAG-3  3-ATAGTATT.AGTGTGTT-5  ATCATAA.TCACACAATCTTTTCA-CCTTCCA  5-GGAGGATT.AATTATG  AACAATA.ATACTCCTCCTCCTAA-TTAAATAG  5-TTTGTTAT.TATGAGGA-3  3-GGGAGGAG.GGGTATTT-5	3-AGTATAGG.TAAGTTTG- 5-ATAATGAA.TGTATTTG- ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT-ACATAAACC 5-ATTGATGT.GTTTAGAA-3 3-ATAATTGA.GGTAGGTT-5 ATATTAACT.CCATCCAAACACCACT-TATTCCTAC 5-5 3-TGTGGTGA.ATAAGGAT- 5-GAATGGAA.GAGGGATA- CTTTTCCTT.TACTCACCCTTACCTT-CTCCCTATA	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-9 3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-3 TTACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA 5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3 3-GAGAATAA.GGTATTT-5 TCTTATT.CCATAAAACTTATTCT-TTCAATAAAA 5 3-GAATAAGA.AAGTTATT-9 3 5-GTGGAAAG.TTATTGGA-3 CATATAC.CCCATAAACACCTTTC-AAATACCTCA 5-TGTATATG.GGGTATTT-3 3-AGAGTAGA.GTTGATTT-5	3-TTAGTAGT.ATAAAGTT-9 3 5-ATTGAAAA.GGGGGTAG-3 AACTTAT.CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA 5-TTTGAATA.GTTTAGGT-3 3-TTTAGATT.TTGGGATG-5 AATCTAA.AACCCTACACTCAAAC-CCATTCCTTT 5 3-TGAGTTTG.GGTAAGGA-9 3 5-AAGTAAAG.TGGGTAAA-3 AAATTAT.TCTCCCCTTTCATTTC-ACCCATTTTC 5-GTTTAATA.AGAGGGGA-3 3-TGAGGGTG.AATTTTT-5	3-TTAGTTAT.TTAAATTT- 3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG- AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA 5-TTGGAGAA.GAGGAGGAG-3 3-AAGAGTGA.AGGAAGTG-5 TTCTCACT.TCCTTCACCCAATACA-CATATAACC -5 3-GGTTATGT.GTATATTG- 3 5-GTTGTTGA.AGAGTTTT- TCTTTACA.TAATCACACAACAACT-TCTCAAAACC 5-AGAAATGT.ATTAGTGT-3 3-GAGGTTGA.GTAATAGT-5	5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-3 TATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTA 5-TATAAGAG.AAGGGGTG-3 3-GTGGTTGA.GGGTAATA-5 ACCAACT.CCCATTATCCTACACA-TTTAACCTC 5 3-GGATGTGT.AAATTGGA-5 3 5-AGTTAGGA.AGTTTTTT-3 TATCCCA.CCCACCCCTCAATCCT-TCAAAAAAAAA 5-GATAGGGT.GGGTGGGG-3 3-TTGTTTGA.TGTATAGA-5	3-AGAGGAGG.GAGGGTTG-5 3-GGGGGGAA.GTTAGGTG-3 ACCCCCT.CCACACAACCCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA.GGTGTGTT-3 3-GAGAAAAT.ATGTGAGG-5 CCTTTTA.TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTT 3-TGAGGTGT.TGATTGGG-5 5-GAGTGATG.TAATAGGA-3 ACTACTT.TCCCAATACTCACTAC-ATTATCCTTC 5-TTGATGAA.AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT.TGATGGAG-5	3-TGGTGGAG.GGA 5-GAGTGAGA.GGA TCAATA.TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT.AGGAGAAT-3 3-AAGAATGG.GAGTTAGA-5 CCTTACC.CTCAATCTAACCCTAT-AAC 3-TTGGGATA.TTG 5-ATGTAAAT.TAT TATCAT.ACCTACCTTACATTTA-ATA 5-AGATAGTA.TGGATGGA-3 3-AGGAAAGT.GAAATATT-5	TCATTCAACATAAT.TATTTATTTCACCTAAGTAAG-5 AGTAAG-5 AGAAGA-3 TCTTCTAACCACTC.CTACCATTCCTTAACCACTC.CTAGGTGAG.GATGGTAA-3 3-AAAAAAGGA.TAAGGGGG-5 CCATAATTTTTCCT.ATTCCCCCATCCCCCCGGTATT-5 TGATGT-3 ACTACATCCATCAT.AAAACATCTATTAACCATCATCATAACATCTATTAACCATCAT
ATATAATG-3 -22TATATTACCCCTCTTA.TC 5-GGGAGAA 3-AGAAAGA -23ATATCCTTTCTTTCAT.TC TATAGGAA-5 GGTATAAT-3 -24CCATATTAACCTCTTT.TC 5-TGGAGAA 3-GTGTAGAA -25AAACATAACACATCTT.TC	3-TGGTGTAG.ATGGAATG-S 5-GGGTATAT.TTGTAGTG-S CTAAAATCCCATATA-AACATCACCA AT.AGATTTTA-3 CTA.AAAGTTGA-5 CTCAACTACTCTAAA-TATTTTAATA 3-TGAGATTT.ATAAAATT-S 5-GTGGTGAG.TTGAAAGT-S CATACCACCACCACTC-AACTTTCAAA AA.ATATGGTG-3 CAA.AGGTGGA-5 CCCCACCTTCTCTAAA-CCCCAATCCC 3-AGAGATTT.GGGGTTAG-S	CAACTTC.CCAAACAATCCCCAAC-ATCTTTT  3-AGGGGTTG.TAGAAAA  3-AGGGGTTG.TAGAAAA  ACTACC.TACATTTCCTTTTATC-AATTATC  5-GTTGATGG.ATGTAAAG-3  3-ATAGTATT.AGTGTGTT-5  ATCATAA.TCACACAATCTTTTCA-CCTTCCA  5-GGAGGATT.AATTATC  AACAATA.ATACTCCTCCTCCTAA-TTAAATAC  5-TTTGTTAT.TATGAGGA-3  3-GGGAGGAG.GGGTATTT-5  CCTCCTC.CCCATAAATTCTCCAT-ATATACC  5-AAGAGGTA.TATATGGG  3-AAGAGGTA.TATATGGG	3-AGTATAGG.TAAGTTTG- 5-ATAATGAA.TGTATTTG- ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT-ACATAAACC 5-ATTGATGT.GTTTAGAA-3 3-ATAATTGA.GGTAGGTT-5 ATATTAACT.CCATCCAAACACCACT-TATTCCTAC 5-3 5-GAATGGAA.GAGGGATA- CTTTTCCTT.TACTCACCCTTACCTT-CTCCCTATA 5-AAAAGGAA.ATAGTAT-5 ACTTTTTTT.TTATCATACCTAATTT-AATCTCCAT 5-3 -GGATTAAA.TTAGAGGT-	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-9 3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-3 TTACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA 5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3 3-GAGAATAA.GGTATTT-5 TCTTATT.CCATAAAACTTATTCT-TTCAATAAAA 5 3-GAATAAGA.AAGTTATT-9 3 5-GTGGAAAG.TTATGGA-3 CATATAC.CCCATAAACACCTTTC-AAATACCTCA 5-TGTATATG.GGGTATTT-3 3-AGAGTAGA.GTTGATTT-5 CTCATCT.CAACTAAACTCAAATA-TATTCTAAAA 5 3-GAGTTTAT.ATAAGATT-9	3-TTAGTAGT.ATAAAGTT-9 3 5-ATTGAAAA.GGGGGTAG-3 AACTTAT.CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA 5-TTTGAATA.GTTTAGGT-3 3-TTTAGATT.TTGGGATG-5 AATCTAA.AACCCTACACTCAAAC-CCATTCCTT 5 3-TGAGTTTG.GGTAAGGA-9 3 5-AAGTAAAG.TGGGTAAA-3 AAATTAT.TCTCCCCTTTCATTTC-ACCCATTTTC 5-GTTTAATA.AGAGGGGA-3 3-TGAGGTG.AATTTTT-5 CTCCCAC.TTAAAAAACTATTATA-TACTCCCCCT 5 3-GATAATAT.ATGAGGGG-9	3-TTAGTTAT.TTAAATTT- 3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG- AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA 5-TTGGAGAA.GAGGAGAG-3 3-AAGAGTGA.AGGAAGTG-5 TTCTCACT.TCCTTCACCCAATACA-CATATAACC -5 3-GGTTATGT.GTATATTG- 3 5-GTTGTTGA.AGAGTTTT- TCTTTACA.TAATCACACAACAACT-TCTCAAAAC 5-AGAAATGT.ATTAGTGT-3 3-GAGGTTGA.GTAATAGT-5 CTCCAACT.CATTATCATTCATCT-ATACTTCCA -5 3-AAAGTAGA.TATGAAGG-	3 5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-3 TATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTA 5-TATAAGAG.AAGGGGTG-3 3-GTGGTTGA.GGGTAATA-5 ACCAACT.CCCATTATCCTACACA-TTTAACCTC 5 3-GGATGTGT.AAATTGGA-9 3 5-AGTTAGGA.AGTTTTTT-3 TATCCCA.CCCACCCCTCAATCCT-TCAAAAAAAA 5-GATAGGGT.GGGTGGGG-3 3-TTGTTTGA.TGTATAGA-5 ACAAACT.ACATATCTCCAACCTC-ATAACATATA 5 3-GGTTGGAG.TATTGTAT-9	3-AGAGGAGG.GAGGGTTG-5 3-GGGGGGAA.GTTAGGTG-3 ACCCCCT.CCACACAACCCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA.GGTGTGTT-3 3-GAGAAAAT.ATGTGAGG-5 CCTTTTA.TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTTG 3-TGAGGTGT.TGATTGGG-5 5-GAGTGATG.TAATAGGA-3 ACTACTT.TCCCAATACTCACTAC-ATTATCCTTCG 5-TTGATGAA.AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT.TGATGGAG-5 ATCCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTCG 3-GTAGGGAT.GTTTAGGG-5	3-TGGTGGAG.GGA 5-GAGTGAGA.GGA TCAATA.TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT.AGGAGAAT-3 3-AAGAATGG.GAGTTAGA-5 CCTTACC.CTCAATCTAACCCTAT-AAC 3-TTGGGATA.TTC 5-ATGTAAAT.TAT TATCAT.ACCTACCTTACATTTA-ATA 5-AGATAGTA.TGGATGA-3 3-AGGAAAGT.GAAATATT-5 CCTTTCA.CTTTATAAATACACCA-TTC 3-TATGTGGT.AAC	TCATTCAACATAAT.TATTTATTTCACCTA AGTAAG-5 3-AGTGGAT AGAAGA-3 5-GGAATTG TCTTCTAACCACTC.CTACCATTCCTTAAC 5-TTGGTGAG.GATGGTAA-3 3-AAAAAGGA.TAAGGGGG-5 CCATAATTTTTCCT.ATTCCCCCATCCCCC GGTATT-5 3-TAGGGGG TGATGT-3 5-ATAATTG ACTACATCCATCAT.AAAACATCTATTAAC 5-AGGTAGTA.TTTTGTAG-3 3-AAATTAAA.TGGGTTTG-5 CATTTTTTTAATTT.ACCCAAACCTATACT GTAAAA-5 3-GATATGA
ATATAATG-3 -22TATATTACCCCTCTTA.TC 5-GGGAGAA 3-AGAAAGA -23ATATCCTTTCTTTCAT.TC TATAGGAA-5 GGTATAAT-3 -24CCATATTAACCTCTTT.TA 5-TGGAGAA 3-GTGTAGA -25AAACATAACACATCTT.TC TTTGTATT-5 TGATATGG-3	3-TGGTGTAG.ATGGAATG-! 5-GGGTATAT.TTGTAGTG-! CTAAAATCCCATATA-AACATCACC! AT.AGATTTA-3 TTA.AAAGTTGA-5 TTCAACTACTCTAAA-TATTTTAAT! 3-TGAGATTT.ATAAAATT-! 5-GTGGTGAG.TTGAAAGT-! AA.ATATGGTG-3 AA.ATATGGTG-3 CCCACCTTCTCTAAA-CCCCAATCC! 3-AGAGATTT.GGGGTTAG-! 5-GTATGTTT.TAAGTTTT-!	CAACTTC.CCAAACAATCCCCAAC-ATCTTTT  3-AGGGGTTG.TAGAAAA  3-GGAAATAG.TTAATAG  AACTACC.TACATTTCCTTTTATC-AATTATC  5-GTTGATGG.ATGTAAAG-3  3-ATAGTATT.AGTGTGTT-5  ATCATAA.TCACACAATCTTTTCA-CCTTCCAA  5-GGAGGATT.AATTTATC  AACAATA.ATACTCCTCCTCCTAA-TTAAATAG  5-TTTGTTAT.TATGAGGA-3  3-GGGAGGAG.GGGTATTT-5  CCTCCTC.CCCATAAATTCTCCAT-ATATACCA  5-AAGAGGTA.TATATGGG  3-AAGAGGTA.TATATGGG  3-AAGAGGTA.TATATGGG  3-CGTAGATGA.GTAATAGG	3-AGTATAGG.TAAGTTTG- 5-ATAATGAA.TGTATTTG- ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT-ACATAAACC 5-ATTGATGT.GTTTAGAA-3 3-ATAATTGA.GGTAGGTT-5 ATATTAACT.CCATCCAAACACCACT-TATTCCTAC 5-3 5-GAATGGAA.GAGGGATA- CTTTTCCTT.TACTCACCCTTACCTT-CTCCCTATA 5-AAAAGGAA.ATAGTAT-5 ACTTTTTTT.TTATCATACCTAATTT-AATCTCCAT 5-5 3-GGATTAAA.TTAGAGGT- 5-1 5-TATGATAG.GTTTAAGG-	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-9 3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-3 TTACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA 5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3 3-GAGAATAA.GGTATTTT-5 TCTTATT.CCATAAAACTTATTCT-TTCAATAAAA 5 3-GAATAAGA.AAGTTATT-9 3 5-GTGGAAAG.TTATGGA-3 CATATAC.CCCATAAACACCTTTC-AAATACCTCA 5-TGTATATG.GGGTATTT-3 3-AGAGTAGA.GTTGATTT-5 CTCATCT.CAACTAAACTCAAATA-TATTCTAAAA 5 3-GAGTTTAT.ATAAGATT-9 3 5-TGGTGGAT.TAATAAAG-3	5 3-TTAGTAGT.ATAAAGTT-9 3 5-ATTGAAAA.GGGGGTAG-3 AACTTAT.CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA 5-TTTGAATA.GTTTAGGT-3 3-TTTAGATT.TTGGGATG-5 AATCTAA.AACCCTACACTCAAAC-CCATTCCTT 5 3-TGAGTTTG.GGTAAGGA-9 3 5-AAGTAAAG.TGGGTAAA-3 AAATTAT.TCTCCCCTTTCATTTC-ACCCATTTTC 5-GTTTAATA.AGAGGGGA-3 3-TGAGGGTG.AATTTTT-5 CTCCCAC.TTAAAAAACTATTATA-TACTCCCCCT 5 3-GATAATAT.ATGAGGGG-9 3 5-AATGGTTG.AGTGTGGT-3	3-TTAGTTAT.TTAAATTT-  3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG-  AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA  5-TTGGAGAA.GAGGAGAG-3  3-AAGAGTGA.AGGAAGTG-5  TTCTCACT.TCCTTCACCCAATACA-CATATAACC  -5 3-GGTTATGT.GTATATTG-  3 5-GTTGTTGA.AGAGTTTT-  TCTTTACA.TAATCACACAACAACT-TCTCAAAAC  5-AGAAATGT.ATTAGTGT-3  3-GAGGTTGA.GTAATAGT-5  CTCCAACT.CATTATCATTCATCT-ATACTTCCA  -5 3-AAAGTAGA.TATGAAGG-  5-AAGAATAG.TGATATAA-	5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-3 TATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTA 5-TATAAGAG.AAGGGGTG-3 3-GTGGTTGA.GGGTAATA-5 ACCAACT.CCCATTATCCTACACA-TTTAACCTC 5 3-GGATGTGT.AAATTGGA-9 3 5-AGTTAGGA.AGTTTTTT-3 CTATCCCA.CCCACCCCTCAATCCT-TCAAAAAAAAA 5-GATAGGGT.GGGTGGGG-3 3-TTGTTTGA.TGTATAGA-5 ACAAACT.ACATATCTCCAACCTC-ATAACATATA 5 3-GGTTGGAG.TATTGTAT-9 3 5-ATGGGATT.TGGGGTAA-3	3-AGAGGAGG.GAGGGTTG-5 3-GGGGGGAA.GTTAGGTG-3 ACCCCCT.CCACACAACCCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA.GGTGTGTT-3 3-GAGAAAAT.ATGTGAGG-5 CCTTTTA.TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTT 3-TGAGGTGT.TGATTGGG-5 ACTACTT.TCCCAATACTCACTAC-ATTATCCTTC 5-TTGATGAA.AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT.TGATGGAG-5 ATCCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTC 3-GTAGGGAT.GTTAGGG-5 ATCCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTCC 5-TTGAGGGAT.TGATGGGG-5 ATCCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTCC 5-TTGAGGGAT.TAAGGGTAA-3	3-TGGTGGAG.GGA 5-GAGTGAGA.GGA TCAATA.TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT.AGGAGAAT-3 3-AAGAATGG.GAGTTAGA-5 CCTTACC.CTCAATCTAACCCTAT-AAC 3-TTGGGATA.TTC 5-ATGTAAAT.TAT TATCAT.ACCTACCTTACATTTA-ATA 5-AGATAGTA.TGGATGGA-3 3-AGGAAAGT.GAAATATT-5 CCTTTCA.CTTTATAAATACACCA-TTC 3-TTGGGGAG.AGT	TCATTCAACATAAT.TATTTATTTCACCTA AGTAAG-5 3-AGTGGAT AGAAGA-3 5-GGAATTG TCTTCTAACCACTC.CTACCATTCCTTAAC 5-TTGGTGAG.GATGGTAA-3 3-AAAAAGGA.TAAGGGGG-5 CCATAATTTTTCCT.ATTCCCCCATCCCCC GGTATT-5 3-TAGGGGG TGATG-3 5-ATAATTG ACTACATCCATCAT.AAAACATCTATTAAC 5-AGGTAGTA.TTTTGTAG-3 3-AAATTAAA.TGGGTTTG-5 CATTTTTTTAATTT.ACCCAAACCTATACT GTAAAA-5 3-GATATGA TGAAGG-3 5-GGTTGTA
ATATAATG-3  22TATATTACCCCTCTTA.TC  5-GGGAGAA  3-AGAAAGT  23ATATCCTTTCTTTCAT.TT  TATAGGAA-5  GGTATAAT-3  24CCATATTAACCTCTTT.TA  5-TGGAGAA  3-GTGTAGA  25AAACATAACACATCTT.TC  TTTGTATT-5  TGATATGG-3	3-TGGTGTAG.ATGGAATG-S 5-GGGTATAT.TTGTAGTG-S CTAAAATCCCATATA-AACATCACCA AT.AGATTTA-3 CTA.AAAGTTGA-5 CTCAACTACTCTAAA-TATTTTAATA 3-TGAGATTT.ATAAAATT-S 5-GTGGTGAG.TTGAAAGT-S CAA.ATATGGTG-3 CAA.ATATGGTG-3 CAA.AGGGTGGA-5 CCCCACCTTCTCTAAA-CCCCAATCCC 3-AGAGATTT.GGGGTTAG-S CTATAACACATACAAA-ATTCAAAACC	CAACTTC.CCAAACAATCCCCAAC-ATCTTTT  3-AGGGGTTG.TAGAAAA  3-GGAAATAG.TTAATAG  AACTACC.TACATTTCCTTTTATC-AATTATC  5-GTTGATGG.ATGTAAAG-3  3-ATAGTATT.AGTGTGTT-5  ATCATAA.TCACACAATCTTTTCA-CCTTCCAA  5-GGAGGATT.AATTTATC  AACAATA.ATACTCCTCCTCCTAA-TTAAATAG  5-TTTGTTAT.TATGAGGA-3  3-GGGAGGAG.GGGTATTT-5  CCTCCTC.CCCATAAATTCTCCAT-ATATACCA  5-AAGAGGTA.TATATGGG  3-AAGAGGTA.TATATGGG  3-AAGAGGTA.TATATGGG  3-CGTAGATGA.GTAATAGG	3-AGTATAGG.TAAGTTTG- 5-ATAATGAA.TGTATTTG- ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT-ACATAAACC 5-ATTGATGT.GTTTAGAA-3 3-ATAATTGA.GGTAGGTT-5 ATATTAACT.CCATCCAAACACCACT-TATTCCTAC 5-3 5-GAATGGAA.GAGGGATA- CTTTTCCTT.TACTCACCCTTACCTT-CTCCCTATA 5-AAAAGGAA.ATAGTAT-5 ACTTTTTTT.TTATCATACCTAATTT-AATCTCCAT 5-3 -GGATTAAA.TTAGAGGT-	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-9 3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-3 TTACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA 5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3 3-GAGAATAA.GGTATTTT-5 TCTTATT.CCATAAAACTTATTCT-TTCAATAAAA 5 3-GAATAAGA.AAGTTATT-9 3 5-GTGGAAAG.TTATGGA-3 CATATAC.CCCATAAACACCTTTC-AAATACCTCA 5-TGTATATG.GGGTATTT-3 3-AGAGTAGA.GTTGATT-5 CTCATCT.CAACTAAACTCAAATA-TATTCTAAAG 5 3-GAGTTTAT.ATAAGATT-9 3 5-TGGTGGAT.TAATAAAG-3 CTTATTA.ACTTCATCACCACCTA-ATTATTTCTAA	5 3-TTAGTAGT.ATAAAGTT-9 3 5-ATTGAAAA.GGGGGTAG-3 AACTTAT.CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA 5-TTTGAATA.GTTTAGGT-3 3-TTTAGATT.TTGGGATG-5 AATCTAA.AACCCTACACTCAAAC-CCATTCCTT 5 3-TGAGTTTG.GGTAAGGA-9 3 5-AAGTAAAG.TGGGTAAA-3 AAATTAT.TCTCCCCTTTCATTTC-ACCCATTTTC 5-GTTTAATA.AGAGGGGA-3 3-TGAGGGTG.AATTTTT-5 CTCCCAC.TTAAAAAACTATTATA-TACTCCCCCT 5 3-GATAATAT.ATGAGGGG-9 3 5-AATGGTTG.AGTGTGGT-3 ATCTTTC.AACATTTTTTACCAAC-TCACACCATT	3-TTAGTTAT.TTAAATTT-  3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG-  AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA  5-TTGGAGAA.GAGGAGAG-3  3-AAGAGTGA.AGGAAGTG-5  TTCTCACT.TCCTTCACCCAATACA-CATATAACC  -5 3-GGTTATGT.GTATATTG-  3 5-GTTGTTGA.AGAGTTTT-  TCTTTACA.TAATCACACAACAACT-TCTCAAAAC  5-AGAAATGT.ATTAGTGT-3  3-GAGGTTGA.GTAATAGT-5  CTCCAACT.CATTATCATTCATCT-ATACTTCCA  -5 3-AAAGTAGA.TATGAAGG-  5-AAGAATAG.TGATATAA-	5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-3 TATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTA 5-TATAAGAG.AAGGGGTG-3 3-GTGGTTGA.GGGTAATA-5 ACCAACT.CCCATTATCCTACACA-TTTAACCTCC 5-3-GGATGTGT.AAATTGGA-9 3-AGTTAGGA.AGTTTTTT-3 TATCCCA.CCCACCCCTCAATCCT-TCAAAAAAAAA 5-GATAGGGT.GGGTGGGG-3 3-TTGTTTGA.TGTATAGA-5 ACAAACT.ACATATCTCCAACCTC-ATAACATATA 5-3-GGTTGGAG.TATTGTAT-9 3-ATGGGATT.TGGGGTAA-3 CCTCCTAT.TATCTTTCTACCCTAA-ACCCCATTTC	3-AGAGGAGG.GAGGGTTG-5 3-GGGGGGAA.GTTAGGTG-3 ACCCCCT.CCACACAACCCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA.GGTGTGTT-3 3-GAGAAAAT.ATGTGAGG-5 CCTTTTA.TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTT 5-GAGTGATG.TGATTGGG-5 ACTACTT.TCCCAATACTCACTAC-ATTATCCTTC 5-TTGATGAA.AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT.TGATGGAG-5 ATCCCTA.ACTACCTCCATCCATACCATACCCTC 5-TTGATGAA.AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT.TGATGGGG-5 ATCCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTCC 5-TTGATGAA.ACTACCTCCATCCTA-CAAATCCCTCCATCCTA-CAAATCCCTCCATCCTA-CAAATCCCTCCATCCTA-CAAATCCCTCCATCCTA-CAAATCCCTCCATCCTA-CAAATCCCTCCATCCTA-CAAATCCCTCCATCCTA-CAAATCCCTCCATCCTA-CAAATCCCTCCATCCTA-CAAATCCCTCCATCCTA-CAAATCCCTCCATCCTA-CAAATCCCTCCATCCTA-CAAATCCCTCCATCCTA-CAAATCCCTCCATCCTA-CAAATCCCTCCATCCTA-CAAATCCCTCCATCATCATCCATTATATCATTATCATTATCATTATCATTATCATTATCCATTATATCATTATATCATTATCATTATATATATCATTATATCATTATATCATTATATCATTATATATATCATTATATCATTATATATATATAT	3-TGGTGGAG.GGA 5-GAGTGAGA.GGA TCAATA.TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT.AGGAGAAT-3 3-AAGAATGG.GAGTTAGA-5 CCTTACC.CTCAATCTAACCCTAT-AAC 3-TTGGGATA.TTC 5-ATGTAAAT.TAT TATCAT.ACCTACCTTACATTTA-ATA 5-AGATAGTA.TGGATGGA-3 3-AGGAAAGT.GAAATATT-5 CCTTTCA.CTTTATAAATACACCA-TTC 3-TTGGGGAG.AGT	TCATTCAACATAAT.TATTTATTTCACCTAAGTAAG-5  AGTAAG-5  AGAAGA-3  TCTTCTAACCACTC.CTACCATTCCTTAACCACTC.CTAGGTGAG.GATGGTAA-3  3-AAAAAAGGA.TAAGGGGG-5  CCATAATTTTTCCT.ATTCCCCCATCCCCCCGGTATT-5  TGATGT-3  ACTACATCCATCAT.AAAACATCTATTAACCACTCATCATAACACTATAAAAAAA
