

**Supplementary Table S3**

MvNW	1	TTAAAAATAAGCTAAATTAAGCTTTTGGGTTTCATACCTCAAATATAAAGG	50
MvOW	1	-----	0
MvNW	51	AATAACCTTTTTTTTAAAAATAAAGTGCCTGATTAAAGGATTATTCTGAT	100
MvOW	1	-----	0
MvNW	101	AGGATAAATTAAGTAGTTTTTCTACCTTTATTATATTTTATAGAATTAAA	150
MvOW	1	-----	0
MvNW	151	CTATATCTAATAGTATCAAAAACCTATTGTGCATCTTACACTAAAATATAA	200
MvOW	1	-----	0
MvNW	201	TTATAAATTTTTATTTATAAAAAGAATTTCTTTTATTTTAAATTTTTTTC	250
MvOW	1	-----	0
MvNW	251	AATTTTAATTCTAATAAAATATTTTTCTTATTTATTATTTTTTTCAGAAC	300
MvOW	1	---TTAAATTCTAATAAAATATTTTTCTTATTTATTATTTTTTTCAGAAC	47
MvNW	301	ATTAATCTCTATTTCTTCTAATTCTTGATTTGGTTGCTGAATTGGATTAG	350
MvOW	48	ATTAATCTCTATTTCTTCTAATTCTTGATTTGGTTGCTGAATTGGATTAG	97
MvNW	351	AAATTAATTTATTAAGTTTTATCCCCCTAATTAATAATTCTAATAATATT	400

MvOW	98	AAATTAATTTATTAAGTTTTATCCCCCTAATTAATAATTCTAATAATATT	147
MvNW	401	TTATCTACAGAAGCCTCATTAAAATATTTTCTAGTACAATCAATTGCTTC	450
MvOW	148	TTATCTACAGAAGCCTCATTAAAATATTTTCTAGTACAATCAATTGCTTC	197
MvNW	451	TATTAATCTATTATTTTGTATTATTTTAAAATAATCTTATTAAAAAATT	500
MvOW	198	TATTAATCTATTATTTTGTATTATTTTAAAATAATCTTATTAAAAAATT	247
MvNW	501	TTGAAATAAATAATATTTTATCAATCTTAATTAATTCATCACTATTAATA	550
MvOW	248	TTGAAATAAATAATATTTTATCAATCTTAATTAATTCATCACTATTAATA	297
MvNW	551	AAAATGGGATCAACCCCTTTTCACTTTTGATTCCCTAATATTGTAGAAGG	600
MvOW	298	AAAATGGGATCAACCCCTTTTCACTTTTGATTCCCTAATATTGTAGAAGG	347
MvNW	601	ATTATCCTGATTTAATAATTTTATTTTAATAACTTGACAAAAAATTACCC	650
MvOW	348	ATTATCCTGATTTAATAATTTTATTTTAATAACTTGACAAAAAATTACCC	397
MvNW	651	CCATAATTTTATTATCATATTATTTTAATAAAAATTTTTTAATTATTATT	700
MvOW	398	CCATAATTTTATTATCATATTATTTTAATAAAAATTTTTTAATTATTATT	447
MvNW	701	ATTATTATAAAATCTATTATTGGTGCTATTGGAGGATTAAATCAAAC TTC	750
MvOW	448	ATTATTATAAAATCTATTATTGGTGCTATTGGAGGATTAAATCAAAC TTC	497
MvNW	751	TCTACGAAAATTAATGGCTTTTTCATCAATTAATAATTTAAGATGAATAA	800

