

A

	6	6	456	33	1	2	015	5	100	01
ATSN1-M1	GAATATCTGGAAGTT	CAGGCCCAAAGG	CTTTATATTTT	CAGAGGCGGGAT	TTTATATCAG					
ATSN1-M2	GAATATCTGGAAGTT	CAGGCCCAAAGG	CCTTATATCTTT	TAGAGGCGGGAC	TTATATTAG					
ATSN1-M3	GAATATCTGGAAGTT	CAGGCCCAAAGG	TCTTATATTTT	CAGAGGCGGGAT	TTTATATTAG					
ATSN1-M4	GAATATCTGGAAGTT	CAGGTTCAAAGG	TTTTATATTTT	CAGAGGCGGGAT	TTTATATTAG					
ATSN1-M5	GAATATCTGGAAGTT	CAGGTCCAAAGG	CCTTATATCTT	CCAGAGGCGGGAT	TTTATATTAG					
ATSN1-M6	GAATATCTGGAAGTT	CAGGCCCAAAGG	TTTTACATTTT	CAGAGGTGGGAT	TTTATATTAG					
ATSN1-Ref	GAATATCTGGAAGTT	CAGGCCCAAAGG	CCTTACATCTC	CCAGAGGCGGGAC	CCATACCAG					

	2	2	2	22	222	5	2	6	12	2	22	5
ATSN1-M1	AAATTCATCTT	CTTTGGAAAAGAGAT	CCTTCCCAACGTGT	CTCGAATCCAGCACCT	CTAT							
ATSN1-M2	AAATTTATTTT	TTTTGGAAAAGAGAT	TTTTTTTAACGTGT	TCGAATTTAGCATTT	TCTAT							
ATSN1-M3	AAATTTATTTT	TTTTGGAAAAGAGAT	TTTTTTTAACGTGT	TCGAATTCAGTACC	TCTAT							
ATSN1-M4	AAATTTATTTT	TTTTGGAAAAGAGAT	TTTTTTTAATGTGT	TCGAATTTAGTATTT	TCTAT							
ATSN1-M5	AAATTTATTTT	TTTTGGAAAAGAGAT	TTTTTTTAACGTGT	TCGAATTTAGTATTT	TCTAT							
ATSN1-M6	AAATTCATCTT	CTTTGGAAAAGAGAT	CCTTCCCAACGTGT	CTCGAATTTAGTATTT	TTAT							
ATSN1-Ref	AAATTCATCTT	CTTTGGAAAAGAGAT	CCTTCCCAACGTGT	CTCGAATCCAGCACCT	TCTAT							

	4	22	5	22	2	2	3
ATSN1-M1	CTGAGAGATTTA	TCACTGGGCCAAC	CAACATGTTGGT				
ATSN1-M2	CTGAGAGATTTA	CTACTGGGTTAATA	TAATATGTTGGT				
ATSN1-M3	TTGAGAGATTTA	TTATGGGTTAATA	TAATATGTTGGT				
ATSN1-M4	TTGAGAGATTTA	TTACTGGGTTAATA	ACGTTGGT				
ATSN1-M5	CTGAGAGATTTA	CCACTGGGCCAAC	ACACGTTGGT				
ATSN1-M6	CTGAGAGATTTA	TTACTGGGTTAATA	ACGTTGGT				
ATSN1-Ref	CTGAGAGATTTA	CCACTGGGCCAAC	ACACGTTGGT				

B

	4	2	112	32	2	2	123	5	010	01
ATSN1AL2-1	GAATAT	CTGGAAGTT	CAGGCCCAAAGG	CCTTACATCT	TCCAGAGGC	CGGGAT	TTTATATTAG			
ATSN1AL2-2	GAATAT	TGGAAGTT	TAGGTTTAAAGG	CCTTACATCT	CCCAGAGGC	CGGGAT	TCTATATCAG			
ATSN1AL2-3	GAATAT	CTGGAAGTT	CAGGTTTAAAGG	TTTTATATTT	TTTAGAGGC	CGGGAT	TTTATATTAG			
ATSN1AL2-4	GAATAT	CTGGAAGTT	TAGGTTCAAAGG	TTTTATATTT	TTTAGAGGC	CGGGAT	TTTATATTAG			
ATSN1AL2-5	GAATAT	TGGAAGTT	TAGGTTTAAAGG	TTTTATATTT	TTTAGAGGC	TGGGAT	TTTATATTAG			
ATSN1AL2-6	GAATAT	CTGGAAGTT	TAGGTTTAAAGG	TTTTATATTT	TTTAGAGGC	CGGGAT	TTTATATTAG			
ATSN1-Ref	GAATAT	CTGGAAGTT	CAGGCCCAAAGG	CCTTACATCT	CCCAGAGGC	CGGGAT	CCCATACCAG			

	0	2	1	12	212	6	4	5	04	1	02	3
ATSN1AL2-1	AAATT	TATCTT	TTTTGGAAAAGAGAT	TTTT	TTTAACGTGT	CTCGAAT	TCAGT	ATTT	CTAT			
ATSN1AL2-2	AAATT	TATTTT	TTTTGGAAAAGAGAT	TCTT	CTCAACGTGT	CTCGAAT	TTAGT	ATTT	TTAT			
ATSN1AL2-3	AAATT	TATCTT	TTTTGGAAAAGAGAT	CCTT	CCCAACGTGT	CTTGAAT	TCAGT	ATTT	TTAT			
ATSN1AL2-4	AAATT	TATTTT	TTTTGGAAAAGAGAT	TTTT	TTTAACGTGT	CTCGAAT	TCAGT	ATTT	CTAT			
ATSN1AL2-5	AAATT	TATTTT	TTTTGGAAAAGAGAT	TTTT	TTTAACGTGT	TTT	TCAGT	ATTT	CTAT			
ATSN1AL2-6	AAATT	TATTTT	TTTTGGAAAAGGGAT	TTTT	TTTAACGTGT	TTT	TCAGT	ATTT	CTAT			
ATSN1-Ref	AAATT	CATCTT	TTTTGGAAAAGAGAT	CCTT	CCCAAC	CGTGT	CTT	CGAAT	CCAGC	ACCT	CTAT	

	4	01	3	01	0	0	4
ATSN1AL2-1	TTGAGAGATTTA	TTACTGGGTTAATAA	TACGTTGGT				
ATSN1AL2-2	CTGAGAGATTTA	TTACTGGGTTAATAA	TACGTTGGT				
ATSN1AL2-3	CTGAGAGATTTA	TATTTGGGTTAATAA	TACGTTGGT				
ATSN1AL2-4	CTGAGAGATTTA	TCATTTGGGTTAATAA	TGTTGGT				
ATSN1AL2-5	CTGAGAGATTTA	TGTTGGGTTAATAA	TACGTTGGT				
ATSN1AL2-6	TTGAGAGATTTA	TTACTGGGTTAATAA	TGTTGGT				
ATSN1-Ref	CTGAGAGATTTA	CCACTGGGCCCAACA	CAAC	CGTTGGT			