ATATAATG-3  22TATATTACCCCTCTTA.TO  5-GGGAGAA  3-AGAAAGT  23ATATCCTTTCTTTCAT.TT  TATAGGAA-5  GGTATAAT-3  24CCATATTAACCTCTTT.TA  5-TGGAGAA  3-GTGTAGA  25AAACATAACACATCTT.TO  TTTGTATT-5  TGATATGG-3  26ACTATACCACTAATAT.CT  5-TGATTAT  3-AGAAATT	3-TGGTGTAG.ATGGAATG-! 5-GGGTATAT.TTGTAGTG-! CTAAAATCCCATATA-AACATCACC! AT.AGATTTA-3 TTA.AAAGTTGA-5 TTCAACTACTCTAAA-TATTTTAAT! 3-TGAGATTT.ATAAAATT-! 5-GTGGTGAG.TTGAAAGT-! AA.ATATGGTG-3 AA.AGGGTGGA-5 CCCACCTTCTCTAAA-CCCCAATCC! 3-AGAGATTT.GGGGTTAG-! 5-GTATGTTT.TAAGTTTT-! TTATAACACATACAAA-ATTCAAAAC! TTATAACACATACAAA-ATTCAAAAC! TTA.GATATTGT-3 TTA.TTTTAATG-5	CAACTTC.CCAAACAATCCCCAAC-ATCTTTT  3 - AGGGGTTG.TAGAAAA  3 5 - GAAAATAG.TTAATAG  AACTACC.TACATTTCCTTTTATC-AATTATC  5 - GTTGATGG.ATGTAAAG-3  3 - ATAGTATT.AGTGTGTT-5  ATCATAA.TCACACAATCTTTTCA-CCTTCCAA  5 3 - AGAAAAGT.GGAAGGT  AACAATA.ATACTCCTCCTCCTAA-TTAAATAG  5 - TTTGTTAT.TATGAGGA-3  3 - GGGAGGAG.GGGTATTT-5  CCTCCTC.CCCATAAATTCTCCAT-ATATACCA  5 3 - AAGAGGTA.TATATGGG  6 3 - AAGAGGTA.TATATGGG  7 - GTAGATGA.GTAATAGG  1 - GTAGATGA.GTAATAGG  5 - GTAGATGA.GTAATAGG  1 - GAGAATGG.TTAATTAA-3  3 - ATGGTTAA.ATGGAGGA-5	3-AGTATAGG.TAAGTTTG- 5-ATAATGAA.TGTATTTG- ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT-ACATAAACC 5-ATTGATGT.GTTTAGAA-3 3-ATAATTGA.GGTAGGTT-5 ATATTAACT.CCATCCAAACACCACT-TATTCCTACC 5-3 3-TGTGGTGA.ATAAGGAT- 5-AAAAGGAA.ATGAGTGG-3 3-GAAAAAAA.AATAGTAT-5 ACTTTTTTT.TTATCATACCTAATTT-AATCTCCAT 5-3 3-GGATTAAA.TTAGAGGT- 5-3 5-TATGATAG.GTTTAAGG- CCTCCCTAT.CAATAATCATACTATC-CAAATTCCT 5-GAGGGATA.GTTATTAG-3 3-GATTGGGG.ATGATTGG-5	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-9 3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-3 TTACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA 5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3 3-GAGAATAA.GGTATTTT-5 TCTTATT.CCATAAAACTTATTCT-TTCAATAAAA 5 3-GAATAAGA.AAGTTATT-9 3 5-GTGGAAAG.TTATGGA-3 CATATAC.CCCATAAACACCTTTC-AAATACCTCA 5-TGTATATG.GGGTATTT-3 3-AGAGTAGA.GTTGATT-5 CTCATCT.CAACTAAACTCAAATA-TATTCTAAAG 5 3-GAGTTTAT.ATAAGATT-9 3 5-TGGTGGAT.TAATAAAG-3 CTTATTA.ACTTCATCACCACCTA-ATTATTTCTAAGCTTAAAATAAATAAATAAAATA	5 3-TTAGTAGT.ATAAAGTT-9 3 5-ATTGAAAA.GGGGGTAG-3 AACTTAT.CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA 5-TTTGAATA.GTTTAGGT-3 3-TTTAGATT.TTGGGATG-5 AATCTAA.AACCCTACACTCAAAC-CCATTCCTT 5 3-TGAGTTTG.GGTAAGGA-9 3 5-AAGTAAAG.TGGGTAAA-3 AAATTAT.TCTCCCCTTTCATTTC-ACCCATTTTC 5-GTTTAATA.AGAGGGGA-3 3-TGAGGGTG.AATTTTT-5 CTCCCAC.TTAAAAAACTATTATA-TACTCCCCCT 5 3-GATAATAT.ATGAGGGG-9 ATCTTC.AACATTTTTTACCAAC-TCACACCATT 5-ATAGAAAG.TTGTAAAA-3 3-TAGATAAA.GAATAATG-5	3-TTAGTTAT.TTAAATTT-  3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG-  AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA  5-TTGGAGAA.GAGGAGAG-3  3-AAGAGTGA.AGGAAGTG-5  TTCTCACT.TCCTTCACCCAATACA-CATATAACC  -5 3-GGTTATGT.GTATATTG-  3 5-GTTGTTGA.AGAGTTTT-  TCTTTACA.TAATCACACAACAACT-TCTCAAAAC  5-AGAAATGT.ATTAGTGT-3  3-GAGGTTGA.GTAATAGT-5  CTCCAACT.CATTATCATTCATCT-ATACTTCCA  -5 3-AAAGTAGA.TATGAAGG-  3 5-AAGAATAG.TGATATAC  TTCATATC.ATTCACCATTCTTATC-ACTATATTC  5-AAGTATAG.TAAGTGGT-3  3-ATAGGGGA.TGGTTGAT-5	5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-3 TATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTA 5-TATAAGAG.AAGGGGTG-3 3-GTGGTTGA.GGGTAATA-5 ACCAACT.CCCATTATCCTACACA-TTTAACCTCC 5-AGGTAGGA.AGTTTTTT-3 TATCCCA.CCCACCCCTCAATCCT-TCAAAAAAAAAAAAA	3-AGAGGAGG.GAGGGTTG-5 3-GGGGGGAA.GTTAGGTG-3 ACCCCCT.CCACACAACCCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA.GGTGTGTT-3 3-GAGAAAAT.ATGTGAGG-5 CCTTTTA.TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTT 3-TGAGGTGT.TGATTGGG-5 3-TGAGTGATG.TAATAGGA-3 ACTACTT.TCCCAATACTCACTAC-ATTATCCTTC 5-TTGATGAA.AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT.TGATGGAG-5 ATCCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTC 5-TTGAGGAT.TGATGGAG-5 ATCCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTCC 5-TTGAGGGAT.TAAGGGTAA-3 CATTTTA.ACAAACACAACTCACT-ATTCCATTATC 5-AGTAAAAT.TGTTTGTG-3 3-TGAATAAA.AAAGGTTT-5	3-TGGTGGAG.GGA 5-GAGTGAGA.GGA TCAATA.TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT.AGGAGAAT-3 3-AAGAATGG.GAGTTAGA-5 CCTTACC.CTCAATCTAACCCTAT-AAC 3-TTGGGATA.TTC 5-ATGTAAAT.TAT TATCAT.ACCTACCTTACATTTA-ATA 5-AGATAGTA.TGGATGGA-3 3-AGGAAAGT.GAAATATT-5 CCTTTCA.CTTTATAAATACACCA-TTC 3-TTGGGGAG.AGT TTAACA.CCACTTATAACCCCTC-TCA 5-TAAATTGT.GGTGAATA-3 3-ATGGAAAA.GAGAAGGG-5	TCATTCAACATAAT.TATTTATTTCACCTAAGTAAG-5  AGTAAG-5  AGAAGA-3  TCTTCTAACCACTC.CTACCATTCCTTAACCACTCACCACTCACCATTCCTTAACCACTCATACCATTCCTTAACCACATTTCCTTAACCACATTTCCTAACCACATTCCCCACCA
ATATAATG-3  22TATATTACCCCTCTTA.TO  5-GGGAGAA  3-AGAAAGT  23ATATCCTTTCTTTCAT.TT  TATAGGAA-5  GGTATAAT-3  24CCATATTAACCTCTTT.TA  5-TGGAGAA  3-GTGTAGA  25AAACATAACACATCTT.TO  TTTGTATT-5  TGATATGG-3  26ACTATACCACTAATAT.CT  5-TGATTAT  3-AGAAATT	3-TGGTGTAG.ATGGAATG-! 5-GGGTATAT.TTGTAGTG-! CTAAAATCCCATATA-AACATCACC! AT.AGATTTA-3 TTA.AAAGTTGA-5 TTCAACTACTCTAAA-TATTTTAAT! 3-TGAGATTT.ATAAAATT-! 5-GTGGTGAG.TTGAAAGT-! AA.ATATGGTG-3 AA.AGGGTGGA-5 CCCACCTTCTCTAAA-CCCCAATCC! 3-AGAGATTT.GGGGTTAG-! 5-GTATGTTT.TAAGTTTT-! TTATAACACATACAAA-ATTCAAAAC! TTATAACACATACAAA-ATTCAAAAC! TTA.GATATTGT-3 TTA.TTTTAATG-5	CAACTTC.CCAAACAATCCCCAAC-ATCTTTT  3 - AGGGGTTG.TAGAAAA  3 5 - GAAAATAG.TTAATAG'  AACTACC.TACATTTCCTTTTATC-AATTATC  5 - GTTGATGG.ATGTAAAG-3  3 - ATAGTATT.AGTGTGTT-5  ATCATAA.TCACACAATCTTTTCA-CCTTCCAA  5 3 - AGAAAAGT.GGAAGGT'  AACAATA.ATACTCCTCCTCCTAA-TTAAATAG  5 - TTTGTTAT.TATGAGGA-3  3 - GGGAGGAG.GGGTATTT-5  CCTCCTC.CCCATAAATTCTCCAT-ATATACCA  5 3 - AAGAGGTA.TATATGG'  6 3 - AAGAGGTA.TATATGG'  7 - GTAGATGA.GTAATAGG'  8 5 - GTAGATGA.GTAATAGG'  1 - GAGAATGG.TTAATTAA-3  3 - ATGGTTAA.ATGGAGGA-5  ACCAATT.TACCTCCTATTATCAA-ACCACTT'	3-AGTATAGG.TAAGTTTG- 5-ATAATGAA.TGTATTTG- ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT-ACATAAACC 5-ATTGATGT.GTTTAGAA-3 3-ATAATTGA.GGTAGGTT-5 ATATTAACT.CCATCCAAACACCACT-TATTCCTAC 5-5 3-TGTGGTGA.ATAAGGAT- 5-GAATGGAA.GAGGGATA- CTTTTCCTT.TACTCACCCTTACCTT-CTCCCTATA 5-AAAAGGAA.ATAGGTGG-3 3-GAAAAAAA.AATAGTAT-5 ACTTTTTTT.TTATCATACCTAATTT-AATCTCCAT 5-3 3-GGATTAAA.TTAGAGGT- 5-GAGGGATA.GTTATAG-3 3-GATTGGGG.ATGATTGG-5 CCTCACCC.TACTAACCAATCATTT-TATCACTAA	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-9 3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-3 TTACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA 5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3 3-GAGAATAA.GGTATTT-5 TCTTATT.CCATAAAACTTATTCT-TTCAATAAAA 5 3-GAATAAGA.AAGTTATT-9 3 5-GTGGAAAG.TTATGGA-3 CATATAC.CCCATAAACACCTTTC-AAATACCTCA 5-TGTATATG.GGGTATTT-3 3-AGAGTAGA.GTTGATTT-5 CTCATCT.CAACTAAACTCAAATA-TATTCTAAAA 5 3-GAGTTTAT.ATAAGATT-9 3 5-TGGTGGAT.TAATAAAG-3 CTTATTA.ACTTCATCACCACCTA-ATTATTTCTA 5-AGAATAAT.TGAAGTAG-3 3-TGGGTTAA.AAGGGTAA-5 CCCAATT.TTCCCATTTTCTTTTT-CAATCATTAS	5 3-TTAGTAGT.ATAAAGTT-9 3 5-ATTGAAAA.GGGGGTAG-3 AACTTAT.CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA 5-TTTGAATA.GTTTAGGT-3 3-TTTAGATT.TTGGGATG-5 AATCTAA.AACCCTACACTCAAAC-CCATTCCTT 5 3-TGAGTTTG.GGTAAGGA-9 3 5-AAGTAAAG.TGGGTAAA-3 AAATTAT.TCTCCCCTTTCATTTC-ACCCATTTTC 5-GTTTAATA.AGAGGGGA-3 3-TGAGGGTG.AATTTTT-5 CTCCCAC.TTAAAAAACTATTATA-TACTCCCCCT 5 3-GATAATAT.ATGAGGGG-9 ATCTTTC.AACATTTTTTACCAAC-TCACACCATT 5-ATAGAAAG.TTGTAAAA-3 3-TAGATAAA.GAATAATG-5 CCTATTT.CTTATTACACCTAAAT-TATAATCCTA 5-TGGATTTA.ATATTAGG-9	5 3-TTAGTTAT.TTAAATTT-  3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG-  AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA  5-TTGGAGAA.GAGGAGGG-3  3-AAGAGTGA.AGGAAGTG-5  TTCTCACT.TCCTTCACCCAATACA-CATATAACC  5 3-GGTTATGT.GTATATTG-  3 5-GTTGTTGA.AGAGTTTT-  TCTTTACA.TAATCACACAACAACT-TCTCAAAAC  5-AGAAATGT.ATTAGTGT-3  3-GAGGTTGA.GTAATAGT-5  CTCCAACT.CATTATCATTCATCT-ATACTTCCA  5 3-AAAGTAGA.TATGAAGG-  3 5-AAGAATAG.TGATATAC  TTCATATC.ATTCACCATTCTTATC-ACTATATTC  5-AAGTATAG.TAAGTGGT-3  3-ATAGGGGA.TGGTTGAT-5  TATCCCCT.ACCAACTACTTCTCAT-CTTCCCCAA  5 3-GAAGAGTA.GAAGGGGT-	3 5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-3 TATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTA 5-TATAAGAG.AAGGGGTG-3 3-GTGGTTGA.GGGTAATA-5 ACCAACT.CCCATTATCCTACACA-TTTAACCTC 5 3-GGATGTGT.AAATTGGA-9 3 5-AGTTAGGA.AGTTTTTT-3 TATCCCA.CCCACCCCTCAATCCT-TCAAAAAAAAA 5-GATAGGGT.GGGTGGGG-3 3-TTGTTTGA.TGTATAGA-5 ACAAACT.ACATATCTCCAACCTC-ATAACATATA 5 3-GGTTGGAG.TATTGTAT-9 3 5-ATGGGATT.TGGGGTAA-3 CCTCCTAT.TATCTTTCTACCCTAA-ACCCCATTTC 5-GGAGGATA.ATAGAAAG-3 3-TTGAATGG.TTTTATTA-5 ACTTACC.AAAATAATAACTTCAC-ACTCCAATACAATAC	3-AGAGGAGG.GAGGGTTG-5 3-GGGGGGAA.GTTAGGTG-3 ACCCCCT.CCACACAACCCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA.GGTGTGTT-3 3-GAGAAAAT.ATGTGAGG-5 CCTTTTA.TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTTG 3-TGAGGTGT.TGATTGGG-5 ACTACTT.TCCCAATACTCACTAC-ATTATCCTTCG 5-TTGATGAA.AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT.TGATGGAG-5 ACCCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTCGGG-5 ATCCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTCGGG-5 ATCCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTCGGG-5 ATCCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTCGGG-5 ATCCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTCGGGGGGGGGGGGG	3-TGGTGGAG.GGA 5-GAGTGAGA.GGA TCAATA.TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT.AGGAGAAT-3 3-AAGAATGG.GAGTTAGA-5 CCTTACC.CTCAATCTAACCCTAT-AAC 3-TTGGGATA.TTG 5-ATGTAAAT.TAT TATCAT.ACCTACCTTACATTTA-ATA 5-AGATAGTA.TGGATGGA-3 3-AGGAAAGT.GAAATATT-5 CCTTTCA.CTTTATAAATACACCA-TTC 3-TATGTGGT.AAC 5-TGGGGAG.AGT TTAACA.CCACTTATAACCCCTC-TCA 5-TAAATTGT.GGTGAATA-3 3-ATGGAAAA.GAGAAGGG-5 CCTTTT.CTCTTCCCTACTCACA-ATA	TCATTCAACATAAT.TATTTATTTCACCTAAGTAAG-5  AGTAAG-5  AGAAGA-3  TCTTCTAACCACTC.CTACCATTCCTTAAGTTGTGAGG.GATGGTAA-3  3-AAAAAGGA.TAAGGGGG-5  CCATAATTTTTCCT.ATTCCCCCATCCCCCCGGTATT-5  TGATGT-3  ACTACATCCATCAT.AAAACATCTATTAAGGTAGTAAAAAATTAAAA.TGGGTTTG-5  CATTTTTTAATTT.ACCCAAACCTATACCGGTAAAAAAAAAA
ATATAATG-3 22TATATTACCCCTCTTA.TC 5-GGGAGAA 3-AGAAAGT 23ATATCCTTTCTTTCAT.TT TATAGGAA-5 GGTATAAT-3 24CCATATTAACCTCTTT.TA 5-TGGAGAA 3-GTGTAGA 25AAACATAACACATCTT.TC TTTGTATT-5 TGATATGG-3 26ACTATACCACTAATAT.CT 5-TGATTAT 3-AGAAATT 27TATCACCATCTTTAAT.AA ATAGTGGT-5 AGTAAGGG-3	3-TGGTGTAG.ATGGAATG-S 5-GGGTATAT.TTGTAGTG-S CTAAAATCCCATATA-AACATCACCA AT.AGATTTA-3 TA.AAAGTTGA-5 CTCAACTACTCTAAA-TATTTTAATA 3-TGAGATTT.ATAAAATT-S 5-GTGGTGAG.TTGAAAGT-S AA.ATATGGTG-3 AA.AGGTGGA-5 CCCACCTTCTCTAAA-CCCCAATCCA 3-AGAGATTT.TAAGTTTT-S CTATAACACATACAAA-ATTCAAAACCATACAAAA-ATTCAAAACCATACAAA-ATTCAAAACCATACAAAAAAAA	CAACTTC.CCAAACAATCCCCAAC-ATCTTTT  3 - AGGGGTTG.TAGAAAA  3 5 - GAAAATAG.TTAATAG'  AACTACC.TACATTTCCTTTTATC-AATTATC  5 - GTTGATGG.ATGTAAAG-3  3 - ATAGTATT.AGTGTGTT-5  ATCATAA.TCACACAATCTTTTCA-CCTTCCAA  5 3 - AGAAAAGT.GGAAGGT'  AACAATA.ATACTCCTCCTCCTAA-TTAAATAG  5 - TTTGTTAT.TATGAGGA-3  3 - GGGAGGAG.GGGTATTT-5  CCTCCTC.CCCATAAATTCTCCAT-ATATACCA  5 3 - AAGAGGTA.TATATGG'  6 3 - AAGAGGTA.TATATGG'  7 - GTAGATGA.GTAATAGG'  5 - GTAGATGA.GTAATAGG'  5 - GTAGATGA.GTAATAGG'  5 - GAGAATGG.TTAATTAA-3  3 - ATGGTTAA.ATGGAGGA-5  ACCAATT.TACCTCCTATTATCAA-ACCACTT'  5 3 - TAATAGTT.TGGTGAA  5 - ATGAGAAG.GGAATGAG	3-AGTATAGG.TAAGTTTG- 5-ATAATGAA.TGTATTTG- ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT-ACATAAACC 5-ATTGATGT.GTTTAGAA-3 3-ATAATTGA.GGTAGGTT-5 ATATTAACT.CCATCCAAACACCACT-TATTCCTACC 5-5 3-TGTGGTGA.ATAAGGAT- 5-3 5-GAATGGAA.GAGGGATA- CTTTTCCTT.TACTCACCCTTACCTT-CTCCCTATA 5-AAAAGGAA.ATAGTGG-3 3-GAAAAAAA.AATAGTAT-5 ACTTTTTTT.TTATCATACCTAATTT-AATCTCCATC 5-3 5-TATGATAG.GTTAAGG- CCTCCCTAT.CAATAATCATACTATC-CAAATTCCT 5-GAGGGATA.GTTATTG-3 3-GATTGGGG.ATGATTG-5 CCTCACCCTACTAACCAATCATTT-TATCACTAAAA- A-5 3-TTAGTAAA.ATAGTGAT- 5-TTAATTAG.AGTTAAAG- 5-TTAATTAG.AGTTAAAG-	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-9 3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-3 TTACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA 5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3 3-GAGAATAA.GGTATTT-5 TCTTATT.CCATAAAACTTATTCT-TTCAATAAAA 5 3-GAATAAGA.AAGTTATT-9 3 5-GTGGAAAG.TTATGGA-3 CATATAC.CCCATAAACACCTTTC-AAATACCTCA 5-TGTATATG.GGGTATTT-3 3-AGAGTAGA.GTTGATTT-5 CTCATCT.CAACTAAACTCAAATA-TATTCTAAAG 5 3-GAGTTAT.ATAAGATT-9 3 5-TGGTGGAT.TAATAAAG-3 CTTATTA.ACTTCATCACCACCTA-ATTATTTCTAAGCTCACCACCTA-ATTATTTCTAAGCTCACCACCTA-ATTATTTCTAAGCTCACCACCTA-ATTATTTCTACCACCACCACCACCACCACCACCACCACCA	5 3-TTAGTAGT.ATAAAGTT-9 3 5-ATTGAAAA.GGGGGTAG-3 AACTTAT.CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA 5-TTTGAATA.GTTTAGGT-3 3-TTTAGATT.TTGGGATG-5 AATCTAA.AACCCTACACTCAAAC-CCATTCCTT 5 3-TGAGTTTG.GGTAAGGA-9 3 5-AAGTAAAG.TGGGTAAA-3 AAATTAT.TCTCCCCTTTCATTTC-ACCCATTTTC 5-GTTTAATA.AGAGGGGA-3 3-TGAGGGTG.AATTTTT-5 CTCCCAC.TTAAAAAACTATTATA-TACTCCCCCT 5 3-GATAATAT.ATGAGGGG-9 ATCTTTC.AACATTTTTACCAAC-TCACACCATT 5-ATAGAAAG.TTGTAAAA-3 3-TAGATAAA.GAATAATG-5 ICTATTT.CTTATTACACCTAAAT-TATAATCCTA 5 3-TGGATTTA.ATATTAGG-9 3 5-GAATGGGT.AGGGGGGA-3 3-TGGATTTA.ATATTAGG-9 5-GAATGGGT.AGGGGGGA-3	5 3-TTAGTTAT.TTAAATTT-  3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG-  AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA  5-TTGGAGAA.GAGGAGGG-3  3-AAGAGTGA.AGGAAGTG-5  TTCTCACT.TCCTTCACCCAATACA-CATATAACC  5-GTTGTTGA.AGAGTTTT-  TCTTTACA.TAATCACACAACAACT-TCTCAAAAC  5-AGAAATGT.ATTAGTGT-3  3-GAGGTTGA.GTAATAGT-5  CTCCAACT.CATTATCATTCATCT-ATACTTCCA  -5 3-AAAGTAGA.TATGAAGG-  3 5-AAGAATAG.TGATATAC  TTCATATC.ATTCACCATTCTTATC-ACTATATTC  5-AAGTATAG.TAAGTGGT-3  3-ATAGGGGA.TGGTTGAT-5  TATCCCCT.ACCAACTACTTCTCAT-CTTCCCCAA  -5 3-GAAGAGTA.GAAGGGGT-  TATCCCCT.ACCAACTACTTCTCAT-CTTCCCCAA  -5 3-GAAGAGTA.GAAGGGGT-  -5 3-GAAGAGTA.GAAGGGGT-  -3 5-TGTGAGGA.TTGTAGAG-	5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-3 TATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTA 5-TATAAGAG.AAGGGGTG-3 3-GTGGTTGA.GGGTAATA-5 ACCAACT.CCCATTATCCTACACA-TTTAACCTCC 5-3-GGATGTGT.AAATTGGA-9 3-GGATGTGT.AAATTGGA-9 4-3-GGATGGGA.AGTTTTTT-3 4-TATCCCA.CCCACCCCTCAATCCT-TCAAAAAAAA 5-GATAGGGT.GGGTGGGG-3 3-TTGTTTGA.TGTATAGA-5 ACAAACT.ACATATCTCCAACCTC-ATAACATATA 5-ATGGGATT.TGGGGTAA-3 4-CTCCTAT.TATCTTTCTACCCTAA-ACCCCATTTC 5-GGAGGATA.ATAGAAAG-3 3-TTGAATGG.TTTTATTA-5 ACTTACC.AAAATAATAACTTCAC-ACTCCAATAC 5-ATTGAAGTG.TGAGGGTA-9 3-TTGAAGTG.TGAGGGTTA-9 5-ATATGAAT.AGAGGGGT-3	3-AGAGGAGG.GAGGGTTG-5 3-GGGGGGAA.GTTAGGTG-3 ACCCCCT.CCACACAACCCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA.GGTGTGTT-3 3-GAGAAAAT.ATGTGAGG-5 CCTTTTA.TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTTG 5-GAGTGATG.TAATAGGA-3 ACTACTT.TCCCAATACTCACTAC-ATTATCCTTCG 5-TTGATGAA.AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT.TGATGGAG-5 ATCCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTCGGG-5 ATCCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTCGGG-5 ATCCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTCGGGGAGA-5 ACTATTTA.ACAAACACAACTCACT-ATTCCATTATGGG-5 ATTTTTA.ACAAACACAACTCACT-ATTCCATTATGGG-5 ATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	3-TGGTGGAG.GGA 5-GAGTGAGA.GGA TCAATA.TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT.AGGAGAAT-3 3-AAGAATGG.GAGTTAGA-5 CCTTACC.CTCAATCTAACCCTAT-AAC 3-TTGGGATA.TTC 5-ATGTAAAT.TAT TATCAT.ACCTACCTTACATTTA-ATA 5-AGATAGTA.TGGATGGA-3 3-AGGAAAGT.GAAATATT-5 CCTTTCA.CTTTATAAATACACCA-TTC 3-TTGGGGAG.AGT TTAACA.CCACTTATAACCCCTC-TCA 5-TAAATTGT.GGTGAATA-3 3-ATGGAAAA.GAGAAGGG-5 CCTTTT.CTCTCCCTACTCACA-ATA 5-TGGGTAGT.TTT	TCATTCAACATAAT.TATTTATTTCACCTAAGTAAG-5  AGTAAG-5  AGAAGA-3  TCTTCTAACCACTC.CTACCATTCCTTAAC  5-TTGGTGAG.GATGGTAA-3  3-AAAAAGGA.TAAGGGGG-5  CCATAATTTTCCT.ATTCCCCCATCCCCC GGTATT-5  3-TAGGGGC  TGATGT-3  ACTACATCCATCAT.AAAACATCTATTAAC  5-AGGTAGTA.TTTTGTAG-3  3-AAATTAAA.TGGGTTTG-5  CATTTTTTAATTT.ACCCAAACCTATACCT GTAAAA-5  TGAAGG-3  ACTTCCCCTCCTTA.TCCATATTCCAACAT  5-GGAGGAAT.AGGTATAA-3  3-TAAGTTGG.TATGAAGG-5  ATAAACATTCAACC.ATACTTCCTACTTCC TATTTG-5  3-ATGAAAC  TATTTG-5  3-GTAGAGCT  TATTTG-5  3-ATGAAAC  TATTAG-3  5-GTAGAGCT
ATATAATG-3  22TATATTACCCCTCTTA.TO  5-GGGAGAA  3-AGAAAGT  23ATATCCTTTCTTTCAT.TT  TATAGGAA-5  GGTATAAT-3  24CCATATTAACCTCTTT.TA  5-TGGAGAA  3-GTGTAGA  25AAACATAACACATCTT.TO  TTTGTATT-5  TGATATGG-3  26ACTATACCACTAATAT.CT  5-TGATTAT  3-AGAAATT  27TATCACCATCTTTTAAT.AA  ATAGTGGT-5  AGTAAGGG-3  28TCATTCCCATCCCTTT.TO  5-TAGGGAA	3-TGGTGTAG.ATGGAATG-S 5-GGGTATAT.TTGTAGTG-S CTAAAATCCCATATA-AACATCACCA AT.AGATTTA-3 TA.AAAGTTGA-5 TTCAACTACTCTAAA-TATTTTAATA 3-TGAGATTT.ATAAAATT-S 5-GTGGTGAG.TTGAAAGT-S AA.ATATGGTG-3 AA.AGGGTGGA-5 CCCACCTTCTCTAAA-CCCCAATCCA 3-AGAGATTT.TAAGTTTT-S TATAAACACATACAAAA-ATTCAAAACA TA.GATATTGT-3 TA.TTTTAATG-5 AAATTACCCTATTCT-CAATTTCCTA 3-GGATAAGA.GTTAAAGG-S 5-TTATAAAA.TGTAGGGT-S CCTCTACTAATATTT-ACATCCCATCAAA.ACACATACTAATATTT-ACATCCCATCAAAAAAAAAA	CAACTTC.CCAAACAATCCCCAAC-ATCTTTT  3 - AGGGGTTG.TAGAAAA  3 - 5 - GAAAATAG.TTAATAG  AACTACC.TACATTTCCTTTTATC-AATTATC.  5 - GTTGATGG.ATGTAAAG-3  3 - ATAGTATT.AGTGTGTT-5  ATCATAA.TCACACAATCTTTTCA-CCTTCCAA  5 - GGAGGATT.AATTTATG  AACAATA.ATACTCCTCCTCCTAA-TTAAATAG  5 - TTTGTTAT.TATGAGGA-3  3 - AGGAGGGTATTT-5  CCTCCTC.CCCATAAATTCTCCAT-ATATACCA  5 - GTAGATGA.GTAATAGG  6 3 - AAGAGGTA.TATATGG  7 - GAGAATGG.TTAATTAA-3  3 - ATGGTTAA.ATGGAGGA-5  ACCAATT.TACCTCCTATTATCAA-ACCACTTG  5 3 - TAATAGTT.TGGTGAAA  6 3 - TAATAGTT.TGGTGAAA  6 3 - ATGAGAAG.GGAATGAG  CCTCATC.CAACACATTACTCTTC-CCTTACTG  5 - AGGAGTAG.GTTGTGTA-3	3-AGTATAGG.TAAGTTTG— 1-3 5-ATAATGAA.TGTATTTG— ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT—ACATAAACC 5-ATTGATGT.GTTTAGAA—3 3-ATAATTGA.GGTAGGTT—5 ATATTAACT.CCATCCAAACACCACT—TATTCCTACC 1-5 3-TGTGGTGA.ATAAGGAT— 1-5 3-GAATGGAA.GAGGGATA— 1-5 4-AAAGGAA.ATAGTAT—5 1-5 3-GAATGAA.ATAGTAT—5 1-5 3-GGATTAAA.TTAGAGGT—1-5 3-GGATTAAA.TTAGAGGT—1-5 3-GAATAGATTT—AATCTCCATCTT—1-5 3-GGATTAAA.TTAGAGGT—1-5 3-GATTAGAGGT—1-5 3-GATTAGAGGT—1-5 3-GATTAGAGGT—1-5 3-GATTAGAGGT—1-5 3-GATTAGAGGT—1-5 3-GATTAGAGGT—1-5 3-GATTAGAGGT—1-5 3-GATTAGAGGT—1-5 3-GATTAGAGGT—1-5 3-GATTGGGG.ATGATTGG—5 1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-9 3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-3 TTACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA 5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3 3-GAGAATAA.GGTATTTT-5 TCTTATT.CCATAAAACTTATTCT-TTCAATAAAA 5 3-GAATAAGA.AAGTTATT-9 3 5-GTGGAAAG.TTTATGGA-3 CATATAC.CCCATAAACACCTTTC-AAATACCTCA 5-TGTATATG.GGGTATTT-5 CTCATCT.CAACTAAACTCAAATA-TATTCTAAAC 5 3-GAGTTTAT.ATAAGATT-9 3 5-TGGTGGAT.TAATAAAG-3 CTTATTA.ACTTCATCACCACCTA-ATTATTCTAACCTCACCACTA-ATTATTTCTAACCTCACCACTA-ATTATTCTAACCTCACCACCTA-TTATTCTAACCTCACCACCTA-TTATTCTACCTCACCACCTA-TTATTCTACCTCACCACCTA-TTATTCTACCTCACCACCTA-TTATTCTACCTCACCACCTA-TTATTCTACCTCACCACCTA-TTATTCTACCTCACCACCTA-TTATTCTACCCACCTA-TTATTCTACCTCACCACCTA-TTATTCTACCCACCACCTA-TTATTCTACCCACCACCTA-TTATTCTACCCACCACCTA-TTATTCTACCCACCACCTA-TTATTCTACCCACCACCTA-TTATTCTACCCACCACCTA-TTATTCTACCACCACCTA-TTATTCTACCACCACCTA-TTATTCTACCACCACCTA-TTATTCTACCACCACCTA-TTATTCTACCACCACCTA-TTATTCTACCACCACCTA-TTATTCTACCACCACCTA-TTATTCTACCACCACCTA-TTATTCTACCACCACCTA-TTATTCTACCACCACCTA-TTATTCTACCACCACCTACCT	5 3-TTAGTAGT.ATAAAGTT-9 3 5-ATTGAAAA.GGGGGTAG-3 AACTTAT.CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA 5-TTTGAATA.GTTTAGGT-3 3-TTTAGATT.TTGGGATG-5 AATCTAA.AACCCTACACTCAAAC-CCATTCCTT 5 3-TGAGTTTG.GGTAAGGA-9 3 5-AAGTAAAG.TGGGTAAA-3 AAATTAT.TCTCCCCTTTCATTTC-ACCCATTTTC 5-GTTTAATA.AGAGGGGA-3 3-TGAGGGTG.AATTTTT-5 CTCCCAC.TTAAAAAACTATTATA-TACTCCCCCT 5 3-GATAATAT.ATGAGGGG-9 ATCTTC.AACATTTTTTACCAAC-TCACACCATT 5-ATAGAAAG.TTGTAAAA-3 3-TAGATAAA.GAATAATG-5 ICTATTT.CTTATTACACCTAAAT-TATAATCCTA 5 3-TGGATTTA.ATATTAGG-9 3 5-GAATGGGT.AGGGGGGA-3 ATCCTCT.ATCCCTAACTTACCCA-TCCCCCCTCT 5-TTAGGAGA.TAGGGATT-3	5 3-TTAGTTAT.TTAAATTT-  3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG-  AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA  5-TTGGAGAA.GAGGAGGG-3  3-AAGAGTGA.AGGAAGTG-5  TTCTCACT.TCCTTCACCCAATACA-CATATAACC  5-GTTGTTGA.AGAGTTTT-  TCTTTACA.TAATCACACAACAACT-TCTCAAAAC  5-AGAAATGT.ATTAGTGT-3  3-GAGGTTGA.GTAATAGT-5  CTCCAACT.CATTATCATTCATCT-ATACTTCCA  5-AAGAATAG.TAAGTGGT-3  3-AAAGTAGA.TATAGTGT-3  3-AAAGTAGA.TATATCC  5-AAGTATAC.ATTCACCATTCTTATC-ACTATATC  5-AAGTATAG.TAAGTGGT-3  3-ATAGGGGA.TGGTTGAT-5  TATCCCCT.ACCAACTACTTCTCAT-CTTCCCCAA  5-GAGATAAG.AGTTATACACTCCT-AACATCTCA  5-TGTGAGGA.TTGTAGAG-  CTCTATTC.TCAATATTACACTCCT-AACATCTCA  5-GAGATAAG.AGTTATAA-3	5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-3 TATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTA 5-TATAAGAG.AAGGGGTG-3 3-GTGGTTGA.GGGTAATA-5 ACCAACT.CCCATTATCCTACACA-TTTAACCTC 5-GATAGGA.AGTTTTTT-3 TATCCCA.CCCACCCCTCAATCCT-TCAAAAAAAAAAAAA	3-AGAGGAGG.GAGGGTTG-5 3-GGGGGGAA.GTTAGGTG-3 ACCCCCT.CCACACAACCCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA.GGTGTGTT-3 3-GAGAAAAT.ATGTGAGG-5 CCTTTTA.TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTTG 3-TGAGGTGT.TGATTGGG-5 3-TGAGTGATG.TAATAGGA-3 ACTACTT.TCCCAATACTCACTAC-ATTATCCTTCG 5-TTGATGAA.AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT.TGATGGAG-5 ATCCCTA.ACTACCTCCATCCTA-CAAATCCCTCGGAGA-5 ACTACTT.TCCAAAACACACTCACTA-CAAATCCCTCGGAGA-5 ATTTTA.ACAAACACAACTCACT-ATTCCATTATGGG-5 CATTTTTA.ACAAACACAACTCACT-ATTCCATTATGGAAAAT.TGTTTGTG-3 3-TGAATAAA.AAAGGTTT-5 CTTATTT.TTCCAAAAATTACAC-ACCCTCCTTAGGAGA-5 ACAATTC.AACTTATTTTTTATCC-CCCTTACTACGAAATTTCCAATACGGAGGA-5 AAATTTC.AACTTATTTTTTTATCC-CCCTTACTACGGAATTTCCAATACGAAAGATTACAC-ACCCTCCTTACTACGAATTTCCAATACACAACTCACT-ATTCCAATACGAAATTTCCAATACGAAAATTACAC-ACCCTCCTTACTACGAATTTCCAATACACAAATTTCCAATACACAAATTTCCAATACCACC	3-TGGTGGAG.GGA 5-GAGTGAGA.GGA TCAATA.TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT.AGGAGAAT-3 3-AAGAATGG.GAGTTAGA-5 CCTTACC.CTCAATCTAACCCTAT-AAC 3-TTGGGATA.TTC 5-ATGTAAAT.TAT 5-AGATAGTA.TGGATGGA-3 3-AGGAAAGT.GAAATATT-5 CCTTTCA.CTTTATAAATACACCA-TTC 3-TTGGGGAG.AGT TTAACA.CCACTTATAACCCCTC-TCA 5-TAAATTGT.GGTGAATA-3 3-ATGGAAAA.GAGAAGGG-5 CCTTTT.CTCTTCCCTACTCACA-ATA 5-TGGGTAGT.TTT 5-TGGGTAGT.TTT TTCACA.ATCTATCCACCATCA-AAA 5-TGAAGTGT.TAGATAGG-3	TCATTCAACATAAT.TATTTATTTCACCTAAGTAAG—5  AGTAAG—5  AGAAGA—3  TCTTCTAACCACTC.CTACCATTCCTTAAG  5-TTGGTGAG.GATGGTAA—3  3-AAAAAGGA.TAAGGGGG—5  CCATAATTTTTCCT.ATTCCCCCATCCCCG GGTATT—5  3-TAGGGGG  TGATGT—3  ACTACATCCATCAT.AAAACATCTATTAAG  5-AGGTAGTA.TTTTGTAG—3  3-AAATTAAA.TGGGTTTG—5  CATTTTTTAATTT.ACCCAAACCTATACCGGTAAAAA—5  TGAAGG—3  ACTTCCCCTCCTTA.TCCATATTCCAACACGTATACCGGAGGAAT.AGGTATAA—3  3-TAAGTTGG.TATGAAGG—5  ATAAACATTCAACC.ATACTTCCTACTTTC  TATTTG—5  3-ATGAAAG  TATTAG—3  5-GTAGAGG  ATAATCACCATACA.CTTTCATACATCTCAACACGTATACCGGAGGAGT.AGGTATAAAAACATTCAACCCATACCCAACACTATACCGAGAGTATAAAACATTCAACCCATACCCAACACTATACCGAGAGTATAAAACATTCAACCCATACCCATACCTCCAACACCTATACCTCCAACACCTATACCACC
ATATAATG-3 22TATATTACCCCTCTTA.TC 5-GGGAGAA 3-AGAAAGT 23ATATCCTTTCTTTCAT.TT TATAGGAA-5 GGTATAAT-3 24CCATATTAACCTCTTT.TA 5-TGGAGAA 3-GTGTAGA 25AAACATAACACATCTT.TC TTTGTATT-5 TGATATGG-3 26ACTATACCACTAATAT.CT 5-TGATTAT 3-AGAAATT 27TATCACCATCTTTAAT.AA ATAGTGGT-5 AGTAAGGG-3 28TCATTCCCATCCCTTT.TC 5-TAGGGAA 3-ATTGAGC	3-TGGTGTAG.ATGGAATG-S 5-GGGTATAT.TTGTAGTG-S CTAAAATCCCATATA-AACATCACCA AT.AGATTTA-3 TA.AAAGTTGA-5 TTCAACTACTCTAAA-TATTTTAATA 3-TGAGATTT.ATAAAAATT-S 5-GTGGTGAG.TTGAAAGT-S AA.ATATGGTG-3 AA.AGGGTGGA-5 CCCACCTTCTCTAAA-CCCCAATCCAAACAAAAAAAAAA	AACTAC. CCAAACAATCCCCAAC-ATCTTTT  ACTAC. TACATTTCCTTTTATC-AATTATC  ACTACC. TACATTTCCTTTTATC-AATTATC  S-GTTGATGG. ATGTAAAG-3  3-ATAGTATT. AGTGTGTT-5  ATCATAA. TCACACAATCTTTTCA-CCTTCCAA  3-AGAAAAGT. GGAAGGT  AACAATA. ATACTCCTCCTCCTAA-TTAAATAA  AACAATA. ATACTCCTCCTCCTAA-TTAAATAA  5-TTTGTTAT. TATGAGGA-3  3-GGGAGGAG. GGGTATTT-5  CCTCCTC. CCCATAAATTCTCCAT-ATATACCA  5-GTAGATGA. GTAATAGA  CCTTACC. AATTAATTCATCTACT-CATTATCA  5-GAGAATGG. TTAATTAA-3  3-ATGGTTAA. ATGGAGGA-5  ACCAATT. TACCTCCTATTATCAA-ACCACTT  5-ATGAGAAG. GGAATGAA  CCTCATC. CAACACATTACTCTTC-CCTTACTACTCACTCACTCACTC	3-AGTATAGG.TAAGTTTG- 1-3 5-ATAATGAA.TGTATTTG- ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT-ACATAAACC 5-ATTGATGT.GTTTAGAA-3 3-ATAATTGA.GGTAGGTT-5 ATATTAACT.CCATCCAAACACCACT-TATTCCTACC 1-5 3-TGTGGTGA.ATAAGGAT- 1-5 3-GAATGAA.GAGGGATA- 1-5 3-GAATGAA.GAGGGATA- 1-5 3-GAATGAA.ATACCTATA 1-5 AAAAGGAA.ATAGTAT-5 ACTTTTTTT.TTATCATACCTAATTT-AATCTCCAT 1-5 3-GGATTAAA.TTAGAGGT- 1-5 3-GGATTAG.GTTTAAGG- 1-5 3-GAGGGATA-TATTAGAGGT- 1-5 3-GAATGAA.ATACCTAATTCCTATAGAGGT- 1-5 3-GAATGATGG-5 1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-9 3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-3 TTACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA 5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3 3-GAGAATAA.GGTATTT-5 TCTTATT.CCATAAAACTTATTCT-TTCAATAAAA 5 3-GAATAAGA.AAGTTATT-9 3 5-GTGGAAAG.TTTATGGA-3 3-AGAGTAGA.GTTGATT-3 3-AGAGTAGA.GTTGATT-5 CTCATCT.CAACTAAAACTCAAATA-TATTCTAAAAC 5 3-GAGTTATT-5 CTCATCT.CAACTAAACTCAAATA-TATTCTAAAC 5 3-GAGTTAT.ATAAGATT-9 3 5-TGGTGGAT.TAATAAAG-3 CTTATTA.ACTTCATCACCACCTA-ATTATTTCTAACC 5-AGAATAAT.TGAAGTAG-3 3-TGGGTTAA.AAGGGTAA-5 CCCAATT.TTCCCATTTTCTTTTT-CAATCATTAG 5 3-AAGAAAAA.GTTAGTAA-9 3 5-GATGAAAT.TGTGAAGA-3 CACCATC.TCTTTCCACTACTTTA-ACACTTCTAACCACCTTCTAACCACCTTCTAACCACCTTCTAACCACC	5 3-TTAGTAGT.ATAAAGTT-9 3 5-ATTGAAAA.GGGGGTAG-3 AACTTAT.CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA 5-TTTGAATA.GTTTAGGT-3 3-TTTAGATT.TTGGGATG-5 AATCTAA.AACCCTACACTCAAAC-CCATTCCTTT 5 3-TGAGTTTG.GGTAAGGA-9 3 5-AAGTAAAG.TGGGTAAA-3 AAATTAT.TCTCCCCTTTCATTTC-ACCCATTTCC 5-GTTTAATA.AGAGGGGA-3 3-TGAGGGTG.AATTTTT-5 CTCCCAC.TTAAAAAACTATTATA-TACTCCCCTT 5-ATAGAAAG.TTGTAAAA-3 ATCTTC.AACATTTTTTACCAAC-TCACACCATT 5-ATAGAAAG.TTGTAAAA-3 3-TAGATAAA.GAATAATG-5 ICTATTT.CTTATTACACCTAAAT-TATAATCCTA 5 3-TGGATTTA.ATATAGG-9 3 5-GAATGGGT.AGGGGGGA-3 ATCCTCT.ATCCCTAACTTACCCA-TCCCCCCTCT 5-TTAGGAGA.TAGGGATT-3 3-ATGAGAGA.TAGGGATT-3 3-ATGAGAGA.TAGGGATT-3 3-ATGAGAGA.TAGGGATT-3	5 3-TTAGTTAT.TTAAATTT-  3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG-  AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA  5-TTGGAGAA.GAGGAGG-3  3-AAGAGTGA.AGGAAGTG-5  TTCTCACT.TCCTTCACCCAATACA-CATATAACC  5-GTTGTTGA.AGAGTTTT-  TCTTTACA.TAATCACACAACAACT-TCTCAAAAC  5-AGAAATGT.ATTAGTGT-3  3-GAGGTTGA.GTAATAGT-5  CTCCAACT.CATTATCATTCATCT-ATACTTCCA  5-AAGAATAG.TGATATAC  5-AAGAATAG.TGATATAC  5-AAGTATAG.TAAGTGGT-3  3-ATAGGGGA.TGGTTGAT-5  TATCCCCT.ACCAACTACTTCTCAT-CTTCCCAA  5-AAGTATAG.TAAGTGGT-3  3-ATAGGGGA.TGGTTGAT-5  TATCCCCT.ACCAACTACTTCTCAT-CTTCCCCAA  5-GAGATAAG.AGGGGT-  3-GAAGAGTA.GAAGGGGT-  5-TGTGAGGA.TTGTAGAG-  CTCTATTC.TCAATATTACACTCCT-AACATCTCA  5-GAGATAAG.AGTTATAA-3  3-AGGAGGGT.GATAATA-5	5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-3 TATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTA 5-TATAAGAG.AAGGGGTG-3 3-GTGGTTGA.GGGTAATA-5 ACCAACT.CCCATTATCCTACACA-TTTAACCTC 5-AGTTAGGA.AGTTTTT-3 TATCCCA.CCCACCCCTCAATCCT-TCAAAAAAAA 5-GATAGGGT.GGGTGGGG-3 3-TTGTTTGA.TGTATAGA-5 ACAAACT.ACATATCTCCAACCTC-ATAACATATA 5-AGGTTGGAG.TATTGTAT-9 3-ATGGGATT.TGGGGTAA-3 CCTCCTAT.TATCTTTCTACCCTAA-ACCCCATTTC 5-GGAGGATA.ATAAAAAAG-3 3-TTGAATGG.TTTTATTA-5 ACTTACC.AAAATAATAACTTCAC-ACTCCAATAC 5-ATATGAAT.AGAGGGGT-3 CCCTCTCT.TATTTCATTATACTTA-TCTCCCCACT 5-TGGAGAGA.ATAAAAGTA-3 3-TTGAATGG.ATAAAAGTA-3 3-TTGAATGA.ATAAAAGTA-3 3-TTGGAGAGA.ATAAAGTA-3 3-TTGGAGAGA.ATAAAAGTA-3 3-TTATATAT.TTAGGTAG-5	3-AGAGGAGG.GAGGGTTG-5 3-GGGGGGAA.GTTAGGTG-3 ACCCCCT.CCACACAACCCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA.GGTGTGTT-3 3-GAGAAAAT.ATGTGAGG-5 CCTTTTA.TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTT 5-GAGTGATG.TAATAGGA-3 ACTACTT.TCCCAATACTCACTAC-ATTATCCTTC 5-TTGATGAA.AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT.TGATGGAG-5 ATCCCTA.ACTACCTCCACTCCACA-CAAATCCCTCC 5-TTGAGGAA.ATGGAG-5 ATCCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTCC 5-TTGAGGAT.TGATGGGG-5 ATTTTA.ACAAACACAACTCACT-ATTCCATTATC 5-AGTAAAAT.TGTTTGTG-3 3-TGAATAAA.AAAGGTTT-5 CTTATTT.TTCCAAAAATTACAC-ACCCTCCTTACTACTCCAAAATTACCCTCCTTACTACTCCAAAATTACCCTCCT	3-TGGTGGAG.GGA 5-GAGTGAGA.GGA TCAATA.TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT.AGGAGAAT-3 3-AAGAATGG.GAGTTAGA-5 CCTTACC.CTCAATCTAACCCTAT-AAC 3-TTGGGATA.TTG 5-ATGTAAAT.TAT TATCAT.ACCTACCTTACATTTA-ATA 5-AGATAGTA.TGGATGGA-3 3-AGGAAAGT.GAAATATT-5 CCTTTCA.CTTTATAAATACACCA-TTC 3-TATGTGGT.AAC 5-TTGGGGAG.AGT TTAACA.CCACTTATAACCCCTC-TCA 5-TAAATTGT.GGTGAATA-3 3-ATGGAAAA.GAGAAGGG-5 CCTTTT.CTCTTCCCTACTCACA-ATA 5-TGGGTAGT.TAT 5-TGGGTAGT.TTT TTCACA.ATCTATCCACCCATCA-AAA 5-TGAAGTGT.TAGATAGG-3 3-TTAGATAG.TGGTTGTA-5	TCATTCAACATAAT.TATTTATTTCACCTA AGTAAG-5 AGAAGA-3 TCTTCTAACCACTC.CTACCATTCCTTAAC 5-TTGGTGAG.GATGGTAA-3 3-AAAAAGGA.TAAGGGGG-5 CCATAATTTTCCT.ATTCCCCATCCCCC GGTATT-5 TGATGT-3 ACTACATCCATCAT.AAAACATCTATTAAC 5-AGGTAGTA.TTTTGTAG-3 3-AAATTAAA.TGGGTTTG-5 CATTTTTTAATTT.ACCCAAACCTATACT GTAAAA-5 TGAAGG-3 ACTTCCCCTCCTTA.TCCATATTCCAACAT 5-GGAGGAAT.AGGTATAA-3 3-TAAGTTGG.TATGAAGG-5 ATAAACATTCAACC.ATACTTCCTACTTCC TATTG-5 TATTG-5 TATTAG-3 ATAAACATTCAACC.ATACTTCCTACTTCC TATTTG-5 TATTAG-3 ATAAACATTCAACA.CTTTCATACATCTCA 5-TGGTATGT.GAAAGTAT-3 3-AAAAGGTG.TAAGAAAA-5
ATATAATG-3 22TATATTACCCCTCTTA.TC 5-GGGAGAA 3-AGAAAGT 23ATATCCTTTCTTTCAT.TT TATAGGAA-5 GGTATAAT-3 24CCATATTAACCTCTTT.TA 5-TGGAGAA 3-GTGTAGA 25AAACATAACACATCTT.TC TTTGTATT-5 TGATATGG-3 26ACTATACCACTAATAT.CT 5-TGATTAT 3-AGAAATT 27TATCACCATCTTTAAT.AA ATAGTGGT-5 AGTAAGGG-3 28TCATTCCCATCCCTTT.TC 5-TAGGGAA 3-ATTGAGC	3-TGGTGTAG.ATGGAATG-S 5-GGGTATAT.TTGTAGTG-S CTAAAATCCCATATA-AACATCACCA AT.AGATTTA-3 TA.AAAGTTGA-5 TTCAACTACTCTAAA-TATTTTAATA 3-TGAGATTT.ATAAAAATT-S 5-GTGGTGAG.TTGAAAGT-S AA.ATATGGTG-3 AA.AGGGTGGA-5 CCCACCTTCTCTAAA-CCCCAATCCAAACAAAAAAAAAA	AACTAC. CCAAACAATCCCCAAC-ATCTTTT  ACTACC. TACATTTCCTTTTATC-AATTATC  ACTACC. TACATTTCCTTTTATC-AATTATC  5-GTTGATGG. ATGTAAAG-3  3-ATAGTATT. AGTGTGTT-5  ATCATAA. TCACACAATCTTTCA-CCTTCCA  3-AGAAAAGT. GGAAGGT  3-AGAAAAGT. AATTTATC  AACAATA. ATACTCCTCCTCCTAA-TTAAATAC  5-TTTGTTAT. TATGAGGA-3  3-GGGAGGAG. GGGTATTT-5  CCTCCTC. CCCATAAATTCTCCAT-ATATACC  5-GTAGATGA. ATATTATCCATCATCATCATCATCATCATCATCATCATCA	A-5 3-AGTATAGG.TAAGTTTG- T-3 5-ATAATGAA.TGTATTTG- ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT-ACATAAACC 5-ATTGATGT.GTTTAGAA-3 3-ATAATTGA.GGTAGGTT-5 ATATTAACT.CCATCCAAACACCACT-TATTCCTACC T-5 3-TGTGGTGA.ATAAGGAT- G-3 5-GAATGGAA.GAGGGATA- CTTTTCCTT.TACTCACCCTTACCTT-CTCCCTATA 5-AAAAGGAA.ATGAGTGG-3 3-GAAAAAAA.AATAGTAT-5 ACTTTTTTT.TTATCATACCTAATTT-AATCTCCAT T-5 3-GGATTAAA.TTAGAGGT- G-3 5-TATGATAG.GTTTAAGG- CCTCCCTAT.CAATAATCATACTATC-CAAATTCCT 5-GAGGGATA.GTTATTG-5 ACTTACCCC.TACTAACCAATCATTT-TATCACTAA A-5 3-TTAGTAAA.ATAGTGAT- G-3 5-TTAATTAG.AGTTAAAG- CTCTCATCT.TCACATCTAATTAATC-TCAATTTCT 5-AGAGTAGA.AGTGTAGA-3 3-TGTGAAGG.TTTTGATT-5 AACACCTCC.AAAACTAACTACTACC-AAACTAATT	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-9 3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-3 TTACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA 5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3 3-GAGAATAA.GGTATTT-5 TCTTATT.CCATAAAACTTATTCT-TTCAATAAAA 5 3-GAATAAGA.AAGTTATT-9 3 5-GTGGAAAG.TTATGGA-3 3-AGAGTAGA.GGTATTT-3 3-AGAGTAGA.GTTGATT-5 CTCATCT.CAACTAAACACCTTTC-AAATACCTCA 5-TGTATATG.GGGTATTT-5 CTCATCT.CAACTAAACTCAAATA-TATTCTAAAG 5 3-GAGTTAT.ATAAGATT-9 3 5-TGGTGGAT.TAATAAGAT-9 3 5-TGGTGGAT.TAATAAAG-3 CTTATTA.ACTTCATCACCACCTA-ATTATTTCTAAG 5 3-TGGGTTAA.AAGGGTAA-5 CCCAATT.TTCCCATTTTCTTTTT-CAATCATTAT 5-AGAATAAT.TGAAGTAG-3 3-TGGGTTAA.AAGGGTAA-5 CCCAATT.TTCCCATTTCTTTTT-CAATCATTAT 5-AGAGAAAA.GTTAGTAA-9 3 5-GATGAAAT.TGTGAAGA-3 CACCATC.TCTTTCCACTACTTTA-ACACTTCTAAGAGAGA-3 CACCATC.TCTTTCCACTACTTTA-ACACTTCTAAGAGAGGGTA-3 3-AGAGGGTA.GATAGGGA-5 CTCCCAT.CTATCCCTTTATATCA-TTACCCCCTAAGAGAGGTA-3 CTCCCAT.CTATCCCTTTATATCA-TTACCCCCTAAGAGAGGTA-3 CTCCCAT.CTATCCCTTTATATCA-TTACCCCCTAAGAGAGGTA-3 CTCCCAT.CTATCCCTTTATATCA-TTACCCCCTAAGAGAGGTA-3 CTCCCAT.CTATCCCTTTTATATCA-TTACCCCCTAAGAGAGGTA-3 CTCCCAT.CTATCCCTTTTATATCA-TTACCCCCTAAGAGAGGTA-3 CTCCCAT.CTATCCCTTTTATATCA-TTACCCCCCTAAGAGAGGTA-3 CTCCCAT.CTATCCCTTTATATCA-TTACCCCCCTAAGAGAGGTA-3 CTCCCAT.CTATCCCTTTATATCA-TTACCCCCCTAAGAGAGGTA-3 CTCCCAT.CTATCCCTTTATATCA-TTACCCCCTAAGAGAGGTA-3 CTCCCAT.CTATCCCTTTATATCA-TTACCCCCCTAAGAGAGGTA-3 CTCCCAT.CTATCCCTTTATATCA-TTACCCCCCTAAGAGAGGTA-3 CTCCCAT.CTATCCCTTTATATCA-TTACCCCCCTAAGAGAGGTA-3	5 3-TTAGTAGT. ATAAAGTT-9 3 5-ATTGAAAA. GGGGGTAG-3 AACTTAT. CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA 5-TTTGAATA. GTTTAGGT-3 3-TTTAGATT. TTGGGATG-5 AATCTAA. AACCCTACACTCAAAC-CCATTCCTT 5 3-TGAGTTTG. GGTAAGGA-9 3 5-AAGTAAAG. TGGGTAAA-3 AAATTAT. TCTCCCCTTTCATTTC-ACCCATTTC 5-GTTTAATA. AGAGGGGA-3 3-TGAGGGTG. AATTTTT-5 CTCCCAC. TTAAAAAACTATTATA-TACTCCCCCT 5 3-GATAATAT. ATGAGGGG-9 ATCTTC. AACATTTTTTACCAAC-TCACACCATT 5-ATAGAAAG. TTGTAAAA-3 3-TAGATAAA. GAATAATG-5 ICTATTT. CTTATTACACCTAAAT-TATAATCCTA 5-GAATGGGT. AGGGGGGA-3 ATCCTCT. ATCCCTAACTTACCCA-TCCCCCCTCT 5-TTAGGAGA. TAGGGATT-3 3-ATGAGAGA. TAGGGATT-3 3-ATGAGAGAT. AAATATTG-5 ACTCTCA. TTTATAACTTACCTAT-TTCCATTTTC	5 3-TTAGTTAT.TTAAATTT-  3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG-  AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA  5-TTGGAGAA.GAGGAGG-3  3-AAGAGTGA.AGGAAGTG-5  TTCTCACT.TCCTTCACCCAATACA-CATATAACC  5-3-GGTTATGT.GTATATTG-  3-GGTTATGT.GTATATTG-  5-AGAAATGT.ATTAGTGT-3  3-GAGGTTGA.GTAATAGT-5  CTCCAACT.CATTATCATTCATCT-ATACTTCCA  5-AAGAATG.TATCACTATTCATCT-ATACTTCCA  5-AAGAATG.TATCACTATTCATCT-ATACTTCCA  5-AAGTATAG.TAAGTGGT-3  3-ATAGGGGA.TGGTTGAT-5  TATCCCCT.ACCAACTACTTCTCAT-CTTCCCAA  5-GAGAGGT-  3-GAAGAGTA.GAAGGGGT-  3-GAAGAGTA.GAAGGGGT-  5-TGTGAGGA.TTGTAGAG-  CTCTATTC.TCAATATTACACTCCT-AACATCTCA  5-GAGATAAG.AGTTATAA-3  3-AGGAGGGT.GATAATTA-5  TCCTCCCA.CTATTAATATTTTCC-CTCCTATCA	5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-3 TATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTA 5-TATAAGAG.AAGGGGTG-3 3-GTGGTTGA.GGGTAATA-5 ACCAACT.CCCATTATCCTACACA-TTTAACCTCT 5-AGGTTAGGA.AGTTTTT-3 TATCCCA.CCCACCCCTCAATCCT-TCAAAAAAAA 5-GATAGGGT.GGGTGGGG-3 3-TTGTTTGA.TGTATAGA-5 ACAAACT.ACATATCTCCAACCTC-ATAACATATA 5-ATGGGATT.TGGGGTAA-3 3-GGTTGGAG.TATTGTAT-5 3-ATGGGATT.TGGGGTAA-3 CCTCCTAT.TATCTTTCTACCCTAA-ACCCCATTCC 5-GGAGGATA.ATAAAAAAGTA-3 3-TTGAATGG.TTTTATTA-5 ACCTTACC.AAAATAATAACTTCAC-ACTCCAATAC 5-ATAGAAT.AGAGGGGT-3 CCCTCTCT.TATTTCATTATACTTA-TCTCCCCACT 5-TGGAGAGA.ATAAAGTA-3 3-TTATATAT.TTAGGTAG-5 ACATATAAA.AATCCATCCCCATT-CACATAACCC	3-AGAGGAGG.GAGGGTTG-5 3-GGGGGGAA.GTTAGGTG-3 ACCCCCT.CCACACAACCCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA.GGTGTGTT-3 3-GAGAAAAT.ATGTGAGG-5 CCTTTTA.TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTT 5-GAGGGTGT.TGATTGGG-5 3-TGAGGTGT.TGATTAGGA-3 ACTACTT.TCCCAATACTCACTAC-ATTATCCTTC 5-TTGATGAA.AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT.TGATGGAG-5 ATCCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTC 5-TTGAGGAT.GTTTAGGG-5 ATCCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTC 5-TTGAGGAT.TGATGGGA-5 ATTTTA.ACAAACACAACTCACT-ATTCCATTATC 5-AGTAAAAT.TGTTTGTG-3 3-TGAATAAA.AAAGGTTT-5 CTTATTT.TTTCCAAAAATTACAC-ACCCTCCTTACTACTACTACTACTACTACTACTACTACTA	3-TGGTGAG.GGA 5-GAGTGAGA.GGA TCAATA.TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT.AGGAGAAT-3 3-AAGAATGG.GAGTTAGA-5 CCTTACC.CTCAATCTAACCCTAT-AAC 3-TTGGGATA.TTC 5-ATGTAAAT.TAT TATCAT.ACCTACCTTACATTTA-ATA 5-AGATAGTA.TGGATGGA-3 3-AGGAAAGT.GAAATATT-5 CCTTTCA.CTTTATAAATACACCA-TTC 3-TTGGGGAG.AGT TTAACA.CCACTTATAACCCCTC-TCA 5-TAAATTGT.GGTGAATA-3 3-ATGGAAAA.GAGAAGGG-5 CCTTTT.CTCTCCCTACTCACA-ATA 5-TGGGTAGT.TAT 5-TGGGTAGT.TTT CTTCACA.ATCTATCCACCCATCA-AAA 5-TGAAGTGT.TAGATAGG-3 3-TTAGATAG.TGGTTGTA-5 CTCTATC.ACCAACATTACAACCC-ATA	TCATTCAACATAAT.TATTTATTTCACCTAAGTAAG-5 AGTAAG-5 AGAAGA-3 TCTTCTAACCACTC.CTACCATTCCTTAAG 5-TTGGTGAG.GATGGTAA-3 3-AAAAAGGA.TAAGGGGG-5 CCATAATTTTTCCT.ATTCCCCATCCCCC GGTATT-5 TGATGT-3 ACTACATCCATCAT.AAAACATCTATTAAG 5-AGGTAGTA.TTTGTAG-3 3-AAATTAAA.TGGGTTTG-5 CATTTTTTAATTT.ACCCAAACCTATACT GTAAAA-5 TGAAGG-3 ACTTCCCCTCCTTA.TCCATATTCCAACAT 5-GGAGGAAT.AGGTATAA-3 3-TAAGTTGG.TATGAAGG-5 ATAAACATTCAACC.ATACTTCCTACTTC TATTTG-5 TATTTG-5 TATTAG-3 ATAAACATTCAACA.CTTTCATACATCTCAACATCTCCATACTCCATCTCCATACTCCATCTCCATACTCCATCTCCATCTCCATCTCCATCTCCATCTCCATCTCCATCTCCATCTCCATCTCCATCTCCATCTCCATCAT
ATATAATG-3  22TATATTACCCCTCTTA.TO 5-GGGAGAA 3-AGAAAGT 23ATATCCTTTCTTTCAT.TT TATAGGAA-5 GGTATAAT-3  24CCATATTAACCTCTTT.TA 5-TGGAGAA 3-GTGTAGA 25AAACATAACACATCTT.TO TTTGTATT-5 TGATATGG-3  26ACTATACCACTAATAT.CT 5-TGATTAT 3-AGAAATT 27TATCACCATCTTTAAT.AA ATAGTGGT-5 AGTAAGGG-3  28TCATTCCCATCCCTTT.TO 5-TAGGGAA 3-ATTGAGG 29TTTAAACTTAACTCCT.TT AAATTTGA-5 AGTTGATG-3	3-TGGTGTAG.ATGGAATG-S 5-GGGTATAT.TTGTAGTG-S CTAAAATCCCATATA-AACATCACCA AT.AGATTTA-3 TA.AAAGTTGA-5 TTCAACTACTCTAAA-TATTTTAATA 3-TGAGATTT.ATAAAATT-S 5-GTGGTGAG.TTGAAAGT-S AA.ATATGGTG-3 AA.AGGTGGA-5 CCCACCTTCTCTAAA-CCCCAATCCAAAAAAAAAAAAAA	CAACTTC.CCAAACAATCCCCAAC-ATCTTTT  3	A-5 3-AGTATAGG.TAAGTTTG- ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT-ACATAAACC  5-ATTGATGT.GTTTAGAA-3 3-ATAATTGA.GGTAGGTT-5 ATATTAACT.CCATCCAAACACCACT-TATTCCTACCT-5-3 3-TGTGGTGA.ATAAGGAT- CTTTTCCTT.TACTCACCCTTACCTT-CTCCCTATACTTCCTACCTT-CTCCCTATACTTCCTT-TACTCACCCTTACCTT-CTCCCTATACTTCTTTTTTTT	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-! 3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-: TTACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA 5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3 3-GAGAATAA.GGTATTTT-5 TCTTATT.CCATAAAACTTATTCT-TTCAATAAAA 5 3-GAATAAGA.AAGTTATT-! 3 5-GTGGAAAG.TTTATGGA-: CATATAC.CCCATAAAACACCTTTC-AAATACCTCA 5-TGTATATG.GGGTATTT-5 CTCATCT.CAACTAAACTCAAATA-TATTCTAAAC 5 3-GAGTTTAT.ATAAGATT-! 3 5-TGGTGGAT.TAATAAAG-: CTTATTA.ACTTCATCACCACCTA-ATTATTCTAAAC 5 3-GAGTTATA.ACTTCATCACCACCTA-ATTATTCTACCCCTA 5-AGAATAAT.TGAAGTAG-3 3-TGGGTTAA.AAGGGTAA-5 CCCAATT.TTCCCATTTTCTTTTT-CAATCATTA: 5 3-AAGAAAAA.GTTAGTAA-! 5 3-AAGAAAAA.GTTAGTAA-! 5 3-AAGAAAAA.GTTAGTAA-! 5 3-AAGAAAAA.GTTAGTAA-: 5 3-AAGAAAAA.TTGTGAAGA-: CACCATC.TCTTTCCACTACTTTA-ACACTTCTAA 5-AGTGGTAG.AGAAAGGT-3 3-AGAGGGTA.GATAGGGGG-: CTCCCAT.CTATCCCTTTATATCA-TTACCCCCTAAGAATATTATTCA-TTACCCCCTAAGAATATTATTATCA-TTACCCCCTAAGAATATATTATAT	5 3-TTAGTAGT.ATAAAGTT-9 3 5-ATTGAAAA.GGGGGTAG-3 AACTTAT.CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA 5-TTTGAATA.GTTTAGGT-3 3-TTTAGATT.TTGGGATG-5 AATCTAA.AACCCTACACTCAAAC-CCATTCCTTT 5 3-TGAGTTG.GGTAAGGA-9 3 5-AAGTAAAG.TGGGTAAA-3 AAATTAT.TCTCCCCTTTCATTTC-ACCCATTTCC 5-GTTTAATA.AGAGGGGA-3 3-TGAGGGTG.AATTTTT-5 CTCCCAC.TTAAAAAACTATTATA-TACTCCCCCTTCATTTC.ACCTTTTCAACACTTACAAC-TCACACCATTTCCATTTC.AACATTTTTACCAAC-TCACACCATTCCAACATTTACCAAC-TCACACCATTCCAACATTTACAAAAAACTATTAAAAAACTATTACCAAC-TCACACCATTCCAACATTTACAACATTTACCAAC-TCACACCATTCCAACATTTACAACATTTACAACATTACCAACATTTACAACA	5 3-TTAGTTAT.TTAAATTT-  3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG-  AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA  5-TTGGAGAA.GAGGAGGG-3  3-AAGAGTGA.AGGAAGTG-5  TTCTCACT.TCCTTCACCCAATACA-CATATAACC  5 3-GGTTATGT.GTATATTG-  3 5-GTTGTTGA.AGAGTTTT-  TCTTTACA.TAATCACACAACAACT-TCTCAAAAC  5-AGAAATGT.ATTAGTGT-3  3-GAGGTTGA.GTAATAGT-5  CTCCAACT.CATTATCATTTCATCT-ATACTTCCA  5-AAGAATGG.TGATATAC  5-AAGAATGG.TGATATAC  5-AAGTATAG.TAAGTGGT-3  3-ATAGGGGA.TGGTTGAT-5  TATCCCCT.ACCAACTACTTCTCAT-CTTCCCCAA  5-GAGATAGA.TGGTTGAT-5  TATCCCCT.ACCAACTACTTCTCAT-CTTCCCCAA  5-GAGATAGG.AGGTGGT-  3-GAAGAGTA.GAAGGGGT-  5-TGTGAGGA.TTGTAGAG-  CTCTATTC.TCAATATTACACTCCT-AACATCTCA  5-GAGATAAG.AGTTATAA-3  3-AGGAGGGT.GATAATTA-5  TCCTCCCA.CTATTAATATTTTTCC-CTCCTATCA  5-GAGATAGG.AGGGATAG-  5-GGAATTAA.GATTGGGT-  3-TAAAAAGG.GAGGATAG-  5-GGAATTAA.GATTGGGT-	3 5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-3 TATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTA 5-TATAAGAG.AAGGGGTG-3 3-GTGGTTGA.GGGTAATA-5 ACCAACT.CCCATTATCCTACACA-TTTAACCTCC 5 3-GGATGTGT.AAATTGGA-9 3 5-AGTTAGGA.AGTTTTTT-3 TATCCCA.CCCACCCCTCAATCCT-TCAAAAAAAA 5-GATAGGGT.GGGTGGGG-3 3-TTGTTTGA.TGTATAGA-5 ACAAACT.ACATATCTCCAACCTC-ATAACATATA 5 3-GGTTGGAG.TATTGTAT-9 3 5-ATGGGATT.TGGGGTAA-3 CCTCCTAT.TATCTTTCTACCCTAA-ACCCCATTTC 5-GGAGGATA.ATAGAAAG-3 3-TTGAATGG.TTTTATTA-5 ACTTACC.AAAATAATAACTTCAC-ACTCCAATAC 5 3-TTGAAGTG.TGAGGTTA-9 3 5-ATATGAAT.AGAGGGGT-3 CCTCTCT.TATTTCATTATACTTA-TCTCCCCACT 5-TGGAGAGA.ATAAAGTA-3 3-TTATATAT.TTAGGTAG-5 ATATATAT.TTAGGTAG-5 ATATATAT.ATGTTTGT-3 3-GAGGGTAA.GTGTATTG-9 3 5-ATGTTTAA.TATGTTTGT-3 3-GAGGGTAA.TATGTTGT-3 3-GAGGGTAA.TATGTTGT-3	3-AGAGGAG GAGGGTTG-5 3-GGGGGGAA GTTAGGTG-3 ACCCCCT CCACACAACCCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA GGTGTGTT-3 3-GAGAAAAT ATGTGAGG-5 CCTTTTA TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTT 5-GAGTGATG TAATAGGA-3 ACTACTT TCCCAATACTCACTAC-ATTATCCTTC 5-TTGATGAA AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT TGATGGAG-5 ATCCCTA ACTACCTCCATCCATA-CAAATCCCTC 5-TTGATGAA AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT TGATGGAG-5 ATCCCTA ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTC 5-TTGAGGAT TGATGGAG-5 ATTATTA ACAAACACAACTCACT-ATTCCATTAT 5-AGTAAAAT TGTTTGTG-3 3-TGAATAAA AAAGGTTT-5 CTTATTT TTTCCAAAAATTACAC ACCCTCCTTACTAC 5-GATTAAAG TTGAATAA-3 3-GGGTTTGG TGGGAGGA-5 CAAATTC AACTTATTTTTTATCC CCCTTACTACC 5-GATTAAAG TTGAATAA-3 3-GGGTTTGG TGGGAGTG-5 CCAAACC ACCCTCACTTCAAAAC-ATATCACAAAC 5-AAATTG TGAATAAA-3 3-AAGTTTTG TATAGTGT-5 CCAAACC ACCCTCACTTCAAAAC-ATATCACAAACCAACCACCACTTCAAAAC-ATATCACAAACCAACC	3-TGGTGGAG.GGA 5-GAGTGAGA.GGA TCAATA.TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT.AGGAGAAT-3 3-AAGAATGG.GAGTTAGA-5 CCTTACC.CTCAATCTAACCCTAT-AAC 3-TTGGGATA.TTG 5-ATGTAAAT.TAT 5-AGATAGTA.TGGATGGA-3 3-AGGAAAGT.GAAATATT-5 CCTTCA.CTTATAAATACACCA-TTC 3-TATGTGGT.AAC 5-TAAATTGT.GGTGAATA-3 3-ATGGAAAA.GAGAAGGG-5 CCTTTT.CTCTTCCCTACTCACA-ATA 5-TGGGTAGT.TTT 5-TGAAGTGT.TAGATAGG-3 3-TTAGATAG.TGGTTGTA-5 TCTATC.ACCAACATTACAACCC-ATA 5-ATGATGGG.TAT	TCATTCAACATAAT.TATTTATTCACCTA AGTAAG-5 AGAAGA-3 TCTTCTAACCACTC.CTACCATTCCTTAAC 5-TTGGTGAG.GATGGTAA-3 3-AAAAAGGA.TAAGGGGG-5 CCATAATTTTCCT.ATTCCCCCATCCCCC GGTATT-5 TGATGT-3 ACTACATCCATCAT.AAAACATCTATTAAC 5-AGGTAGTA.TTTGTAG-3 3-AAATTAAA.TGGGTTTG-5 CATTTTTTAATTT.ACCAAAACCTATACCT GTAAAA-5 TGAAGG-3 ACTTCCCCTCCTTA.TCCATATTCCAACAT 5-GGAGGAAT.AGGTATAA-3 3-TAAGTTGG.TATGAAGG-5 ATAAACATCAACC.ATACTTCCTACTTC TATTG-5 TATTG-5 TATTAG-3 ATAAACATCACATACACC.ATACTTCCTACTTCC 5-TGGTATGT.GAAAGTAT-3 AAAAGGTG.TAAGAAAA-5 AACACCTTTCCAC.ATTCTTTCCATATTCCATATTCCATATTCCATATTCCACATACCCATACCCATACCCATACCCATACCCATACCCCATACCCATACCCATACCCATACCCATACCCATACCCATACCCATACATACCATACCATACCATACATACCATACCATACCAT
ATATAATG-3  22TATATTACCCCTCTTA.TC 5-GGGAGAA 3-AGAAAGT 23ATATCCTTTCTTTCAT.TT TATAGGAA-5 GGTATAAT-3 24CCATATTAACCTCTTT.TA 5-TGGAGAA 3-GTGTAGA 3-GTGTAGA 25AAACATAACACATCTT.TC TTTGTATT-5 TGATATGG-3 26ACTATACCACTAATAT.CT 5-TGATTAT 3-AGAAATT 27TATCACCATCTTTAAT.AA ATAGTGGT-5 AGTAAGGG-3 28TCATTCCCATCCCTTT.TC 5-TAGGGAA 3-ATTGAGC 29TTTAAACTTAACTCCT.TT AAATTTGA-5 AGTTGATG-3 30TCAACTACTAACTATT.AA	3-TGGTGTAG. ATGGAATG. 5-GGGTATAT. TTGTAGTG. CTAAAATCCCATATA-AACATCACCA AT. AGATTTTA-3 TTA. AAAGTTGA-5 TTCAACTACTCTAAA-TATTTTAATA 3-TGAGATTT. ATAAAATT-! 5-GTGGTGAG. TTGAAAGT-: AA. ATATGGTG-3 AA. AGGGTGGA-5 CCCACCTTCTCTAAA-CCCCAATCCA 3-AGAGATTT. TAAGTTTT-: TATAACACATACAAA-ATTCAAAACA ATA. GATATTGT-3 TA. TTTTAATG-5 AAATTACCCTATTCT-CAATTCCTA 3-GGATAAGA. GTTAAAGG-! CTCTCTCTAATAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	CAACTTC.CCAAACAATCCCCAAC-ATCTTTT  3	3-AGTATAGG.TAAGTTTG- 1-3 5-ATAATGAA.TGTATTTG- ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT-ACATAAACC 5-ATTGATGT.GTTTAGAA-3 3-ATAATTGA.GGTAGGTT-5 ATATTAACT.CCATCCAAACACCACT-TATTCCTACC 1-5 3-TGTGGTGA.ATAAGGAT- 2-5 3-GAATGGAA.GAGGGATA- CTTTTCCTT.TACTCACCCTTACCTT-CTCCCTATACTTTCTTTTTTTTT	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-! 3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-: TTACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA 5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3 3-GAGAATAA.GGTATTT-5 TCTTATT.CCATAAAACTTATTCT-TTCAATAAAA 5 3-GAATAAGA.AAGTTATT-! 3 5-GTGGAAAG.TTATGGA-: CATATAC.CCCATAAACACCTTTC-AAATACCTCA 5-TGTATATG.GGGTATTT-5 CTCATCT.CAACTAAACTCAAATA-TATTCTAAAA 5 3-GAGTTAT.ATAAGATT-! 3 3-AGAGTAGA.GTTGATTT-5 CTCATCT.CAACTAAACTCAAATA-TATTCTAAAA 5 3-GAGTTTAT.ATAAGATT-! 3 5-TGGTGGAT.TAATAAAG-: CTTATTA.ACTTCATCACCACCTA-ATTATTTCTA 5 3-AGAATAAT.TGAAGTAG-3 3-TGGGTTAA.AAGGGTAA-5 CCCAATT.TTCCCATTTTCTTTTT-CAATCATTA: 5 3-AAGAAAAA.GTTAGTAA-: 5 3-AAGAGGGA-5 CTCCCAT.CTATCCCTTTATATCA-TTACCCCCTA- 5 3-AATATAGT.AATGGGGGG-: 5 3-AATATAGT.AATGGGGGG-: TATATTT.AAACTCTCCAAATTAC-CCTTACACTA	5 3-TTAGTAGT.ATAAAGTT-! 3 5-ATTGAAAA.GGGGGTAG-: AACTTAT.CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA 5-TTTGAATA.GTTTAGGT-3 3-TTTAGATT.TTGGGATG-5 AATCTAA.ACCCTACACTCAAAC-CCATTCCTT: 5 3-TGAGTTTG.GGTAAGGA-! 6 3-AAGTAAAG.TGGGTAAA-: AAAATTAT.TCTCCCCTTTCATTTC-ACCCATTTCC 5-GTTTAATA.AGAGGGGA-3 3-TGAGGGTG.AATTTTT-5 CTCCCAC.TTAAAAAACTATTATA-TACTCCCCCT. 5 3-GATAATAT.ATGAGGGG-! ATCTTTC.AACATTTTTTACCAAC-TCACACCATT. 5-ATAGAAAG.TTGTAAAA-3 3-TAGATAAA.GAATAATG-5 ICTATTT.CTTATTACACCTAAAT-TATAATCCTA 5 3-GAATGGGT.AGGGGGA-: ATCCTCT.ATCCCTAACTTACCCA-TCCCCCCTCT. 5-TTAGGAGA.TAGGGATT-3 3-ATGAGAGT.AAATATTG-5 ACTCTCA.TTTATAACTTACCTAT-TTCCATTTCC 5 3-AATGGGTA.AAGGTAAA-! 5-TTAGGTGA.GGAGTGAA-: ACACCTC.CCACTCCAAATCCACT-CCTCACTTTCCATTTTCCATTTTCCATTTCCATTTTCCATTTTCCATTTTCC	5 3-TTAGTTAT.TTAAATTT-  3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG-  AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA  5-TTGGAGAA.GAGGAGGG-3  3-AAGAGTGA.AGGAAGTG-5  TTCTCACT.TCCTTCACCCAATACA-CATATAACC  5 3-GGTTATGT.GTATATTG-  3 5-GTTGTTGA.AGAGTTTT-  TCTTTACA.TAATCACACAACAACT-TCTCAAAAC  5-AGAAATGT.ATTAGTGT-3  3-GAGGTTGA.GTAATAGT-5  CTCCAACT.CATTATCATTTCATCT-ATACTTCCA  5-AAGAATGG.TGATATAC  5-AAGAATGG.TGATATAC  5-AAGTATAG.TAAGTGGT-3  3-ATAGGGGA.TGGTTGAT-5  TATCCCCT.ACCAACTACTTCTCAT-CTTCCCCAA  5-GAGATAGA.TGGTTGAT-5  TATCCCCT.ACCAACTACTTCTCAT-CTTCCCCAA  5-GAGATAGG.AGGTGGT-  3-GAAGAGTA.GAAGGGGT-  5-TGTGAGGA.TTGTAGAG-  CTCTATTC.TCAATATTACACTCCT-AACATCTCA  5-GAGATAAG.AGTTATAA-3  3-AGGAGGGT.GATAATTA-5  TCCTCCCA.CTATTAATATTTTTCC-CTCCTATCA  5-GAGATAGG.AGGGATAG-  5-GGAATTAA.GATTGGGT-  3-TAAAAAGG.GAGGATAG-  5-GGAATTAA.GATTGGGT-	5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-CTATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTATATATACTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTATATATATATATAT	3-AGAGGAG GAGGGTTG-5 3-GGGGGGAA GTTAGGTG-3 ACCCCCT CCACACAACCCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA GGTGTGTT-3 3-GAGAAAAT ATGTGAGG-5 CCTTTTA TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTT 5-ATGAGGTG TAATAGGA-3 ACTACTT TCCCAATACTCACTAC-ATTATCCTTC 5-TTGATGAA AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT TGATGGAG-5 ACCCCTA ACTACCTCCATCCATA-CAAATCCCTC 5-TTGATGAA AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT TGATGGAG-5 ACTACTT TGATGGAG-5 ATCCCTA ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTC 5-TTGATGAA AGGGTTAT-3 3-GTAGGGAT GTTTAGGG-5 ACTATTTA ACAAACACAACTCACT-ATTCCATTATC 5-AGTAAAAT TGTTTGTG-3 3-TGAATAAA AAAGGTTT-5 CTTATTT TTTCCAAAAATTACAC-ACCCTCCTTAACTACTACTACTACTACTACTACTACTACT	3-TGGTGGAG.GGA 5-GAGTGAGA.GGA TCAATA.TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT.AGGAGAAT-3 3-AAGAATGG.GAGTTAGA-5 CCTTACC.CTCAATCTAACCCTAT-AAC 3-TTGGGATA.TTG 5-ATGTAAAT.TAT 5-AGATAGTA.TGGATGGA-3 3-AGGAAAGT.GAAATATT-5 CCTTCA.CTTATAAATACACCA-TTC 3-TATGTGGT.AAC 5-TAAATTGT.GGTGAATA-3 3-ATGGAAAA.GAGAAGGG-5 CCTTTT.CTCTTCCCTACTCACA-ATA 5-TGGGTAGT.TTT 5-TGAAGTGT.TAGATAGG-3 3-TTAGATAG.TGGTTGTA-5 TCTATC.ACCAACATTACAACCC-ATA 5-ATGATGGG.TAT	TCATTCAACATAAT.TATTTATTTCACCT. AGTAAG-5 3-AGTGGAATG. AGAAGA-3 5-GGAATTG. TCTTCTAACCACTC.CTACCATTCCTTAAG. 5-TTGGTGAG.GATGGTAA-3 3-AAAAAGGA.TAAGGGGG-5 CCATAATTTTCCT.ATTCCCCCATCCCCG.GGTATT-5 3-TAGGGG. TGATGT-3 5-ATAATTG. 5-AGGTAGTA.TTTTGTAG-3 3-AAATTAAA.TGGGTTTG-5 CATTTTTTTAATTT.ACCCAAACCTATAC. GTAAAA-5 3-GATATG. TGAAGG-3 5-GGTTGT. ACTTCCCCTCCTTA.TCCATATTCCAACAG. 5-GGAGGAAT.AGGTATAA-3 3-TAAGTTGG.TATGAAGG-5 ATAAACATTCAACC.ATACTTCCTACTTT. TATTTG-5 3-ATGAAAG. TATTTG-5 3-ATGAAAG. TATTAG-3 5-GTAGAG. ATAATCACCATACA.CTTTCATACATCTC. TATTTG-5 3-ATGAAAG.TATTCCATATCCATATTCCATATTCCATATTCCATATTCCATATTCCATATTCCATATTCCATATTCCATATTCCATATTCCATATTCCATATTCCATATTCCATATTCCATATTCCATATTCCATATTCCATATTCCATATTCTATATCCATATCTTATATCCATATTCCATATCTTATATCCATATCTTATATCCATATCTTATATCCATATCTTATATCCATATCTTATATCCATATCTTATATCCATATCTTATATCCATATCTTATATCCATATCTTATATCCATATCTTATATCCATATCTTATATCCATATCTTATATCTATATCTTATATCTATATCTTATATCTTATATCTTATATCTATATCTTATATCTATATCTTATATCTATATCTTATATCTTATATCTATATCTTATATCTATATCTTATATCTATATCTTATATCTATATCTATATCTTATATCTTATATCTTATATCTTATATCTTATATCTTATATCTTATATCTTATATCTTATATCTTATATCTTATATCTTATATCTTATATCTTATATCTTATATCTTATATCTATATCTTATATCTTATATCTTATATCTTATATCTATATCTTATATCTTATATCTTATATCTATATCTATATCTATATCTTATATCTATATCTTATATCTATATCTATATCTTATATCTTATATCTTATATCTATATCTATATCTATATCTATATCTATATCTATATCTATATCTATATCTATATCTATATCTATATCTATAT
ATATAATG-3  22TATATTACCCCTCTTA.TC 5-GGGAGAA 3-AGAAAGT 23ATATCCTTTCTTTCAT.TT TATAGGAA-5 GGTATAAT-3 24CCATATTAACCTCTTT.TA 5-TGGAGAA 3-GTGTAGA 25AAACATAACACATCTT.TC TTTGTATT-5 TGATATGG-3 26ACTATACCACTAATAT.CT 5-TGATATA 3-AGAAATT 27TATCACCATCTTTAAT.AA ATAGTGGT-5 AGTAAGGG-3 28TCATTCCCATCCTTT.TC 5-TAGGGAA 3-ATTGAGG 29TTTAAACTTAACTCCT.TT AAATTTGA-5 AGTTGATG-3 30TCAACTACTAACTATT.AA 5-ATTGATG 3-GTTTGGT	3-TGGTGTAG. ATGGAATG-! 5-GGGTATAT. TTGTAGTG-! CTAAAATCCCATATA-AACATCACC! AT. AGATTTTA-3 TA. AAAGTTGA-5 TTCAACTACTCTAAA-TATTTTAATE 3-TGAGATTT. ATAAAATT-! 5-GTGGTGAG. TTGAAAGT-! AA. ATATGGTG-3 AA. AGGGTGA-5 CCCACCTTCTCTAAA-CCCCAATCC! 3-AGAGATTT. TAAGTTTT-! TATAACACATACAAA-ATTCAAAAC! TA. GATATTGT-3 TA. TTTTAATG-5 AAATTACCCTATTCT-CAATTCCT! 3-GGATAAGA. GTTAAAGG-! 5-TTATAAAA. TGTAGGGT-: CTCTACTAATATTTT-ACATCCCATC! AA. AGAGATGA-3 GA. AAAAGGGG-5 TTTCCCCCACCACCT-ATTCAACAC! 3-GTGGTGGA. TAAGTTGT-! 5-GTGGATGA. AGGATGAT-: CAATTTCCCACCTACT-TCCTACTATC CAA. TTTAAAGG-3 CAATTTCCCACCTACT-TCCTACTATC CAA. TTTAAAGG-3 CAATTTCCCACCTACT-TCCTACTATC CAA. TTTAAAGG-3 CAATTTCCCACCTACT-TCCTACTATC CAA. TTTAAAGG-3 CTA. TGTTAAAA-5	CAACTTC . CCAAACAATCCCCAAC - ATCTTTT  3	3-AGTATAGG.TAAGTTTG- 1-3 5-ATAATGAA.TGTATTTG- ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT-ACATAAACC 5-ATTGATGT.GTTTAGAA-3 3-ATAATTGA.GGTAGGTT-5 ATATTAACT.CCATCCAAACACCACT-TATTCCTACC 1-5 3-TGTGGTGA.ATAAGGAT- 1-5 3-GAATGGAA.GAGGGATA- 1-5 3-GAATGGAA.GAGGGATA- 1-5 3-GAATGGAA.TTACCTATA 1-5-AAAAGGAA.ATAGTAT-5 1-5 3-GGATTAAA.TTAGAGGT- 1-5 3-GGATTAAA.TTAGAGGT- 1-5 3-GGATTAGAA.TTAGAGGT- 1-5 3-GATTAGAA.TTCCTACCT 1-5 3-GATTAGAA.TTCCTACTCCTATACCTACCTATACCTACCTATACCTACCTATACCTACCTATACCCTACCT	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-! 3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-: TTACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA 5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3 3-GAGAATAA.GGTATTTT-5 TCTTATT.CCATAAAACTTATTCT-TTCAATAAAA 5 3-GAGAAG.AAGGTATTT-! 3 5-GTGGAAAG.TATATGGA-: 5 3-GAGTATTT-3 3-AGAGTAGA.GTTGATT-5 CTCATCT.CAACTAAACACCTTTC-AAATACCTCA 5-TGTATATG.GGGTATTT-5 CTCATCT.CAACTAAACTCAAATA-TATTCTAAAC 5 3-GAGTTTAT.ATAAGATT-! 6 3-GAGTTTAT.ATAAGATT-! 7 3-AGAGTAAA.ACTCAACTCAAATA-TATTCTAAAC 7 5-AGAATAAT.TGAAGTAG-3 3-TGGGTTAA.AAGGGTAA-5 CCCAATT.TTCCCATTTTCTTTTT-CAATCATTAT 5 3-AAGAAAAA.GTTAGTAA-! 5 3-AAGAAAAA.GTTAGTAA-! 5 3-AAGAAAAA.GTTAGTAA-! 5 3-AAGAAAAA.GTTAGTAA-! 5 3-AAGAAAAA.GTTAGTAA-! 5 3-AAGAAAAT.TGTGAAGA-: 5 3-AAGAGGTA-3 3-AGAGGGTA.GATAGGGA-5 CTCCCAT.CTATCCCTTTATATCA-TTACCCCCTA 5 3-AATATAGT.AATGGGGG-! 6 3-AATATAGT.AATGGGGG-! 7 AATATTA.AACTCTCCAAATTAC-CCTTACACTACTTACACTTCTACACTACTACTTAAAAAAA	5 3-TTAGTAGT.ATAAAGTT-! 3 5-ATTGAAAA.GGGGGTAG-3 AACTTAT.CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA 5-TTTGAATA.GTTTAGGT-3 3-TTTAGATT.TTGGGATG-5 AATCTAA.AACCCTACACTCAAAC-CCATTCCTT 5 3-TGAGTTTG.GGTAAGGA-! 6 3-TGAGTTTC-ACCCATTTCC 7 5-AAGTAAAG.TGGGTAAA-3 AAATTAT.TCTCCCCTTTCATTTC-ACCCATTTCC 5 3-TGAGGGGA-3 3-TGAGGGTG.AATTTTT-5 CTCCCAC.TTAAAAAACTATTATA-TACTCCCCCT 5 3-GATAATAT.ATGAGGGG-! ATCTTTC.AACATTTTTACCAAC-TCACACCATT 5-ATAGAAAA.GAATAATG-5 ICTATTT.CTTATTACACCTAAAT-TATAATCCTA 5 3-TGGATTTA.ATATAGG-! 3 5-GAATGGGT.AGGGGGA-3 ATCCTCT.ATCCCTAACTTACCCA-TCCCCCCTCT 5-TTAGGAGA.TAGGGATT-3 3-ATGAGAGAT.AAATATTG-5 ACTCTCA.TTTATAACTTACCTAT-TTCCATTTTC 5 3-AATGGATA.AAGGTAAA-! 5 3-AATGGTGA.GAGGTGAGA-3	5 3-TTAGTTAT.TTAAATTT-  3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG-  AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA  5-TTGGAGAA.GAGGAGAG-3  3-AAGAGTGA.AGGAAGTG-5  TTCTCACT.TCCTTCACCCAATACA-CATATAACC  5 3-GGTTATGT.GTATATTG-  3 5-GTTGTTGA.AGAGTTTT-  TCTTTACA.TAATCACACAACAACT-TCTCAAAACC  5-AGAAATGT.ATTAGTGT-3  3-GAGGTTGA.GTAATAG-5  CTCCAACT.CATTATCATTCATCT-ATACTTCCA  5 3-AAAGTAGA.TATAGAGG-  3 5-AAGAATAG.TGATATAC  TTCATATC.ATTCACCATTCTTATC-ACTATATTC  5-AAGTATAG.TAAGTGGT-3  3-ATAGGGGA.TGGTTGAT-5  TATCCCCT.ACCAACTACTTCTCAT-CTTCCCCAA  5-GAGATAAG.AGTAGATA-5  TCCTCATC.TCAATATTACACTCCT-AACATCTCA  5-GAGATAAG.AGTTATAA-3  3-AGGAGGGT.GATAATTA-5  TCCTCCCA.CTATTAATATTTTCC-CTCCTATCA  5-GAGATAAG.AGTTATAA-3  3-AGGAGGGT.GATAATTA-5  TCCTCCCA.TTATTAATATTTTCC-CTCCTATCA  5-GGAATTAA.GATTGGGT-  TTCACTCA.TACATTCTCCTTAATT-CTAACCCAT  5-AAGTGAGT.ATGTAAGA-3  3-AGAAAGGA.TAGAGTAA-5	5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-1 TATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTA 5-TATAAGAG.AAGGGGTG-3 3-GTGGTTGA.GGGTAATA-5 ACCAACT.CCCATTATCCTACACA-TTTAACCTC 5-AGCAACT.CCCATTATCCTACACA-TTTAACCTC 5-AGTTAGGA.AGTTTTT-3 TATCCCA.CCCACCCCTCAATCCT-TCAAAAAAAA 5-GATAGGGT.GGGTGGGG-3 3-TTGTTTGA.TGTATAGA-5 ACAAACT.ACATATCTCCAACCTC-ATAACATATA 5-AGGGGGGTAA-3 CCTCCTAT.TATCTTTCTACCCTAA-ACCCCATTC 5-GGAGGATA.ATAGAAAG-3 3-TTGAATGG.TTTTATTA-5 ACCTACC.AAAATAATAACTTCAC-ACTCCAATAC 5-TGGAGGAG.ATAAAGTA-3 3-TTGAATGG.TTTTATTA-5 ACCTCCT.TATTTCATTATACTTA-TCTCCCCACT 5-TGGAGAGA.ATAAAGTA-3 3-TTATATAT.TTAGGTAG-5 ATATATAA.AATCCATCCTCCCATT-CACATAACCC 5-TGGAGGAGA.ATAAAGTA-3 3-TTATATAT.TTAGGTAG-5 ATATATAA.AATCCATCCTCCCATT-CACATAACCC 5-AGGGGTAA.GTGTATTG-5 ATACATT.ACACCTAATACAAATT-ATACAACACT 5-ATATGTAA.TGTGGATT-3 3-ATGTTGTA.AGAATAGG-5	3-AGAGGAGG.GAGGGTTG-5 5-GGGGGGAA.GTTAGGTG-3 ACCCCCT.CCACACACACCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA.GGTGTGT-3 3-GAGAAAAT.ATGTGAGG-5 CCTTTTA.TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTTG 5-GAGTGATG.TAATAGGA-3 ACTACTT.TCCCAATACTCACTAC-ATTATCCTTC 5-TTGATGAA.AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT.TGATGGAG-5 ACCCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTCG 5-TTGATGAA.AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT.TGATGGAG-5 ACCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTCG 5-TTGAGGAAAAT.TGATGGG-5 ACTACTT.TCCAAAACTCACTC-ATTCCATTAT 5-AGTAAAAT.TGTTTGTG-3 3-TGAATAAA.AAAGGTTT-5 CTTATTT.TTTCCAAAAATTACAC-ACCCTCCTTACTGGAGGA-5 5-AAAATAGG.GGGAATGA-3 ACATTTC.AACTTATTTTTTATCC-CCCTTACTACTGGATTATCCATTATCATTATCATTATCATTATT	3-TGGTGGAG.GGA 5-GAGTGAGA.GGA TCAATA.TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT.AGGAGAAT-3 3-AAGAATGG.GAGTTAGA-5 CCTTACC.CTCAATCTAACCCTAT-AAC 3-TTGGGATA.TTC TATCAT.ACCTACCTTACATTTA-ATA TATCAT.ACCTACCTTACATTTA-ATA 5-AGATAGTA.TGGATGGA-3 3-AGGAAAGT.GAAATATT-5 CCTTTCA.CTTTATAAATACACCA-TTC 3-TATGTGGT.AAC 5-TTGGGGAG.AGT TTAACA.CCACTTATAAATACCCCTC-TCA 5-TAAATTGT.GGTGAATA-3 3-ATGGAAAA.GAGAAGGG-5 CCTTTT.CTCTTCCCTACTCACA-ATA 5-TGGGTAGT.TTT TTCACA.ATCTATCCACCCATCA-AAA 5-TGAAGTGT.TAGATAGG-3 3-TTAGATAG.TGGTTGTA-5 TCTATC.ACCAACATTACAACCC-ATA 3-ATGTTGGG.TAT 5-ATGAGGGA.TGT 5-ATGAGGGA.TGT 5-ATGAGGGA.TGT 5-AGGTTGTG.GAATTAATACTCCCT-ACA	TCATTCAACATAAT.TATTTATTTCACCT. AGTAAG-5 3-AGTGGA AGAAGA-3 5-GGAATT. TCTTCTAACCACTC.CTACCATTCCTTAA 5-TTGGTGAG.GATGGTAA-3 3-AAAAAAGGA.TAAGGGGG-5 CCATAATTTTTCCT.ATTCCCCCATCCCC GGTATT-5 3-TAGGGG TGATGT-3 5-ATAATT. ACTACATCCATCAT.AAAACATCTATTAA 5-AGGTAGTA.TTTTGTAG-3 3-AAATTAAA.TGGGTTTG-5 CATTTTTTAATTT.ACCCAAACCTATACC GTAAAA-5 3-GATATG. ACTTCCCCTCCTTA.TCCATATTCCAACA 5-GGAGGAAT.AGGTATAA-3 3-TAAGTTGG.TATGAAGG-5 ATAAACATTCAACC.ATACTTCCTACTTT TATTG-5 3-ATGAAA TATTTG-5 3-ATGAAA ATAAACATTCAACA.CTTTCATACATCTC. 5-TGGTATGT.GAAAGTAT-3 3-AAAAGGTG.TAAGAAAA-5 AACACCTTTTCCAC.ATTCTTTTCCATAT TTGTGG-5 3-GGTATA TATGGA-3 5-GATTAG AACACCTTTCCCTC.CTTAATCCTCATATC TTGTGG-5 3-GGTATA TATGGA-3 5-GATTAG AACACCTTTCCACCTTC.CTAATCCTCATATC TTGTGG-5 3-GGTATA TATGGA-3 5-GATTAG
ATATAATG-3  22TATATTACCCCTCTTA.TC  5-GGGAGAA  3-AGAAAGT  23ATATCCTTTCTTTCAT.TT  TATAGGAA-5  GGTATAAT-3  24CCATATTAACCTCTTT.TC  5-TGGAGAA  3-GTGTAGA  3-GTGTAGA  25AAACATAACACATCTT.TC  TTTGTATT-5  TGATATGG-3  26ACTATACCACTAATAT.CT  3-AGAAATT  27TATCACCATCTTTAAT.AA  ATAGTGGT-5  AGTAAGGG-3  28TCATTCCCATCCCTTT.TC  5-TAGGGAA  3-ATTGAGG  29TTTAAACTTAACTCCT.TT  AAATTTGA-5  AGTTGATG-3  30TCAACTACTAACTATT.AA  5-ATTGATA  3-GTTTGGT  31-GTTTGGT  31-GTTTGGT	3-TGGTGTAG. ATGGAATG-S 5-GGGTATAT. TTGTAGTG-S CTAAAATCCCATATA-AACATCACCA AT. AGATTTA-3 TTA. AAAGTTGA-5 TTCAACTACTCTAAA-TATTTTAATA 3-TGAGATTT. ATAAAATT-S 5-GTGGTGAG. TTGAAAGT-S AA. ATATGGTG-3 AA. AGGGTGGA-5 CCCACCTTCTCTAAA-CCCCAATCCA 3-AGAGATTT. TAAGTTTT-S TTATAACACATACAAA-ATTCAAAACT ATA. GATATTGT-3 TTA. TTTTAATG-5 AAATTACCCTATTCT-CAATTTCCTA 3-GGATAAGA. GTTAAAGG-S CTCTCTACTAATATTT-ACATCCCATA AA. AGAGATGA-3 GA. AAAAGGGG-5 TTTCCCCCACCACCT-ATTCAACACA 3-GTGGTGGA. TAAGTTGT-S 5-GTGGATGA. AGGATGAT-S AATTTCCCACCTACT-TCCTACTATA AA. TTTAAAGG-S AATTTCCCACCTACT-TCCTACTATA AA. TTTAAAGG-S AATTTCCCACCTACT-TCCTACTATA AA. TTTAAAGG-S CAATTTTTACCCTCC-TCTACCTATACACACACACACACT-TCCTACTATACACACAC	CAACTTC . CCAAACAATCCCCAAC - ATCTTTT  3	3-AGTATAGG.TAAGTTTG- 1-3 5-ATAATGAA.TGTATTTG- ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT-ACATAAACC 5-ATTGATGT.GTTTAGAA-3 3-ATAATTGA.GGTAGGTT-5 ATATTAACT.CCATCCAAACACCACT-TATTCCTACC 1-5 3-TGTGGTGA.ATAAGGAT- 2-3 5-GAATGGAA.GAGGGATA- 2-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-! 3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-: TTACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA 5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3 3-GAGAATAA.GGTATTTT-5 TCTTATT.CCATAAAACTTATTCT-TTCAATAAAA 5 3-GAGAAGA.AAGTTATT-! 5 3-GAGAAGA.AAGTTATT-! 5 3-GTGGAAAG.TTTATGGA-: 6 3-GTGTATT-3 3-AGAGTAGA.GTTGATT-3 3-AGAGTAGA.GTTGATT-5 CTCATCT.CAACTAAACTCAAATA-TATTCTAAAC 5 3-GAGTTTAT.ATAAGAT-! 5 3-GAGTTAT.ATAAGAT-! 6 3-GAGTTAT.ATAAGAT-! 7 3-AGAGTAAA.AGGTAA-5 CCCAATT.TTCCCATTTTCTTTTT-CAATCATTA-! 7 3-AGAGAAAA.GTTAGTAA-! 7 3-AAGAAAAA.GTTAGTAA-! 7 3-AAGAAAAA.GTTAGTAA-! 7 3-AAGAAAAA.GTTAGTAA-: 7 3-AAGAAAAA.GTTAGTGAGG-: 7 3-AATATAGT.AACGCCCTAAGTTATATCA-TTACCCCCTAAGTTATATAGTAATATAAAAAAAAAA	5 3-TTAGTAGT.ATAAAGTT-! 3 5-ATTGAAAA.GGGGGTAG-3 AACTTAT.CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA 5-TTTGAATA.GTTTAGGT-3 3-TTTAGATT.TTGGGATG-5 AATCTAA.AACCCTACACTCAAAC-CCATTCCTT 5 3-TGAGTTTG.GGTAAGA-! 5 3-TGAGTTTG.GGTAAGA-! 5 3-AAGTAAAG.TGGGTAAA-! 5 3-TGAGGGGA-3 3-TGAGGGGGA-3 3-TGAGGGGG.AATTTTT-5 CTCCCAC.TTAAAAAACTATTATA-TACTCCCCCT 5 3-GATAATAT.ATGAGGGG-! 5 3-AATGGTTG.AGTGTGGT-3 ATCTTTC.AACATTTTTACCAAC-TCACACCATT 5 3-TAGATAAA.GAATAATG-5 ICTATTT.CTTATTACACCTAAAT-TATAATCCTA 5 3-TGAGTAAAA.GAATAATG-5 ICTATTT.ATCCCTAACTTACCCA-TCCCCCCTCT 5 3-AATGGGT.AGGGGGGA-3 ATCCTCT.ATCCCTAACTTACCCA-TCCCCCCTCTCTAGGAGA.TAGGGATT-3 3-ATGAGAGA.TAGGGATT-3 3-ATGAGAAA-! 5 3-AATGGATA.AAGGTAAA-! 5 3-AATGGATA.AAGATACACATACTC	5 3-TTAGTTAT.TTAAATTT-  3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG-  AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA  5-TTGGAGAA.GAGGAGAG-3  3-AAGAGTGA.AGGAAGTG-5  TTCTCACT.TCCTTCACCCAATACA-CATATAACC  5 3-GGTTATGT.GTATATTG-  3 5-GTTGTTGA.AGAGTTTT-  TCTTTACA.TAATCACACACAACAACT-TCTCAAAAC  5-AGAAATGT.ATTAGTGT-3  3-GAGGTTGA.GTAATAG-5  CTCCAACT.CATTATCATTCATCT-ATACTTCCA  5-AAGAATAG.TATAGAGG-3  3-AAAGTAGA.TATGAAGG-3  3-ATAGGGGA.TGGTTGAT-5  TATCCCCT.ACCAACTACTTCTCAT-CTTCCCCAA  5-AGAATAG.TAGAGGGT-  3 5-GAAGAGTA.GAAGGGGT-  3 5-TGTGAGGA.TTGTAGAGG-  CTCTATTC.TCAATATTACACTCCT-AACATCTCA  5-GAGATAAG.AGTTATA-3  3-AGGAGGGT.GATAATTA-5  TCCTCCCA.CTATTAATATTTTCC-CTCCTATCA  5-GAGATAAG.AGTTATA-5  TCCTCCCA.TATTAATATTTTCC-CTCCTATCA  5-GAGATAAG.AGTTATA-5  TCCTCCCA.TACCATTCTTAATT-CTAACCCAT  5-AAGTGAGT.ATGTAAGA-3  3-AGAAAGGA.TAGAGTAA-5  TCCTTCCT.ATCCATTTTCTATTC-ACAATACAT  TTCACTCA.TACATTCTCCTTAATT-CTAACCCAT  5-AAGTGAGT.ATGTAAGA-3  3-AGAAAGGA.TAGAGTAA-5	TATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTA 5-TATAAGAG.AAGGGGTG-3 3-GTGGTTGA.GGGTAATA-5 ACCAACT.CCCATTATCCTACACA-TTTAACCTC 5-AGTTAGGA.AGTTTTTT-3 3-AGGATGTGT.AAATTGGA-9 3-AGGATGTGT.AAATTGGA-9 3-AGGATGTGT.AAAATAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	3-AGAGGAGG.GAGGGTTG-5 5-GGGGGGAA.GTTAGGTG-3 ACCCCCT.CCACACACACCCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA.GGTGTGTT-3 3-GAGAAAAT.ATGTGAGG-5 CCTTTTA.TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTTG 5-GAGTGATG.TAATAGGA-3 ACTACTT.TCCCAATACTCACTAC-ATTATCCTTC 5-TTGATGAA.AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT.TGATGGAG-5 ACTCCCTA.ACTACCTCCATCCATACACATCCTCACACACTACACTCCTC	3-TGGTGGAG.GGA 5-GAGTGAGA.GGA TCAATA.TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT.AGGAGAAT-3 3-AAGAATGG.GAGTTAGA-5 CCTTACC.CTCAATCTAACCCTAT-AAC 3-TTGGGATA.TTC 5-ATGTAAAT.TAT TATCAT.ACCTACCTTACATTTA-ATA 5-AGATAGTA.TGGATGGA-3 3-AGGAAAGT.GAAATATT-5 CCTTTCA.CTTTATAAATACACCA-TTC 3-TATGTGGT.AAC 5-TTGGGGAG.AGT TTAACA.CCACTTATAAACCCCTC-TCA 5-TAAATTGT.GGTGAATA-3 3-ATGGAAAA.GAGAAGGG-5 CCTTTT.CTCTTCCCTACTCACA-ATA 5-TGGGTAGT.TAT 5-TGGGTAGT.TTT CTCTACA.ATCTATCCACCCATCA-AAA 5-TGAAGTGT.TAGATAGG-3 3-TTAGATAG.TGGTTGTA-5 TCTATC.ACCAACATTACAACCC-ATA 3-ATGTTGGG.TAT 5-ATGAGGGA.TGT CCAACAC.CTTAATTATACTCCCT-ACA 5-AGGTTGTG.GAATTAAT-3 3-TTTGGAGG.AAGAAGA-5 ACCTCC.TTCTTTCTACAACCCC-TCA ACCTCC.TTCTTTCTACAACCCC-TCA ACCTCC.TTCTTTCTACAACCCC-TCA ACCTCC.TTCTTTCTACAACCCC-TCA ACCTCC.TTCTTTCTACAACCCC-TCA ACCTCC.TTCTTTCTACAACCCC-TCA ACCTCC.TTCTTTCTACAACCCC-TCA ACCTCC.TTCTTTCTACAACCCC-TCA	TCATTCAACATAAT.TATTTATTTCACCTAAGTAAG-5  AGTAAG-5  AGAAGA-3  5-GGAATTC  5-TTGGTGAG.GATGGTAA-3  3-AAAAAGGA.TAAGGGGG-5  CCATAATTTTTCCT.ATCCCCCATCCCCCC  GGTATT-5  TGATGT-3  ACTACATCCATCAT.AAAACATCTATTAAC  5-AGGTAGTA.TTTTGTAG-3  3-AAATTAAA.TGGGTTTG-5  CATTTTTTAATTT.ACCCAAACCTATACCT  GTAAAA-5  TGAAGG-3  ACTTCCCCTCCTTA.TCCATATTCCAACAT  5-GGAGGAAT.AGGTATAA-3  3-TAAGTTGG.TATGAAGG-5  ATAAACATTCAACC.ATACTTCCTACTTC  TATTG-5  TATTAG-3  ATAAGTTGG.TAAGAAAA-5  ATAAACATTCCACATACC.ATACTTCCTACTTC  5-TGGTATGT.GAAAGTAT-3  3-AAAAGGTG.TAAGAAAA-5  AACACCTTTTCCAC.ATTCTTTCCATATTCATATTCCATATTCCATATTCCATATTCTATATTCCATATTCCATATTCCATATTCCATATTCATA
ATATAATG-3  22TATATTACCCCTCTTA.TC 5-GGGAGAA 3-AGAAAGT 23ATATCCTTTCTTTCAT.TT TATAGGAA-5 GGTATAAT-3  24CCATATTAACCTCTTT.TC 5-TGGAGAA 3-GTGTAGA 25AAACATAACACATCTT.TC TTTGTATT-5 TGATATGG-3  26ACTATACCACTAATAT.CT 5-TGATTAT 3-AGAAATT 27TATCACCATCTTTAAT.AA ATAGTGGT-5 AGTAAGGG-3  28TCATTCCCATCCCTTT.TC 5-TAGGGAA 3-ATTGAGC 29TTTAAACTTAACTCCT.TT AAATTTGA-5 AGTTGATG-3  30TCAACTACTAACTATT.AAT 3-GTTTGGT	3-TGGTGTAG. ATGGAATG-! 5-GGGTATAT. TTGTAGTG-! CTAAAATCCCATATA-AACATCACC! AT. AGATTTTA-3 TA. AAAGTTGA-5 TTCAACTACTCTAAA-TATTTTAATE 3-TGAGATTT. ATAAAATT-! 5-GTGGTGAG. TTGAAAGT-! AA. ATATGGTG-3 AA. AGGGTGA-5 CCCACCTTCTCTAAA-CCCCAATCC! 3-AGAGATTT. TAAGTTTT-! TATAACACATACAAA-ATTCAAAAC! TA. GATATTGT-3 TA. TTTTAATG-5 AAATTACCCTATTCT-CAATTCCT! 3-GGATAAGA. GTTAAAGG-! 5-TTATAAAA. TGTAGGGT-: CTCTACTAATATTTT-ACATCCCATC! AA. AGAGATGA-3 GA. AAAAGGGG-5 TTTCCCCCACCACCT-ATTCAACAC! 3-GTGGTGGA. TAAGTTGT-! 5-GTGGATGA. AGGATGAT-: CAATTTCCCACCTACT-TCCTACTATC CAA. TTTAAAGG-3 CAATTTCCCACCTACT-TCCTACTATC CAA. TTTAAAGG-3 CAATTTCCCACCTACT-TCCTACTATC CAA. TTTAAAGG-3 CAATTTCCCACCTACT-TCCTACTATC CAA. TTTAAAGG-3 CTA. TGTTAAAA-5	CAACTTC . CCAAACAATCCCCAAC - ATCTTTT  3	3-AGTATAGG.TAAGTTTG- 1-3 5-ATAATGAA.TGTATTTG- ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT-ACATAAACC 5-ATTGATGT.GTTTAGAA-3 3-ATAATTGA.GGTAGGTT-5 ATATTAACT.CCATCCAAACACCACT-TATTCCTACC 1-5 3-TGTGGTGA.ATAAGGAT- 1-5 3-TGTGGTGA.ATAAGGAT- 1-5 3-GAATGGAA.GAGGGATA- 1-5 3-GAATGGAA.GAGGGATA- 1-5 3-GAATGAA.ATAGTAT-5 1-5 3-GGATTAAA.TTAGAGGT- 1-5 3-GGATTAAA.TTAGAGGT- 1-5 3-GGATTAAA.TTAGAGGT- 1-5 3-GGATTAAA.TTAGAGGT- 1-5 3-GAGGGATA.GTTTAAGG- 1-5 3-TATGATAG.GTTTAAGG- 1-5 3-TATGATAG.GTTTAAGG- 1-5 3-TTAGTAAA.ATAGTAT- 1-5 3-TTAGTAAA.ATAGTAT- 1-5 3-TTAGTAAA.ATAGTAT- 1-5 3-TTAGTAAA.ATAGTAT- 1-5 3-TTAGTAAA.ATAGTAT- 1-5 3-TTAGTAAA.ATAGTAT- 1-5 3-GAGGTAGA.AGTAGTAT- 1-5 3-GATGAGG.TTTTGATT- 1-5 3-GAGGTAGA.AGTAGTAT- 1-5 3-GATGATGG.TTTTGATT- 1-5 3-GATGATGG.TTTTGATTA- 1-5 3-AAAGGTTG.GGAAGGTA- 1-5 3-ATAGAGAT.GGAAAGGTA- 1-5 3-ATAGAGAT.GGAAAGGTA- 1-5 3-ATAGAGAT.GGAAAGGTA- 1-5 3-ATAGAGAT.GGAAAGGTA-	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-! 3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-: 1TACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA 5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3 3-GAGAATAA.GGTATTTT-5 1CTTATT.CCATAAAACTTATTCT-TTCAATAAAA 5 3-GAATAAGA.AAGTTATT-! 3 5-GTGGAAAG.TTTATGGA-: 3 5-GTGGAAAG.TTTATGGA-: 4 5-TGTATATG.GGGTATTT-5 1CTTATT-CCCATAAAACACCTTTC-AAATACCTCAATATACCCCAATATACCCCAATA-TATTCTAAAACCTCAATATATCTAAAACCTCAAATA-TATTCTAAAACCTCAAATA-TATTCTAAAACCTCAAATA-TATTCTAAAACCTCAAATA-TATTCTAAAACCTCAAATA-TATTCTAAACCTCAAATA-TATTCTAAACCTCAAATA-TATTCTAAACCTCAAATA-TATTCTAAACCTCAAATA-TATTCTAAACCTTAATACCAAATA-TATTCTAAACCTTAATACCAAATA-TATTCTAAACCTTAATACAATACTTCTAATACAATACTTCTAATACAATACATTATT	5 3-TTAGTAGT.ATAAAGTT-! 3 5-ATTGAAAA.GGGGGTAG-: 4ACTTAT.CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA 5-TTTGAATA.GTTTAGGT-3 3-TTTAGATT.TTGGGATG-5 4ATCTAA.AACCCTACACTCAAAC-CCATTCCTT: 5 3-TGAGTTTG.GGTAAGA-! 6 3-TGAGTTTC-ACCCATTTCCTTC 7 5-AAGTAAAG.TGGGTAAA-: 8 4AATTAT.TCTCCCCTTTCATTTC-ACCCATTTCCTTC 8 3-TGAGGGGA-3 3-TGAGGGTG.AATTTTT-5 CTCCCAC.TTAAAAAACTATTATA-TACTCCCCCTC 8 3-GATAATAT.ATGAGGGG-! 8 3-AATGGTTG.AGTGTGGT-: 8 4ACCTTC.AACATTTTTACCAAC-TCACACCATTCCTCTCTCTTC-ACCCATTCCTCCCCTCCTCTCTCT	5 3-TTAGTTAT.TTAAATTT-  3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG-  AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA  5-TTGGAGAA.GAGGAGAG-3  3-AAGAGTGA.AGGAAGTG-5  TTCTCACT.TCCTTCACCCAATACA-CATATAACC  5 3-GGTTATGT.GTATATTG-  3 5-GTTGTTGA.AGAGTTTT-  TCTTTACA.TAATCACACAACAACT-TCTCAAAAC  5-AGAAATGT.ATTAGTGT-3  3-GAGGTTGA.GTAATAGT-5  CTCCAACT.CATTATCATTCTCATCT-ATACTTCCA  5 3-AAAGTAGA.TATGAGG-3  3-ATAGGGGA.TGGTTGAT-5  TATCATATC.ATTCACCATTCTTATC-ACTATATTC  5-AAGTATAG.TAAGTGGT-3  3-ATAGGGGA.TGGTTGAT-5  TATCCCCT.ACCAACTACTTCTCAT-CTTCCCCAA  5 3-GAAGAGTA.GAAGGGGT-  3 5-TGTGAGGA.TTGTAGAG-  CTCTATTC.TCAATATTACACTCCT-AACATCTCA  5-GAGATAAG.AGTTATAA-3  3-AGGAGGGT.GATAATTA-5  TCCTCCCA.CTATTAATATTTTCC-CTCCTATCA  5-GAGATAAG.AGTTATAA-3  3-AGGAGGGT.AGTTAAAAGG.GAGGATAG-  5 3-TAAAAAGG.GAGGATAG-  5-AAGTGAGT.ATGTAAGA-3  3-AGAAAGGA.TAGAGTAA-5  TCTTTCCT.ATCTCATTTTCTATTC-ACAATACAT  5-AAGTGAGT.ATGTAAGA-3  3-AGAAAGGA.TAGAGTAA-5  TCTTTCCT.ATCTCATTTTCTATTC-ACAATACAT  5-AAGTGAGT.ATGTAATAT-5  TCTTTCCT.ATCTCATTTTCTATTC-ACAATACAT  5-AAGTGAGT.ATGTAATA-5	5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-1 TATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTA 5-TATAAGAG.AAGGGGTG-3 3-GTGGTTGA.GGGTAATA-5 ACCAACT.CCCATTATCCTACACA-TTTAACCTCT 5-AGTTAGGA.AGTTTTTT-3 TATCCCA.CCCACCCCTCAATCCT-TCAAAAAAAAAAAAA	3-AGAGGAGG.GAGGGTTG-5 5-GGGGGGAA.GTTAGGTG-3 ACCCCCT.CCACACACCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA.GGTGTGTT-3 3-GAGAAAAT.ATGTGAGG-5 CCTTTTA.TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTT 5-GAGTGATG.TAATAGGA-3 ACTACTT.TCCCAATACTCACTAC-ATTATCCTTC 5-TTGATGAA.AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT.TGATGGG-5 ACCCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTC 5-TTGATGAA.AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT.GTTTAGGG-5 ACCTATTA.ACACACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTC 5-TTGATGAA.AGGGTTAT-3 3-GTAGGGAT.GTTTAGGG-5 ACTACTT.TCCAAAACCACACTCACT-ATTCCATTATC 5-AGTAAAAT.TGTTTGTG-3 3-TGAATAAA.AAAGGTTT-5 CTTATTT.TTTCCAAAAATTACAC-ACCCTCCTTACTACTC 5-GATTAAAG.TTGAATAA-3 3-GGGTTTGG.TGGGAGGA-5 CAAATTCC.ACCTTCACTTCAAAAC-ATATCACAAAC 5-GATTAAAG.TTGAATAA-3 3-GGGTTTGG.TGGGAGTG-5 CCAAACC.ACCCTCACTTCAAAAC-ATATCACAAAC 5-GATTTGA.TAGGGGG-3 AAAGTTTTG.TATAGTGT-5 CCAAACAC.ACCCTCACTTCAAAAC-ATATCACCAAAC 5-GATTTGTA.TGGGAGGG-3 AAAGTTTTG.TATAGTGT-5 CCAAACAC.ACCCTCACTTCAAAAC-ATATCACCAAAC 5-GATTTGTA.TGGATAAG-3 3-AGATTTTA.TGGATAAG-3 3-AGAATTTA.TAATGTAA-5 CTTAAAT.ATTACATTCTCATTCT-TACACCTCAAACGAGAGAATTAAAATAAAA	3-TGGTGGAG.GGA 5-GAGTGAGA.GGA 5-GAGTGAGA.GGA TCAATA.TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT.AGGAGAAT-3 3-AAGAATGG.GAGTTAGA-5 CCTTACC.CTCAATCTAACCCTAT-AAC 3-TTGGGATA.TTG 5-ATGTAAAT.TAT TATCAT.ACCTACCTTACATTTA-ATA 5-AGATAGTA.TGGATGGA-3 3-AGGAAAGT.GAAATATT-5 CCTTTCA.CTTTATAAATACACCA-TTC 3-TTGGGGAG.AGT TTAACA.CCACTTATAAACCCCTC-TCA 5-TAAATTGT.GGTGAATA-3 3-ATGGAAAA.GAGAAGGG-5 CCTTTT.CTCTCCCTACTCACA-ATA 5-TGGGTAGT.TTT CTCACA.ATCTATCCACCCATCA-AAA 5-TGAAGTGT.TAGATAGG-3 3-TTAGATAG.TGGTTGTA-5 TCTATC.ACCAACATTACAACCC-ATA 3-ATGTTGGG.TAT 5-ATGAGGGA.TGT 5-ATGAGGGA.TGT 5-AGGTTGTG.GAATTAAT-3 3-TTTGGAGG.AAGAAAGA-5 ACCTCC.TTCTTTCTACAACCCC-TCA 3-TGTTGGGG.AGT ACCTCC.TTCTTTCTACAACCCC-TCA 3-TGTTGGGG.AGT	TCATTCAACATAAT . TATTTATTTCACCTA AGTAAG-5 3-AGTGGA AGAAGA-3 5-GGAATTC TCTTCTAACCACTC . CTACCATTCCTTAAC 5-TTGGTGAG . GATGGTAA-3 3-AAAAAGGA . TAAGGGGG-5 CCATAATTTTTCCT . ATTCCCCCATCCCCC GGTATT-5 3-TAGGGG TGATG-3 5-ATAATTC 5-AGGTAGTA . TTTTGTAG-3 3-AAATTAAA . TGGGTTTG-5 CATTTTTTAATTT . ACCCAAACCTATACC GTAAAA-5 3-GATATG TGAAGG-3 5-GGTTGT ACTTCCCCTCCTTA . TCCATATTCCAACAC 5-GGAGGAAT . AGGTATAA-3 3-TAAGTTGG . TATGAAGG-5 ATAAACATTCAACC . ATACTTCCTACTTC TATTTG-5 3-ATGAAC TATTTAG-3 5-GTAGAG ATAAACATTCCAC . CTTTCATACATCTC TATTTG-5 3-ATGAACC TATTTTCCAC . ATTCTTTTCCATATC TTGTGG-5 3-GGTATAC TTGTGG-7 3-GGTATACC TTGTGG-8 3-GGTATACC TTGTGG-9 3-GGTATACC TTGTGG-1 3-GGTATACCC TTGTGGAG . GATTATGA-3 TATGGAAG . GATTATGA-3 TAGGATAAAT . AGGTTGAA-5 ATCCCTCCTATTTA . TCCAACTTAATACTC TAGAGA-5 3-TTATGACC TTGGAGAG . GATTATGA-3 TAGGAGA-5 3-TTATGACCC TTGGAGAG . GATTATGA-3 TAGGAGA-5 3-TTATGACCC TTGGAGAG . GATTATGA-3 TTGGAGAG . GATTATGA-3 TTGGGAGAG . GATTATGA-3 TTGGGAGAG . GATTATGA-3 TTGGAGAG . GATTATGA-3 TTGGGAGAG . GATTATGA-3
ATATAATG-3  22TATATTACCCCTCTTA.TC  5-GGGAGAA  3-AGAAAGT  23ATATCCTTTCTTTCAT.TT  TATAGGAA-5  GGTATAAT-3  24CCATATTAACCTCTTT.TA  5-TGGAGAA  3-GTGTAGA  25AAACATAACACATCTT.TC  TTTGTATT-5  TGATATGG-3  26ACTATACCACTAATAT.CT  5-TGATATA  3-AGAAATT  27TATCACCATCTTTAAT.AA  ATAGTGGT-5  AGTAAGGG-3  28TCATTCCCATCCTTT.TC  5-TAGGGAA  3-ATTGAGA  3-ATTGAGA  3-ATTGAGA  3-ATTGAGA  3-ATTGATA  3-GTTTGGT  31TACCCTAACAAACCAT.AC  ATGGGATT-5  ATGGGATT-3  32TACTACAAATCCAAAT.AC  33TTGGT  34TTGGT  34TTTGGT  34TTTGGT  34TTTGGT	3-TGGTGTAG. ATGGAATG-! 5-GGGTATAT. TTGTAGTG-! CTAAAATCCCATATA-AACATCACCA AT. AGATTTTA-3 TA. AAAGTTGA-5 TTCAACTACTCTAAA-TATTTTAATA 3-TGAGATTT. ATAAAATT-! 5-GTGGTGAG. TTGAAAGT-! AA. ATATGGTG-3 AA. AGGGTGGA-5 CCCACCTTCTCTAAA-CCCCAATCCA 3-AGAGATTT. TAAGTTTT-! TTATAACACATACAAA-ATTCAAAAC AA. TTTTAATG-5 AAATTACCCTATTCT-CAATTCCTA 3-GGATAAGA. GTTAAAGG-! 5-TTATAAAA. TGTAGGGT-! CTCTACTAATATTTT-ACATCCCATA AA. AGAGATGA-3 GA. AAAAGGGG-5 TTTCCCCCACCACCT-ATTCAACACA AA. AGAGATGA-3 GA. AAAAGGGG-5 TTTCCCCCACCACCT-TCTACCTATA AA. TTTAAAG-3 ATA. TTTAAAG-3 CAATTTTCCCACCTACT-TCCTACCTATA CAA. TTTAAAAA-5 CAATTTTACCCTCC-TCTACCTATA CAATTTTTACCCTCC-TCTACCTATA 3-ATGGGAGG. AGATGGAT-! CCCCTATAAAACAATTC-CCTCCTAAAACACACCCCCCTATTAAAACAATTC-CCTCCTAAAACACACCCCCCTAAAACACACCCCCCTACTTCTACCTATACACCCCCC	CAACTTC . CCAAACAATCCCCAAC - ATCTTTT  3 - AGGGGTTG . TAGAAAA. 3 5 - GAAAATAG . TTAATAG  ACTACC . TACATTTCCTTTTATC - AATTATC. 5 - GTTGATGG . ATGTAAAG - 3 3 - ATAGTATT . AGTGTGTT - 5 ATCATAA . TCACACAATCTTTTCA - CCTTCCA. 5 3 - AGAAAAGT . GGAAGGT  AACAATA . ATACTCCTCCTCCTAA - TTAAATAG  5 - GTTGATGA . GGAAGGTATT - 5 CCTCCTC . CCCATAAATTCTCCAT - ATATAGC. 5 3 - AAGAGGTA . TATATGG  CCTCACC . AATTAATTCATCTACT - CATTATCG  5 - GTAGATGA . GTAATAG  CCTTACC . AATTAATTCATCTACT - CATTATCG  5 - ATGAGAAG . GGAATGA  CCTCATC . CAACACATTACTCTTC - CCTTACTG  5 - ATGAGAAG . GGAATGA  CCTCATC . CAACACATTACTCTTC - CCTTACTG  5 - AGGAGTAG . GTTGTGTA - 3 3 - ATGATAGT . TGGTGAA. 5 - ATGAGAAT . TGGTAATCA  5 - AGGAGTAG . GTTGTGTA - 3 3 - GTAAAAAT . TGGAAATT - 5 ATTTTTA . ACCTTTAATCCAACTA - ACAATCA  5 - AGGAGTAG . AATATTAG - 3 3 - AGGTTGAT . TGTTAGT  5 - AGTAGAATT . TAGATTGG  CATCATC . TTATAATCCATCTTTAA - ATCTAACG  5 - AGTAGGATT . TATTAATC  5 - AGTAGGAT . TATTAATC  6 3 - GTAAGGAT . TATTAATC  7 - GTAAGGAT . T	3-AGTATAGG.TAAGTTTG- 1-3 5-ATAATGAA.TGTATTTG- ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT-ACATAAACC 5-ATTGATGT.GTTTAGAA-3 3-ATAATTGA.GGTAGGTT-5 ATATTAACT.CCATCCAAACACCACT-TATTCCTACC 1-5 3-TGTGGTGA.ATAAGGAT- 3-3 5-GAATGGAA.GAGGGATA- CTTTTCCTT.TACTCACCCTTACCTT-CTCCCTATA 5-AAAAGGAA.ATAGGTGG-3 3-GAAAAAAA.AATAGTAT-5 ACTTTTTTT.TTATCATACCTAATTT-AATCTCCAT 1-5 3-GGATTAAA.TTAGAGGT- 5-GAGGGATA.GTTATTAG-3 3-GATTGGGG.ATGATTGG-5 CCTCCCTAT.CAATAATCATACTATT-TATCACTAA 4-5 3-TTAGTAAA.ATAGTGAT- 5-AGAGTAGA.AGTGTAGA-3 3-TGTGAAGG.TTTTGATT-5 ACACTTC.TCACATCTAATTAATC-TCAATTTCT 5-AGAGTAGA.AGTGTAGA-3 3-TGTGAAGG.TTTTGATT-5 ACACTTCC.AAAACTAACTACTACC-AAACTAATT 1-5 3-GATGATGG.TTTTAAA- CCTCCATCT.ATCTACATCTACCAACCAATTTCT 5-GAGGTAGA.TGTTTCACCACTCAACCAACTAATT 1-5 3-GATGATGG.TTTTAAAC- CCTCCATCT.ATCTACATTTTCCAAC-CAAAATTTCT 5-GAGGTAGA.TAGATGTA-3 3-TATGTATT.GTTGATT-5 CATACATAA.CAACTATTTTCCCACACCAAAATTTCCCATA 3-TATGTATT.GTTGATT-5 CATACATAA.CAACTATATATCTCTA-CCTTCCATA 3-TATGTATT.GTTGATAT-5 CATACATAA.CAACTATATATCTCTA-CCTTCCATA 3-TATGTATT.GTTGATAT-5 CATACATAA.CAACTATTATATCTCTA-CCTTCCATA 3-TATGTATT.GTTGATAT-5 CATACATAA.CAACTATTATATCTCTA-CCTTCCATA 3-TATGTATT.GTTGATAT-5 CATACATAA.ACAACTATTATATCTCTA-CCTTCCATA 3-TATGTATT.GTTGATAT-5 CATACATAA.ACAACTATTTATTCTACCA-ATTTCTTCA CAACTATCATATTATTCTACCA-ATTTCTTCAAAAAACAACTAATTTTTTCTACCA-ATTTCTTCAAAAACAAAC	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-!  3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-:  TTACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA  5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3  3-GAGAATAA.GGTATTT-5  ICTTATT.CCATAAAACTTATTCT-TTCAATAAAA  5 3-GAATAAGA.AAGTTATT-!  3 5-GTGGAAAG.TTATAGGA-:  CATATAC.CCCATAAACACCTTTC-AAATACCTCA  5-TGTATATG.GGGTATTT-3  3-AGAGTAGA.GTTGATTT-5  CTCATCT.CAACTAAACTCAAATA-TATTCTAAAC  5 3-GAGTTTAT.ATAAGATT-!  5 3-GAGTTTAT.ATAAGATT-!  5 3-GAGTTATA.ACTCCACCACCTA-ATTATTCTAAC  5 3-TGGGTAA.AAGGGTAA-5  CCCAATT.TTCCCATTTTCTTTTT-CAATCATTAT  5 3-AAGAAAAA.GTTAGTAA-!  5 3-AAGAAAAA.GTTAGTAA-!  5 3-AAGAAAAA.GTTAGTAA-:  5 3-AAGAGAAT.TGTGAAGA-:  5 3-AAGAAAAA.GTTACCCCCTACTTAATACCCCCTACTACACTAC	5 3-TTAGTAGT. ATAAAGTT-!  3 5-ATTGAAAA. GGGGGTAG-:  AACTTAT. CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA  5-TTTGAATA. GTTTAGGT-3  3-TTTAGATT. TTGGGATG-5  AATCTAA. AACCCTACACTCAAAC-CCATTCCTT  5 3-TGAGTTTG. GGTAAGGA-!  5 3-TGAGTTTG. GGTAAGGA-!  5 3-AAGTAAAG. TGGGTAAA-:  5 4AATTAT. TCTCCCCTTTCATTTC-ACCCATTTTC  5 -GTTTAATA. AGAGGGGA-3  3-TGAGGGTG. AATTTTT-5  CTCCCAC. TTAAAAAAACTATTATA-TACTCCCCCT  5 3-GATAATAT. ATGAGGGG-!  5 4ATCTTTC. AACATTTTTTACCAAC-TCACACCATT  5 -ATAGAAAA. GAATAATG-5  ICTATTT. CTTATTACACCTAAAT-TATAATCCTA  5 3-TGGATTTA. ATATTAGG-!  5 3-TGGATTTA. ATATTAGG-!  5 3-TTAGGAGA. TAGGGATT-3  3-ATGAGAGA. TAGGGATT-3  3-ATGAGGAG. GGAGTGAA-:  5-ATGTGGAG. GGAGTGAA-:  5-ATGTGGAG. GGAGTGAA-:  5-ATGTGGAG. TGGGATGA-:  5-ATGTGAGA. TGTGTATG-!  5-ATGTGAGA. TGTGTATG-!  5-ATGTGAGA. TGTGTATG-!  5-ATTGTAGA. TGTGTATG-!  5-ATTGTAGA. TGTGTATG-!  5-ATTGTAGA. TGTGTATG-!  5-ATTGGAGT. AATTGTAGG-:  6 3-ATTGTAGA. TGTGTATG-!  7 ACACCA. CAAATACTTAACCTAA-TAACCTCCCT.	5 3-TTAGTTAT.TTAAATTT-  3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG- AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA  5-TTGGAGAA.GAGGAGAG-3 3-AAGAGTGA.AGGAAGTG-5  TTCTCACT.TCCTTCACCCAATACA-CATATAACC  5 3-GGTTATGT.GTATATTG-  3 5-GTTGTTGA.AGAGTTTT- TCTTTACA.TAATCACACACAACAACT-TCTCAAAAC  5-AGAAATGT.ATTAGTGT-3 3-GAGGTTGA.GTAATAGT-5  CTCCAACT.CATTATCATTCATCT-ATACTTCCA  5-AAGATAGA.TAATCACCATTCTTATC-ACTATATTC  5-AAGTATAG.TAAGTGGT-3 3-ATAGGGGA.TGGTTGAT-5  TATCCCCT.ACCAACTACTTCTCAT-CTTCCCCAA  5-GAGATATG.TAGTGGT-3 3-ATAGGGGA.TGGTTGAT-5  TATCCCCT.ACCAACTACTTCTCAT-CTTCCCCAA  5-GAGATAAG.AGTTATAA-3 3-AGGAGGGT.GATAATTA-5  TCCTCCCA.CTATTAATATTTTCC-CTCCTATCA  5-GAGATAAG.AGTTATAA-3 3-AGGAGGGT.GATAATTA-5  TCCTCCCA.CTATTAATATTTTCC-CTCCTATCA  5-GAATTAA.GATTCTCCTTAATT-CTAACCCAT  5-AAGTGAGT.ATGTAAGA-3 3-AGAAAGGA.TAGAGTAA-5  TCCTTCCT.ATCTCATTTTCTATTC-ACAATACAT  5-AAGTGAGT.ATGTAAGA-3 3-AGAAAGGA.TAGAGTAA-5  TCCTTCCT.ATCTCATTTTCTATTC-ACAATACAT  5-AAGTGAGT.ATGAGATAA-5  TCCTTCCT.ATCTCATTTTCTATTC-ACAATACAT  5-AAGTGAGT.ATGAGATAA-5  TCCTTCCT.ATCTCATTTTCTATTC-ACAATACAT  5-AAGTGAGG.TAGGGTTAGG-CTTCATTA.AACACATCATCATCATCATCATCATCATCATCATCATCAT	5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-STATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTAGATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTAGATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTAGATTCTC.TTATAAGAG.AAGGGGTG-3 3-GTGGTTGA.GGGTAATA-5 ACCAACT.CCCATTATCCTACACA-TTTAACCTCTCAGACACT.CCCATTATCCTACACA-TTTAACCTCTCAGACACT.CCAATACCT-TCAAAAAAAAAGT-GATAGGGT.GGGTGGGG-3 3-TTGTTTGA.TGTATAGA-5 ACCAAACT.ACATATCTCCAACCTC-ATAACATATAGACACT.ACAAACT.ACACACTCCAATACCTCCAATACCTCCAATACCACTCCAATACCACTCCAATACCACTCCAATACCACTCCAATACCACTCCAATACCACTCCAATACCACTCCAATACCACTCCAATACCACTCCAATACCACTCCAATACCACTCCAATACAAATT-ATACAACACTCCAATACCACTCCAATACAAATT-ATACAACACTCCAATACAATATAAATT-ATACAACACTCCAATACAATATAAATT-CCTCAACACTCCAATAAATTAAAATT-CCTCAACACTCCAATAAATTAAATTAAATTAAATTAATATAAATTAATATAAATTAAATTAAATTAATAT	3-AGAGGAGG. GAGGGTTG-5 5-GGGGGGAA. GTTAGGTG-3 ACCCCCT. CCACACAAACCCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA. GGTGTGTT-3 3-GAGAAAAT. ATGTGAGG-5 CCTTTTA. TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTT 5-GAGGTGATG. TAATAGGA-3 ACTACTT. TCCCAATACTCACTAC-ATTATCCTTC 5-TTGATGAA. AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT. TGATGGG-5 ACCCCTA. ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTC 5-TTGAGGAT. TGATGGGG-5 ACTACTT. ACAAACCACACTCCATA-CAAATCCCTC 6 3-GTAGGGAT. GTTTAGGG-5 ACTATTTA. ACAAACACAACTCACT-ATTCCATTAT 5-AGTAAAAT. TGTTTGTG-3 3-TGAATAAA. AAAGGTTT-5 ACTATTT. TTTCCAAAAAATTACAC-ACCCTCCTTACTAC 6 3-TTAATGTG. TGGGAGGA-5 ACATTTC. AACTTATTTTTTATCC-CCCTTACTAC 6 3-GAGTTAGA. TGGGAGGG-5 CCAAACC. ACCCTCCACTCAAAAC-ATATCACAAAC 6 3-AAGTTTTG. TATAGTGT-5 CCAAACC. ACCCTCACTTCAAAAC-ATATCACAAAC 7 AAATTTG. TGGGAGGG-3 AAAGTTTGAAAAC-ATATCACCACAC 7 AAAACAT. ACCTATTCTCAAAAC-ATATCACCACAC 7 AAAACAT. ACCTATTCTCAAAAC-ATATCACCACAC 7 AAAACAT. ACCTATTCTCAAAAC-ATATCACCCCTC 7 AAAACAT. ACCTATTCTCAAAAC-ATATCACCCCTC 7 AAAACAT. ACCTATTCTCAAAAC-ATATCACCCCTCC 7 AAAACAT. ACCTATTCTCAAAAC-ATATCACCCCTCC 7 AAAACAT. ACCTATTCTCAAAAC-ATATCACCCCTCC 7 AAAACAT. ACCTATTCTCAAAAC-ATATCACCCCCTCC 7 AAAACAT. ACCTATTCTCAAAAC-ATATCACCCCCTCC 7 AAAACAT. ACCTATTCTCAAAAC-ATATCACCCCCTCC 7 AAAACAT. ACCTATTCTCAAAAC-ATATCACCCCCAAACCAAACCAA	3-TGGTGGAG. GGA 5-GAGTGAGA. GGA TCAATA. TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT. AGGAGAAT-3 3-AAGAATGG. GAGTTAGA-5 CCTTACC. CTCAATCTAACCCTAT-AAC 3-TTGGGATA. TTC 5-ATGTAAAT. TAT TATCAT. ACCTACCTTACATTTA-ATA 5-AGATAGTA. TGGATGGA-3 3-AGGAAAGT. GAAATATT-5 CCTTTCA. CTTTATAAATACACCA-TTC 3-TTGGGAG. AGT TTAACA. CCACTTATAAACCCCTC-TCA 5-TAAATTGT. GGTGAATA-3 3-ATGGAAAA. GAGAAGGG-5 CCTTTT. CTCTTCCCTACTCACA-ATA 5-TGGGTAGT. TAT 5-TGGGTAGT. TTT CTCACA. ATCTATCCACCCATCA-AAA 5-TGAAGTGT. TAGATAGG-3 3-TTAGATAG. TGGTTGTA-5 CCACCAC. CTTAATTATACACCCC-ATA 5-AGGGGA. TGT CCACCAC. CTTAATTATACTCCCT-ACA 5-AGGTTGTG. GAATTAAT-3 3-TTTGGAGG. AAGAAAGA-5 ACCTCC. TTCTTTCTACAACCCC-TCA 3-TGTTGGGG. AGG CCACCCA. ACCAACACCCCATATCC-CTCACCCCATCA-CACCCCCCCC	TCATTCAACATAAT . TATTTATTTCACCTA AGTAAG-5 3-AGTGGAT AGAAGA-3 5-GGAATTG TCTTCTAACCACTC . CTACCATTCCTTAAC 5-TTGGTGAG . GATGGTAA-3 3-AAAAAGGA . TAAGGGGG-5 CCATAATTTTTCCT . ATTCCCCCATCCCCC GGTATT-5 3-TAGGGGG TGATG-3 5-ATAATTG 5-AGGTAGTA . TTTTGTAG-3 3-AAATTAAA . TGGGTTTG-5 CATTTTTTAATTT . ACCCAAACCTATACCT GTAAAA-5 3-GATATGA 5-GGAGGAAT . AGGTATAA-3 ACTACCCCTCCTTA . TCCATATTCCAACAT 5-GGAGGAAT . AGGTATAA-3 3-TAAGTTGG . TATGAAGG-5 ATAAACATTCAACC . ATACTTCCTACTTC TATTTG-5 3-ATGAAAG TATTTG-5 3-ATGAAAG ATAAACATTCAACC . ATACTTCCTACTTC 5-TGGTATGT . GAAAGTAT-3 3-AAAAGGTG . TAAGAAAA-5 AACACCTTTTCCAC . ATTCTTTTCCATATT TTGTGG-5 3-GGTATAA TTGTGG-5 3-GGTATAA ACACCTTTCCAC . ATTCTTTTCCATATT TTGTGG-5 3-GGTATAA ATACCTTCCCTCTC . CTAATACTCTAATCA 5-AGTGGAAG . GATTATGA-3 ATACCTTCACCTTC . CTAATACTCTAATCA TTGTGG-5 3-GTTAGAA TACCTTCACCTTC . CTAATACTCTAATCAT TTGTGG-5 3-GTTAGAA ATACCTTCACCTTC . CTAATACTCTAATCAT TAGGAA-5 3-TTATGAA ATCTCTCCTATTTA . TCCAACTTAATACTT TAGAGA-5 3-TTATGAA GAAAGGA-3 5-GTGTGGA CTTCCTAACCACCC . TCTCCACCCACACCT
ATATAATG-3 22TATATTACCCCTCTTA.TC 5-GGGAGAA 3-AGAAAGC 23ATATCCTTTCTTTCAT.TC TATAGGAA-5 GGTATAAT-3 24CCATATTAACCTCTTT.TC 5-TGGAGAA 3-GTGTAGAA 3-GTGTAGAA 25AAACATAACACATCTT.TC TTTGTATT-5 TGATATGG-3 26ACTATACCACTAATAT.CC 5-TGATTACACCATCTTTAAT.AAAATTGA-5 AGTAAGGG-3 29TTTAAACTTAACTCCT.TC AAATTTGA-5 AGTTGATG-3 30TCAACTACTAACTAATT.AAAATTTGA-5 AGTTGATG-3 31TACCCTAACAAACCAT.AAAATTGGGATT-5 ATGGGATT-5 ATGGGATT-5 ATGGGATT-3 32TACTACAAATCCAAAT.AAAATTGGGATT-3 32TACTACAAAATCCAAAT.AAAATTGGGTT-5 ATGGGATT-5 ATGGGTTTGGTTAAGTTCAAAT.AAAATTGGGATT-3 32TACTACAAAATCCAAAT.AAAATTGGGTTT	3-TGGTGTAG. ATGGAATG-! 5-GGGTATAT. TTGTAGTG-! CTAAAATCCCATATA-AACATCACCA AT. AGATTTTA-3 TTA. AAAGTTGA-5 TTCAACTACTCTAAA-TATTTTAATA 3-TGAGATTT. ATAAAATT-! 5-GTGGTGAG. TTGAAAGT-! AA. ATATGGTG-3 AA. AGGGTGGA-5 CCCACCTTCTCTAAA-CCCCAATCCA 3-AGAGATTT. TAAGTTTT-! TATAACACATACAAA-ATTCAAAACA TA. GATATTGT-3 TA. TTTTAATG-5 AAATTACCCTATTCT-CAATTTCCTA 3-GGATAAGA. GTTAAAGG-! 5-TTATAAAA. TGTAGGGT-! CTCTACTAATATTTT-ACATCCCATC AA. AGAGATGA-3 GA. AAAAGGGG-5 TTTCCCCCACCACCT-ATTCAACACA 3-GTGGTGGA. AGGATGAT-! AATTTCCCACCTACT-TCCTACTATC TAA. TTTAAAG-3 TA. TTTAAAG-3 TA. TGTTAAAA-5 CAATTTTTACCCTCC-TCTACCTATC CACCTATAAACAATTC-CCTCCTAAACCACCTACT-TCCTACCTA	CAACTTC . CCAAACAATCCCCAAC - ATCTTTT  3	3-AGTATAGG.TAAGTTTG- 1-3 5-ATAATGAA.TGTATTTG- ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT-ACATAAACC 5-ATTGATGT.GTTTAGAA-3 3-ATAATTGA.GGTAGGTT-5 ATATTAACT.CCATCCAAACACCACT-TATTCCTACC 1-5 3-TGTGGTGA.ATAAGGAT- 1-5 3-TGTGGTGA.ATAAGGAT- 1-5 3-GAATGGAA.GAGGGATA- 1-1 TACTCACCCTTACCTT-CTCCCTATA 1-1 S-AAAAGGAA.ATAGTAT-5 1-1 3-GGATTAAA.TTAGAGGT- 1-2 3-GGATTAGA.TTTAAGGGT- 1-3 5-TATGATAG.GTTTAAGG- 1-3 5-TATGATAG.GTTTAAGG- 1-3 5-TAGTAAA.ATAGTAT- 1-5 3-GATTGGGS 1-1 TAGTAGAA.ATAGTATCCTAATTCCTAATTCCTAATTCCTAATTCCTAATTCCTAATTCCTAATTCCTAACCCAATCATTT-TATCACTAAACCCCC.TACTAACCCAATCATTT-TATCACTAAACCCCC.TACTAACCCAATCATTT-TATCACTAAACCCAATCATTT-TATCACTAAACCCAATCATTTAATCCTCAATTCCT 1-5 3-TTAGTAAA.ATAGTGAT- 1-5 3-TTAGTAAA.ATAGTGAT- 1-5 3-GATGAGG.TTTTGATT- 1-5 3-GATGATGG.TTTTGATT- 1-5 3-GATGATGG.TTTTGATTA- 1-5 3-GATGATGA-3 1-TATGTATT.GTTGATAT-5 1-5 3-AAAGGTTG.GGAAGGTA- 1-3 3-ATAGAGAT.GGAAGGTA- 1-3 5-AAGATGGT.TAAAGAAG-	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-!  3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-:  TTACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA  5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3  3-GAGAATAA.GGTATTT-5  TCTTATT.CCATAAAACTTATTCT-TTCAATAAAA  5 3-GAATAAGA.AAGTTATT-!  3 5-GTGGAAAG.TTTATGGA-:  5-TGTATATG.GGGTATTT-3  3-AGAGTAGA.GTTGATTT-5  CTCATCT.CAACTAAACACCTTTC-AAATACCTCA  5-TGTATATG.GGGTATTT-5  CTCATCT.CAACTAAACTCAAATA-TATTCTAAAG  5 3-GAGTTAT.ATAAGATT-!  5 3-GAGTTAT.ATAAGATT-!  5 3-GAGTTAT.ATAAAGA-:  5-TGGTGGAT.TAATAAAG-:  5-TGGTGGAAG.GTTGATT-5  CTCATCT.CAACTAAACTCAAATA-TATTCTAAAG  5 3-GAGGTTAT.ATAAAGA-:  5-AGAATAAT.TGAAGTAG-3  3-TGGGTTAA.AAGGGTAA-5  CCCAATT.TTCCCATTTTCTTTTT-CAATCATTA:  5 3-AAGAAAAA.GTTAGTAA-!  5-GATGAAAT.TGTGAAGA-:  5-GATGAAAT.TGTGAAGA-:  5-GATGAAAT.ATACCCCCTA  5-GATGAAAT.ATACCCCCTA  5-GATGAAAT.ATACCCCCTA  5-GATGAAAT.ATACCCCCTA  5-GATATAAA.TTTGAGAG-3  3-TTAATTA.AACTCTCCAAATTAC-CCTTACACTA  5-GATATAAA.TTTGAGAG-3  3-TTAATTAA.AGGGGTAA-5  ATTAATT.TCCCCATTTCTATACA-CACTTTTAAAC  5-GATATAAA.TTTGAGAG-3  3-TTAATTAA.AGGGGTAA-5  ATTAATT.TCCCCATTTCTATACA-CACTTTTAAAC  5-GATATAAA.TTTGAGAG-3  3-TTAATTAA.AGGGGTAA-5  ATTAATTAA.AGGGGTAA-5  ATTAATTAATAACCCCATTTCTATACA-CACTTTTAAAC  5-AGGATAGGG.TGGAATAG-:  5-AGGATAGGG.TGGAATAG-:  5-TATATTGG.ATTGATTA-3	5 3-TTAGTAGT. ATAAAGTT-!  3 5-ATTGAAAA. GGGGGTAG-:  AACTTAT. CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA  5-TTTGAATA. GTTTAGGT-3  3-TTTAGATT. TTGGGATG-5  AATCTAA. AACCCTACACTCAAAC-CCATTCCTT  5 3-TGAGTTTG. GGTAAGGA-!  5 3-TGAGTTTG. GGTAAGGA-!  5 3-AAGTAAAG. TGGGTAAA-:  5 4AATTAT. TCTCCCCTTTCATTTC-ACCCATTTTC  5 -GTTTAATA. AGAGGGGA-3  3-TGAGGGTG. AATTTTTT-5  CTCCCAC. TTAAAAAAACTATTATA-TACTCCCCCT  5 3-GATAATAT. ATGAGGGG-!  5 4ATGGTTG. AGTGTGGT-:  5 3-TAGGATAAA. GAATAATG-5  ICTATTT. CTTATTACACCTAAAT-TATAATCCTA  5 3-TGGATTTA. ATATTAGG-!  3 5-GAATGGGT. AGGGGGGA-:  4ATCCTCT. ATCCCTAACTTACCCA-TCCCCCCTCT  5 3-TAGGAGA. TAGGGATT-3  3-ATGAGAGA. TAGGGATT-3  3-ATGGGATA. AAGGTAAA-!  5-ATGTGGAG. GGAGTGAA-:  5-ATGTGGAG. GGTGAGGT-3  3-TAGTTTAG. TGGGATGA-5  ICAAATC. ACCCTACTTAACATCT-ACACATACTC  5 3-ATTGTAGA. TGTGTATG-!  6 3-ATTGTAGA. TGTGTATG-!  6 3-ATTGTAGA. TGTGTATG-!  7 5-ATTGGATT. ATTGGAGG-:  8 5-ATTGGATT. ATTGGAGG-:  8 5-ATTGGATT. ATTGGAGG-:  9 5-ATTGGATT. ATTGGAGG-:  1 5-ATTGGATT. ATTGGAGG-:  1 5-ATTGGATT. ATTGGAGG-:  3 5-ATTGGATT. ATTGGAGG-:  4 5-ATTGGATT. ATTGGAGG-:  5 5-ATTGGTTGGT. GTTTATG-3	5 3-TTAGTTAT.TTAAATTT-  3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG-  AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA  5-TTGGAGAA.GAGGAGAG-3  3-AAGAGTGA.AGGAAGTG-5  TTCTCACT.TCCTTCACCCAATACA-CATATAACC  5 3-GGTTATGT.GTATATTG-  3 5-GTTGTTGA.AGAGTTTT-  TCTTTACA.TAATCACACAACAACT-TCTCAAAACC  5-AGAAATGT.ATTAGTGT-3  3-GAGGTTGA.GTAATAGT-5  CTCCAACT.CATTATCATTCATCT-ATACTTCCA  5 3-AAAGTAGA.TATAGTG-3  3-ATAGGGGA.TGGTTGAT-5  TATCCCCT.ACCAACTACTTCTCAT-CTTCCCCAA  5-AAGTATAG.TAAGTGGT-3  3-ATAGGGGA.TGGTTGAT-5  TATCCCCT.ACCAACTACTTCTCAT-CTTCCCCAA  5-GAGATAAG.AGTTATAA-3  3-AGGAGGGT.GATAATAA-5  TCCTCCCA.CTATTAATATTTTCC-CTCCTATCA  5-GAGATAAG.AGTTATAA-5  TCCTCCCA.TACAATATTACACTCCT-AACATCTCA  5-GAGATAAG.AGTTATAA-5  TCCTCCCA.TACAATTCTCCTTAATT-CTAACCCAT  5-GAGATAAG.AGTTAAAA-3  3-AGGAGGGT.GATAATTA-5  TCCTCCCA.TACAATTCTCCTTAATT-CTAACCCAT  5-AAGTGAGT.ATGTAAGA-3  3-AGAAAGGA.TAGAGTAA-5  TCCTTCCT.ATCTCATTTTCTATTC-ACAATACAT  5-AAGTGAGT.ATGTAAGA-3  3-AGAAAGGA.TAGAGTAA-5  TCCTTCCT.ATCTCATTTTCTATTC-ACAATACAT  5-AAGTGAGT.ATGTAAGA-5  TCCTTCCT.ATCTCATTTTCTATTC-ACAATACAT  5-AAGTAAG.TAGAGTAA-5  TCCTTCCT.ATCTCATTTTCTATTC-ACAATACAT  5-AAGTAAG.TAGTTAGG.GGGGTTAG-  CTTCATTA.AACACATCATCTATCC-CCCCAATCC  5-GAAGTAAT.TTGTGTAG-3	5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-1 CTATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTA 5-TATAAGAG.AAGGGGTG-3 3-GTGGTTGA.GGGTAATA-5 CACCAACT.CCCATTATCCTACACA-TTTAACCTCC 5-AGTTAGGA.AGTTTTTT-1 CTATCCCA.CCCACCCCTCAATCCT-TCAAAAAAAAAAAA	3-AGAGGAGG. GAGGGTTG-5 5-GGGGGGAA. GTTAGGTG-3 ACCCCCT. CCACACAAACCCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA. GGTGTGTT-3 3-GAGAAAAT. ATGTGAGG-5 CCTTTTA. TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTT 5-GAGTGATG. TGATTGGG-5 CCTTTTA. TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTT 6-CTTTTA. TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTT 7-CCCAATACTCACTAC-ATTATCCTTC 5-TTGATGAA. AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT. TGATGGGG-5 ACCCCTA. ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTC 6-CTTGAGGAA. ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTC 7-CTTGAGGAA. TAAGGGTAA-3 CATTTTA. ACAAACACAACTCACT-ATTCCATTAT 5-AGTAAAAAT. TGTTTGTG-3 3-TGAATAAA. AAAGGTTT-5 CTTATTT. TTTCCAAAAATTACAC-ACCCTCCTTACTC 6-CAAACCACCTCACTTCAAAACCACCCTCCTTACTCC 7-CAAACCACCTCCATTCCATACCCCCCTCTTACTCCCCCTCACTACCCCCC	3-TGGTGGAG. GGA 5-GAGTGAGA. GGA TCAATA. TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT. AGGAGAAT-3 3-AAGAATGG. GAGTTAGA-5 CCTTACC. CTCAATCTAACCCTAT-AAC 3-TTGGGATA. TTC 5-ATGTAAAT. TAT TATCAT. ACCTACCTTACATTTA-ATA 5-AGATAGTA. TGGATGGA-3 3-AGGAAAGT. GAAATATT-5 CCTTTCA. CTTTATAAATACACCA-TTC 3-TAGGGGAG. AGT TTAACA. CCACTTATAAACCCCTC-TCA 5-TAAATTGT. GGTGAATA-3 3-ATGGAAAA. GAGAAGGG-5 CCTTTT. CTCTTCCCTACTCACA-ATA 5-TGGGTAGT. TAT 5-TGGGTAGT. TTT CTCTACA. ATCTATCCACCCATCA-AAA 5-TGAAGTGT. TAGATAGG-3 3-TTAGATAG. TGGTTGTA-5 CTCTATC. ACCAACATTACAACCC-ATA 3-ATGTGGG. TAT 5-ATGAGGGA. TGT CCAACAC. CTTAATTATACTCCCT-ACA 5-AGGTTGTG. GAATTAAT-3 3-TTTGGAGG. AAGAAAGA-5 ACCTCC. TTCTTTCTACAACCCC-TCA 3-TGTTGGGG. AGT 5-GGTATAGG. GAGTATAGG. GAGT	TCATTCAACATAAT . TATTTATTTCACCTA AGTAAG-5 3 - AGTGGA AGAAGA-3 5 - GGAATTC TCTTCTAACCACTC . CTACCATTCCTTAAC 5 - TTGGTGAG . GATGGTAA-3 3 - AAAAAGGA . TAAGGGGG-5 CCATAATTTTTCCT . ATTCCCCCATCCCCC GGTATT-5 3 - TAGGGG TGATGT-3 5 - ATAATTC 5 - AGGTAGTA . TTTTGTAG-3 3 - AAATTAAA . TGGGTTTG-5 CATTTTTTAATTT . ACCCAAACCTATACC GTAAAA-5 3 - GATATG TGAAGG-3 5 - GGTTGT ACTTCCCCTCCTTA . TCCATATTCCAACAC 5 - GGAGGAAT . AGGTATAA-3 3 - TAAGTTGG . TATGAAGG-5 ATAAACATTCAACC . ATACTTCCTACTTC TATTTG-5 3 - ATGAAAC TATTAG-3 5 - GTAGAG ATAAATCACCATACA . CTTTCATACATCTC 5 - TGGTATGT . GAAAGTAT-3 3 - AAAAGGTG . TAAGAAAA-5 AACACCTTTTCCAC . ATTCTTTTCCATATC TTGTGG-5 3 - GGTATAC TTGTGGA-3 5 - GGTGTGGA TTATGGA
ATATAATG-3 2TATATTACCCCTCTTA.TC 5-GGGAGAA 3-AGAAAGT 3ATATCCTTTCTTTCAT.TT TATAGGAA-5 GGTATAAT-3 24CCATATTAACCTCTTT.TA 5-TGGAGAA 3-GTGTAGA 3-GTGTAGA 3-GTGTAGA 3-GTATATCCACTAATAT.CT 5-TGATATCACCATCTTTAAT.AA ATAGTGGT-5 AGTAAGGG-3 28TCATTCCCATCCCTTT.TC 5-TAGGGAA 3-ATTGAGC 29TTTAAACTTAACTCCT.TT AAATTTGA-5 AGTTGATG-3 30TCAACTACTAACTATT.AA 3-GTTTGGT 3-GTTTGGT 31-GTTTGGT 31-GTTTGGT 31-GTTTGGT 31-GTTTGTT 31-TTTGTTT 31-TTTGTTT 31-TTTGTTT 31-TTTGTTT 31-TTTGTTT 31-TTTGTTT 31-TTTGTTT	3-TGGTGTAG.ATGGAATG-! 5-GGGTATAT.TTGTAGTG-: CTAAAATCCCATATA-AACATCACCA AT.AGATTTTA-3 TTA.AAAGTTGA-5 TTCAACTACTCTAAA-TATTTTAATT: 3-TGAGATTT.ATAAAATT-! 5-GTGGTGAG.TTGAAAGT-: AAA.ATATGGTG-3 AAA.AGGGTGGA-5 CCCACCTTCTCTAAA-CCCCAATCCA 3-AGAGATTT.TAAGTTTT-: TATAACACATACAAA-ATTCAAAACT AA.ATTTGT-3 TTA.TTTTAATG-5 AAATTACCCTATTCT-CAATTTCCTA 3-GGATAAGA.GTTAAAGG-! 5-TTATAAAA.TGTAGGGT-: CTCTACTAATATTTT-ACATCCCATC AA.AGGGTGGA-3 GA.AAAGGGG-5 TTTCCCCCCACCACCT-ATTCAACACA 3-GTGGTGGA.TAAGTTGT-! 5-GTGGATGA.AGGATGAT-: AAATTCCCACCTACT-TCCTACTATC AA.TTTAAAGG-3 TTA.TTTAAAG-3 TTA.TTTAAAG-3 TTA.TGTTAAAA-5 CCAATTTTACCCTCC-TCTACCTATC AA.TGGGAGG.AGATGGAT-! CCCCTATAAAAATTC-CCTCCTAAAAC TTA.TGGGATAT-3 TTA.TGGGATAT-3 TTA.ATTGTAT-5 TTAACATACTACATTC-CCCTCCATTAC	CAACTTC . CCAAACAATCCCCAAC - ATCTTTT  3	3-AGTATAGG.TAAGTTTG- 1-3 5-ATAATGAA.TGTATTTG- ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT-ACATAAACC 5-ATTGATGT.GTTTAGAA-3 3-ATAATTGA.GGTAGGTT-5 ATATTAACT.CCATCCAAACACCACT-TATTCCTACC 1-5 3-TGTGGTGA.ATAAGGAT- 3-3 5-GAATGGAA.GAGGGATA- 2-3 5-GAATGGAA.GAGGGATA- 2-3 3-GAAAAAAA.ATAGTAT-5 ACTTTTTTT.TTATCATACCTAATTT-AATCTCCAT 1-5 3-GGATTAAA.TTAGAGGT- 3-3 5-TATGATAG.GTTTAAGG- 2-3 5-TATGATAG.GTTTAAGG- 2-3 5-TATGATAG.ATTT-TATCACTAA 3-GATTGGGG.ATGATTG-5 3-GATTGGGG.ATGATTG-5 3-GATTGGGG.ATGATTG-5 3-GATTGAAA.ATAGTATC-TCAATTCT 5-AGAGTAGA.AGTTAATC-TCAATTCT 5-AGAGTAGA.AGTTAATC-TCAATTCT 5-AGAGTAGA.AGTGTAGA-3 3-TGTGAAGG.TTTTGATT-5 ACACTTCC.AAAACTAACTACTACCAAACTAATT 1-5 3-GATGATG.GTTTTAAA- 2-5 3-GATGATG.GTTTTAAA- 2-5 3-GATGATG.TTTTAATC-TCAATTCT 5-AGAGTAGA.AGTGTAGA-3 3-TGTGAAGG.TTTTGATT-5 ACACTTCC.AAAACTAACTACTACCAAAACTAATT 1-5 3-GATGATG.GTTTTAAA- 2-5 3-AAAGGTTG.GTTTTAAA- 2-5 3-AAAGGTTG.GTTTTAAA- 3-TATGTATT.GTTGATAT-5 CATACATAA.CAACTAATTTCTCACCAAAATTTCC 5-GAGGTAGA.TAGATGTA-3 3-TATGTATT.GTTGATAT-5 CATACATAA.CAACTATTTTCTCACA-ATTTCTCATA 3-TATGTATT.GTTGATAT-5 CATACATAA.CAACTATTTATCTCACA-ATTTCTCATA 3-TATGTATT.GTTGATAT-5 CATACATAA.ACAACTATTTATTCTCACA-ATTTCTTCA 3-TATGTATG.TGATAAAT-3 3-TATGTATG.TGATAAAT-3 3-TTAGGTATG.TGATAAAT-3 3-TGTAAAGGA.GTAGATAA-5 CACATTCCT.CATCTATTTATTCACC-CCTTAATACCA-CCTTCCATAAAAATTATCTCTCACC-CCTTAATACCA-CCACTTAATACCA-CCC-CCTTAATACCA-CCCC-CCTTAATACCA-CCCC-CCTTAATACCA-CCCC-CCCTTAATACCA-CCCCCCTTAATACCA-CCCC-CCCTTAATACCA-CCCCCCCTTAATACCA-CCCCCCCTTAATACCA-CCCCCCCTTAATACCA-CCCCCCCC	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-! 3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-: TTACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA 5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3 3-GAGAATAA.GGTATTTT-5 ICTTATT.CCATAAAACTTATTCT-TTCAATAAAA 5 3-GAGATAAGA.AAGTTATT-! 3 5-GTGGAAAG.TTATGGA-: CATATAC.CCCATAAAACACCTTTC-AAATACCTCA 5-TGTATATG.GGGTATTT-3 3-AGAGTAGA.GTTGATT-5 CTCATCT.CAACTAAACTCAAATA-TATTCTAAAC 5 3-GAGTTATA.ATAAGATT-! 5 3-GAGTTATA.ATAAGATT-! 5 3-GAGTTATA.ATAAGATT-! 5 3-GAGTTATA.ATAAGATT-! 5 3-GAGATAAA.TTGAAGTAG-3 3-TGGGTTAA.AAGGGTAA-5 CCCAATT.TTCCCATTTTCTTTTT-CAATCATTAAC 5 3-AAGAAAAA.GTTAGTAA-! 5 3-GATGAATA.TGTGAAGA-: CACCATC.TCTTTCCACTACTTTAACACTTCTAA 5 3-GATGGTAG.AGAAAGGT-3 3-AGAGGGTA.GATAGGGGG-! 5 3-AATATAGT.AATGGGGG-! 5 3-AATATAGT.AATTTTTAACA-CACTTTTAA. 5 3-AGATATGT.GTGAAAAT-! 5 3-AGGATGGG.TGGAATGA-: 5 5-TATATTGG.ATTGATTA-3 3-GGGGGGAG.TAGGGGAA-5 CCCCTCTC.ATCCCCTTATAAAACC-TACACAACAC	5 3-TTAGTAGT.ATAAAGTT-S 3 5-ATTGAAAA.GGGGGTAG-S AACTTAT.CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA 5-TTTGAATA.GTTTAGGT-S 3-TTTAGATT.TTGGGATG-S AATCTAA.AACCCTACACTCAAAC-CCATTCCTT 5 3-TGAGTTTG.GGTAAGGA-S 5-AAGTAAAG.TGGGTAAA-S AAATTAT.TCTCCCCTTTCATTTC-ACCCATTTTC 5-GTTTAATA.AGAGGGGA-3 3-TGAGGGTG.AATTTTT-5 CTCCCAC.TTAAAAAACTATTATA-TACTCCCCCTS 5-AATGGTTG.AGTGTGGT-S ATCTTTC.AACATTTTTTACCAAC-TCACACCATS 5-AATGGATAAA-3 3-TAGATAAA.GAATAATG-5 ICTATTT.CTTATTACACCTAAAT-TATAATCCTS 5-GAATGGGT.AGGGGGGA-S ATCCTCT.ATCCCTAACTTACCAA-TCCCCCCTCS 5-TTAGGAGA.TAGGGATT-3 3-ATGGAGAT.AAATATTG-5 ACTCCTC.ATCCCTAACTTACCCA-TCCCCCCTCS 5-TTAGGAGA.TAGGGATT-3 3-ATGGAGAA-S ACACCTC.CCACTCCAAATCCACT-CCTCACTTTTC 5-ATGTGGAG.GGTGAGGT-S ACACCCTC.CCACTCCAAATCCACT-CCTCACTTTTC 5-ATGTGGAG.GGTGAGGT-S 3-TAGTTTAG.TGGGATGA-S ACACCTC.CCACTCCAAATCCACT-CCTCACTTTTC 5-ATGTGGAG.GGTGAGGT-S 3-TAGTTTAG.TGGGATGA-S ACACCAC.CCACTCCAAATCCACT-CCTCACTTTTC 5-ATGTGGAG.GGTGAGGT-S CCAAATC.ACCCTACTTAACCATCACTCCCCCTCTCTCACTTTTC 5-ATGTGGAG.GGTGAGGT-S CCAAATC.ACCCTACTTAACCATCACTCACTTCTCCACTTTTTCCATTTTTCCATTTTTCCATTTTCCATTTTCCATTTTCCATTTTTCCATTTTTCCATTTTTCCATTTTTCCATTTTTCCATTTTTCCATTTTTCCATTTTTCCATTTT	5 3-TTAGTTAT.TTAAATTT-  3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG- AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA  5-TTGGAGAA.GAGGAGAG-3  3-AAGAGTGA.AGGAAGTG-5  FTCTCACT.TCCTTCACCCAATACA-CATATAACC  5 3-GGTTATGT.GTATATTG-  3 5-GTTGTTGA.AGAGTTTT-  FCTTTACA.TAATCACACACAACAACT-TCTCAAAAC  5-AGAAATGT.ATTAGTGT-3  3-GAGGTTGA.GTATATCCA  5-AAGATAGA.TATCACATTACATTCATCT-ATACTTCCA  5 3-AAAGTAGA.TATGAGG-3  5-AAGATAG.TGATATAC  5-AAGTATAG.TAAGTGGT-3  3-ATAGGGGA.TGGTTGAT-5  FATCCCCT.ACCAACTACTTCTCAT-CTTCCCAA  5 3-GAAGATA.GAAGGGGT-  3 5-TGTGAGGA.TTGTAGAGG-  CTCTATTC.TCAATATTACACTCCT-AACATCTCA  5-GAGATAAG.AGTTATAA-3  3-AGGAGGGT.GATAATTA-5  FCCTCCCA.CTATTAATATTTTTCC-CTCCTATCA  5-GAGATAAG.AGTTATAA-5  TCCTCCCCA.TACTATATATATTTTTCC-CTCCTATCA  5-AAGTGAGT.ATGTAGAG-3  3-AGAAAGGA.TAGAGTAA-5  TCCTCCCCA.TACATCTCCTTAATT-CTAACCCAT  5-AAGTGAGT.ATGTAAGA-3  3-AGAAAGGA.TAGAGTAA-5  TCCTTCCT.ATCTCATTTTCTATTC-ACAATACAT  5-AAGTGAGT.ATGTAAGA-3  3-AGAAAGGA.TAGAGTAA-5  TCCTTCCT.ATCTCATTTTCTATTC-ACAATACAT  5-AAGTGAGT.ATGTAAGA-3  3-AGAAAGGA.TAGAGTAA-5  TCCTTCATTA.AACACATCATCTCTTAATCC-CCCCAATCC  5-GAAGTAAT.TTGTGTAG-3  3-GAGATTAT.GAGTGTA-5  CTTCATTA.AACACATCATCTATCC-CCCCCAATCC  5-GAAGTAAT.TTGTGTAG-3  3-GAGATTAT.GAGTGTA-5  CTCTCAATA.CTCACCATTACATTAA-CTAACCATA	5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-STATTCTC.TTCCCCACCATTCAC-TACAACCTTACATCTC.TTCCCCACCACTTCACACCTTACAACCTTACAAGAGA.AAAAAAAAAA	3-AGAGGAGG.GAGGGTTG-5 5-GGGGGGAA.GTTAGGTG-3 CCCCCT.CCACACAACCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA.GGTGTGTT-3 3-GAGAAAAT.ATGTGAGG-5 CCTTTTA.TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTTC 5-GAGTGATG.TAATAGGA-3 CCTACTT.TCCCAATACTCACTCCACA-ATTATCCTTC 5-TTGATGAA.AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT.TGATGGAG-5 CCCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTCC 5-TTGATGAA.AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT.TGATGGAG-5 CCCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTCC 5-TTGAGTGA.TAAGGTAA-3 CATTTTA.ACAAACACAACTCACT-ATTCCATTATC 5-AGTAAAAT.TGTTTGTG-3 3-TGAATAAA.AAAGGTTT-5 CTTATTT.TTTCCAAAAATTACAC-ACCCTCCTTACTACTCCTCAAAACCTCACTACTCCTTACTCCTTACTCCTTACTCCTTACTCCTTACTCCTTACTCCTTACTCCTTACTCCTTACTCCTTACTCCTTACTCCTTACTCCTTACTCCTTACACCTCCT	3-TGGTGGAG. GGA 5-GAGTGAGA. GGA TCAATA. TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT. AGGAGAAT-3 3-AAGAATGG. GAGTTAGA-5 CCTTACC. CTCAATCTAACCCTAT-AAC 3-TTGGGATA. TTC 5-ATGTAAAT. TAT TATCAT. ACCTACCTTACATTTA-ATA 5-AGATAGTA. TGGATGGA-3 3-AGGAAAGT. GAAATATT-5 CCTTTCA. CTTTATAAATACACCA-TTC 3-TATGTGGT. AAC 5-TAAATTGT. GGTGAATA-3 3-ATGGAGAAA. GAGAAGGG-5 CCTTTT. CTCTTCCCTACTCACA-ATA 5-TGGGTAGT. TTT CTCACA. ATCTATCCACCCATCA-AAA 5-TGAAGTGT. TAGATAGG-3 3-TTAGATAG. TGGTTGTA-5 TCTATC. ACCAACATTACAACCC-ATA 5-AGGTTGTG. GAATTAAT-3 3-TTTGGAGG. AGGATAAT-3 3-TTTGGAGG. AAGAAAGA-5 ACCTCC. TTCTTTCTACAACCCC-TCA 3-TGTTGGGG. AGG 5-GGTATAGG. GAG CCACCCA. ACCAACACCCATATCC-CTC 5-ATGTGGGT. TGGTTGTG-3 3-TATTTGGA. AGATAAGA-5 ACCTCC. TCTTTCTTCCACCCTA-AAA 5-GGTATAGG. GAG 5-GGTATAGG. GAG CCACCCA. ACCAACACCCCATATCC-CTC 5-ATGTGGGT. TGGTTGTG-3 3-TATTTGGA. AGATAAGA-5 ACACCCA. ACCAACACCCCATATCC-CTC 5-ATGTGGGT. TGGTTGTG-3 3-TATTTGGA. AGATAAGA-5 CCAACCCCA. ACCAACACCCCATATCC-CTC 5-ATGTGGGT. TGGTTGTG-3 3-TATTTGGA. AGATAAGA-5 CAACCCCA. ACCAACACCCCATATCC-CTC 5-ATGTGGGT. TGGTTGTG-3 3-TATTTGGA. AGATAAGA-5 CAACCCT. TCTTTTCTTCCACCCTA-AAA	TCATTCAACATAAT.TATTTATTCACCTAAGTAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGA
ATATAATG-3  2 TATATTACCCCTCTTA. TO  5 - GGGAGAA  3 - AGAAAGT  2 ATATAGGAA-5  GGTATAAT-3  2 4 CCATATTAACCTCTTT. TO  5 - TGGAGAA  3 - GTGTAGA  3 - GTGTAGA  2 5 - TGATATT  5 - TGATATG-3  2 6 ACTATACCACTAATAT. CT  5 - TGATATAT  3 - AGAAATT  2 7 TATCACCATCTTTAAT. AAAATTGAGGAA  3 - ATTGAGGAA  3 - ATTGATC  4 AAATTTGA-5  AGTTGATG-3  3 OTCAACTACTAACTATT. AAAATTGA-5  AGTTGATG-3  3 OTCAACTACTAACTATT. AAAATTGATT  3 - GTTTGGTT  3 - GTTTGGTT  3 - TTGGTTT  3 - TTGGTTT  3 - TTTGTTT	3-TGGTGTAG.ATGGAATG-! 5-GGGTATAT.TTGTAGTG-! CTAAAATCCCATATA-AACATCACCA AT.AGATTTTA-3 CTA.AAAGTTGA-5 CTTCAACTACTCTAAA-TATTTTAATA 3-TGAGATTT.ATAAAATT-! 5-GTGGTGAG.TTGAAAGT-! AA.ATATGGTG-3 AA.AGGGTGGA-5 CCCACCTTCTCTAAA-CCCCAATCCA 3-AGAGATTT.TAAGTTTT-! CTATAACACTACTACTAAAAACA ATATTGTT-3 CTA.TTTTAATG-5 AAATTACCCTATTCT-CAATTTCCTA 3-GGATAAGA.GTTAAAGG-! CTCTCTACTAATATTTT-ACATCCCATCAAAAAAAAAAA	CAACTTC.CCAAACATCCCCAAC-ATCTTTT  3	5-ATAATGG.TAAGTTTG- 5-ATAATGAA.TGTATTTG- ATAACTACA.CAAATCTTTATTACTT-ACATAAACC 5-ATTGATGT.GTTTAGAA-3 3-ATAATTGA.GGTAGGTT-5 ATATTAACT.CCATCCAAACACCACT-TATTCCTAC 5-5 3-TGTGGTGA.ATAAGGAT- 3-3 5-GAATGGAA.GAGGGATA- CTTTTCCTT.TACTCACCCTTACCTT-CTCCCTATA 5-AAAAGGAA.ATAGGTG-3 3-GAAAAAAA.AATAGTAT-5 ACTTTTTTT.TTATCATACCTAATTT-AATCTCCAT 5-GAGGGATA.GTTATTAG-3 3-GATTGGGG.ATGATTG-5 ACTTACCCC.TACTACCAACCAATCATTT-TATCACTAA A-5 3-TTAGTAAA.ATAGTAT-5 ACTTACCCC.TACTAACCAATCATTT-TATCACTAA A-5 3-TTAGTAAA.ATAGTGAT- 5-AGAGTAGA.AGGTTAAAG- CTCCCATCT.TCACATCTAATTAATC-TCAATTTCT 5-AGAGTAGA.AGGTTAGA-3 3-TGTGAAGG.TTTTGATT-5 ACACCTCC.AAAACTAACTACTACC-AAACTAATT C-5 3-GATGATGG.TTTTGATT-5 ACACCTCC.AAAACTAACTACTACC-AAACTAATT C-5 3-GATGATGG.TTTTGATT-5 ACACCTCC.AAAACTACTACC-AAACTAATT C-5 3-GATGATGG.TTTTGATT-5 CACACCTCC.ATCTACCATCTACTACC-AAACTAATT C-5 3-GATGATGG.TTTTGATT-5 CACACTTCC.AAAACTACTACTACC-AAACTAATT C-5 3-GATGATGG.TTTTAAA- CCTCCATCT.ATCTACATTTCCAAC-CAAAATTTCC 5-GAGGTAGA.TAGATGTA-3 3-TATGTATT.GTTGATA-5 CACACTACA.CCAATATTTCCAC-CCTTCCATA C-5 3-ATAGAGAT.GGAAGGTA- CAAACTACTACATTTACCCA-ATTTCTCAC C-TTAGTATG.TGATAAAT-3 3-TGTAAGGA.GTAGATAA-5 CACACTTCC.CATCTATTTATTCACC-CCTTAATAC C-TTAGTATG.TGATAAAAT-3 3-TGTAAGGA.GTAGATAA-5 CACACTTCCT.CATCTATTTATTCACC-CCTTAATACC C-TTAGTATG.TGATAAAT-3 3-TGTAAGGA.GTAGATAA-5 CACACTTCCT.CATCTATTTATTCACC-CCTTAATACC C-CCTTAATACCG-CCTTAATACCG-CCTTAATA	5 3-TTATTGTG.GTGTATTT-! 3 5-GATATTGA.TGAGGTAA-: 1TACTTC.CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAA 5-GAATGAAG.GTTGTTAG-3 3-GAGAATAA.GGTATTTT-5 1CCTTATT.CCATAAAACTTATTCT-TTCAATAAAA 5 3-GAGAAGA.AAGTTATT-! 3 5-GTGGAAAG.TTTATGGA-: 4 5-GTGGAAAG.TTTATGGA-: 5 -TGTATATG.GGGTATTT-5 1CCTATATAC.CCCATAAACACCTTTC-AAATACCTCA 5 -TGTATATG.GGGTATTT-5 1CTCATCT.CAACTAAACACCTTTC-AAATACCTCA 5 3-GAGTTTAT.ATAAGATT-! 5 3-GAGTTTAT.ATAAGATT-! 6 3 5-TGGTGGAT.TAATAAAG-: 7 5-AGAATAAT.TGAAGTAG-3 3 -TGGGTTAA.AAGGGTAA-5 1CCCAATT.TTCCCATTTTCTTTTT-CAATCATTAA: 5 3-AAGAAAAA.GTTAGTAA-! 5 3-GATGAAAT.TGTGAAGA-: 6 3-GATGAAT.TGTGAAGA-: 7 5-AGTGGTAG.AGAAAGGT-3 3 -AGAGAAAAA.GTTAGTAA-! 5 3-AATATAGT.AATGGGGG-! 6 3-AATATAGT.AATGGGGG-! 7 3-AATATAGT.AATGGGGG-! 7 3-AATATAGT.AATGGGGG-! 7 3-AATATAGT.AATGGGGG-! 7 3-AATATATT.AAACTCTCCAATTTATACA-CCCTTACACTAACTATATTATTATATATA	5 3-TTAGTAGT.ATAAAGTT-9 3 5-ATTGAAAA.GGGGGTAG-3 AACTTAT.CAAATCCATAACTTTT-CCCCCATCAA 5-TTTGAATA.GTTTAGGT-3 3-TTTAGATT.TTGGGATG-5 AATCTAA.AACCCTACACTCAAAC-CCATTCCTTT 5 3-TGAGTTTG.GGTAAGGA-9 3 5-AAGTAAAG.TGGGTAAA-3 AAATTAT.TCTCCCCTTTCATTTC-ACCCATTTTC 5-GTTTAATA.AGAGGGGA-3 3-TGAGGGTG.AATTTTT-5 CTCCCAC.TTAAAAAACTATTATA-TACTCCCCCTT 5-AATGGATG.AGTGTGGT-3 ATCTTTC.AACATTTTTACCAAC-TCACACCATT 5-AATGAAAG.TTGTAAAA-3 3-TAGATAAA.GAATAATG-5 ICTATTT.CTTATTACACCTAAAT-TATAATCCTA 5 3-GAATGGGT.AGGGGGGA-3 ATCCTCT.ATCCCTAACTTACCCA-TCCCCCCCTCT 5-TTAGGAGA.TAGGGATT-3 3-ATGGAGT.AAATATTG-5 ACTCTCA.TTTATAACTTACCCA-TCCCCCCTCTCTCACTTTCCCCCCTCTCTCACTTTCCCCCC	5 3-TTAGTTAT.TTAAATTT-  3 5-GTAGTGGA.TATAGGTG- AACCTCTT.CTCCTCTCCATCACCT-ATATCCACA 5-TTGGAGAA.GAGGAGAG-3 3-AAGAGTGA.AGGAAGTG-5 TTCTCACT.TCCTTCACCCAATACA-CATATAACC -5 3-GGTTATGT.GTATATTG3 5-GTTGTTGA.AGAGTTTT- TCTTTACA.TAATCACACAACAACT-TCTCAAAAC 5-AGAAATGT.ATTAGTGT-3 3-GAGGTTGA.GTAATAGT-5 CTCCAACT.CATTATCATTCATCT-ATACTTCCA -5 3-AAAGTAGA.TATGAAGG3 5-AAGAATG.TGATATAC- 5-AAGTATAG.TAAGTGGT-3 3-ATAGGGGA.TGGTTGAT-5 TATCCCCT.ACCAACTACTTCTCAT-CTTCCCAA -5 3-GAAGATA.GAAGGGGT3 5-TGTGAGGA.TTGTAGAGG- CTCTATTC.TCAATATTACACTCCT-AACATCTCA -5 3-GAAGATA.3 3-AGGAGGGT.GATAATA-5 TCCTCCCA.CTATTAATATTTTCC-CTCCTATCA -5 3-TAAAAAGG.GAGGATAG5 3-TAAAAAGG.GAGGATAG5 3-TAAAAAGG.GAGGATAG5 3-TAAAAAGG.TGTTAGT5 3-TAAAAAGG.TGTTAGT5 3-AAGATAAA-5 TCCTTCCT.ATCTCATTTTCTCTTCACCAT -5-AAGTGAGT.ATGTAAGA-3 3-AGAAAGGA.TAGAGTAA-5 TCTTCACTCA.TACATTCTCATTCTATCCACATCTCA -5 3-AAGATAAG.TGTTATGT5 3-AAGATAAT.TGTTATGT5 3-AAGATAAG.TGTTATGT5 3-AAGATAAG.TGTTATGT5 3-AAGATAAT.GATTGGTA5 3-ATGTAATT.GATTGGTA-	5-GTTAAGTG.ATGTTGGA-STATTCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTACATCTC.TTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTACAACGTTACAACGTTACAACGTTACAACGTTACAACGTTACAACGTTACAACGTTACAACGTTACAACGTTACAACGAACAACGTACAACGAACAACCAAC	3-AGAGGAGG.GAGGGTTG-5 5-GGGGGGAA.GTTAGGTG-3 CCCCCT.CCACACAACCCCCTT-CAATCCACAC 5-ATGGGGGA.GGTGTGTT-3 3-GAGAAAAT.ATGTGAGG-5 CCTTTTA.TACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTT 5-GAGTGATG.TAATAGGA-3 ACTACTT.TCCCAATACTCACTCACTCACA-ATTATCCTTC 5-TTGATGAA.AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT.TGATGGAG-5 ACTCCTA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTC 5-TTGATGAA.AGGGTTAT-3 3-ATAGGGAT.GTTTAGGG-5 ACTACTT.TCCCAATACTCACTCCTA-CAAATCCCTC 5-TTGATGAA.ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTC 6 3-GTAGGGAT.GTTTAGGG-5 ACTACTTA.ACAAACACACACTCACT-ATTCCATTAT 5-AGTAAAAT.TGTTTGTG-3 3-TGAATAAA.AAAGGTTT-5 CTTATTT.TTTCCAAAAATTACAC-ACCCTCCTTACTAC 5-GATTAAAG.TTGAATAA-3 3-GGGTTTGG.TGGGAGGA-5 CCAAACC.ACCCTCACTTCAAAACC-ATATCACAAAC 5-GATTAAAG.TTGAATAA-3 3-GGGTTTGG.TGGGAGTG-5 CCAAACC.ACCCTCACTTCAAAAC-ATATCACAAAC 5-GATTTGA.AGGTTAAAC-ATATCACCACCTCCTCACTCACTCCTCACTCCTCACTCCCTCCT	3-TGGTGGAG. GGA 5-GAGTGAGA. GGA TCAATA.TCCTCTTACTCACTCT-CCT 5-TGAGTTAT.AGGAGAAT-3 3-AAGAATGG.GAGTTAGA-5 CCTTACC.CTCAATCTAACCCTAT-AAC 3-TTGGGATA.TTC 5-ATGTAAAT.TAT TATCAT.ACCTACCTTACATTTA-ATA 5-AGATAGTA.TGGATGGA-3 3-AGGAAAGT.GAAATATT-5 CCTTCA.CTTTATAAATACACCA-TTC 3-TTGGGGAG.AGT TTAACA.CCACTTATAAACCCCTC-TCA 5-TAAATTGT.GGTGAATA-3 3-ATGGGAAAA.GAGAGGG-5 CCTTTT.CTCTTCCCTACTCACA-ATA 5-TGAGGTGT.TAT 5-TGAGGTGT.TAT 5-TGAGGTGT.TTT CTCTACCACCATCA-AAA 5-TGAAGTGT.TAGATAGG-3 3-TTAGATAG.TGGTTGTA-5 CCAACAC.CTTAATTATACTCCCT-ACA 5-AGGTTGTG.GAATAAACCC-ATA 5-ATGTGGG.TAT 5-ATGAGGGA.TGT CCAACACACTTACAACCC-TCA 5-AGGTTGTG.GAATAAT-3 3-TTTGGAGG.AAGAAGA-5 ACCTCC.TTCTTTCTACAACCCC-TCA 5-GGTATAGG.GAG CCACCCA.ACCAACACCCATATCC-CTC 5-ATGTGGGG.AGT 3-TTTGGAGG.AGAAAGA-5 ACCTCC.TTCTTTCTACCACCCTA-AAA 5-GGTATAGG.GAG CCACCCA.ACCAACACCCCATATCC-CTC 5-ATGTGGGT.TGGTTGTG-3 3-TATTTGGA.AGATAAGA-5 AAACCT.TCTATTCTTCCACCTA-AAA 3-ATGTTGGG.AGG CCACCCA.ACCAACACCCCATATCC-CTC 5-ATGTGGGT.TGGTGTG-3 3-TATTTGGA.AGATAAGA-5 AAACCT.TCTATTCTTCCACCTA-AAA 3-AGGTGGAT.TTT	TCATTCAACATAAT . TATTTATTTCACC . AGTAAG - 5