MvOW	498	 TCTACGAAAATTAATGGCTTTTTCATCAATTAATAATTTAAGATGAATAA	547
MvNW	801	TTTCTTCTTTAATAATCAGAGAAAATTTATGAATAATATATTTTTTTTTTT	850
MvOW	548	 TTTCTTCTTTAATAATCAGAGAAAATTTATGAATAATATA----TTTTTT	593
MvNW	851	TATA-GTTTTTTAATTAGAATTATATGTTTATTATTTTACTTGACTAATA	899
MvOW	594	 TATATGTTTTTTAATTAGAATTATATGTTTATTATTTTACTTGACTAATA	643
MvNW	900	TATATTTTATTAATCAATTATTTTTTTTTTAATATAAATTACATAATTAAA	949
MvOW	644	 TATATTTTATTAATCAATTATTTTTTTTTTAATATAAATTACATAATTAAA	693
MvNW	950	TTGTCTTTATTAATTAATTTTTTATCTTTAGGGGGTTTACCTCCATTTAT	999
MvOW	694	 TTGTCTTTATTAATTAATTTTTTATCTTTAGGGGGTTTACCTCCATTTAT	743
MvNW	1000	TGGATTCTTTCCTAAATGAATCATTATTAATTTCTTACTAAAAATAATT	1049
MvOW	744	.     .     .     .   .      TGGATTTTTTTCCTAAGTGAATTATTATTAATTTCTATTAATAATAATT	793
MvNW	1050	ATTTTTTTATAACTTTTATCTTAATTATAATAAGATTAATTTTATTATTT	1099
MvOW	794	.     .     .     .     .     .     .     .     .      TTTTTTTTTTAACTTTTATTTTAATTATAATAAGATTAGTTTTATTATTT	843
MvNW	1100	TTTTATATTCGAATTTTATATTCATCATTCATATTTAATTACTTAAAATT	1149
MvOW	844	.     .     .     .     .     .     .     .      TTTTATATTCGAATTTTATATTCATCATTTATATTTAATTATTTAAAATT	893
MvNW	1150	AAAATGAATAAAAATTTTTATTAAAAATAAATAATATATTTTATTAATT	1199

MvOW	894	 AAAATGAATAAAAATTTTCATCAAAAATAAATAATATATTTTATTAATT	943
MvNW	1200	TACTTTCAC TTATTTCTTCTATAGGCTTAATTTTAAGTAATTTTTTTTAT	1249
MvOW	944	TTCTTTCAC TTATTTCTTCTATAGGTTAATTTTAAGTAATTTTTTTTAT	993
MvNW	1250	TTA-----TAAGAAGGTTTTAAGTTAATTAAACTAATAATCTTCAAAA	1293
MvOW	994	TTATAATTTTAAGAAGGTTTTAAGTTAATTAAACTAATAATCTTCCAAA	1043
MvNW	1294	TTATTTATAAAGAAACATTCTTTAAGCCTTAATAATTTTTTATACCTTAA	1343
MvOW	1044	TTACGTACAATGAAATATTCTTTAAGCCTTAATAATTTTTTATACCTTAA	1093
MvNW	1344	AATTTGCAATTTTATATCATTAATTT-GAATATAAGACCTATAATAAAAA	1392
MvOW	1094	AATTTGCAATTTTATATCTTTAATTTGCAATATAAGACGTATAACAAAA	1143
MvNW	1393	AGAATTTTCTTGTTAATAAATTTACAATTTATCGCTTATAACCTCAGCC	1442
MvOW	1144	AGAATTTTGGCGTCAATAAATTTACAATTTATCGCTTATAACGTCAGCC	1193
MvNW	1443	ATTTTATTATTATAGCGAAAATGAATTTACTCAACAAATCATAAAGATAT	1492
MvOW	1194	ATTTTATTA--ATAGCGAAAATGAATTTACTCAACAAATCATAAAGATAT	1241
MvNW	1493	TGGAACATTATATTTTATTTTGGAAATTTGAGCAGGAATAGTAGGAACAT	1542
MvOW	1242	TGGTACATTATATTTTATTTTGGAAATTTGAGCAGGAATAGTAGGAACAT	1291
MvNW	1543	CTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGTAATCCAGGATCTTTAATT	1592

MvOW	1292	CTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGTAATCCTGGATCTTTAATT	1341
MvNW	1593	GGAGATGATCAAATTTATAATACTATTGTAACAGCTCACGCATTTATTAT	1642
MvOW	1342	GGAGATGATCAAATTTATAATACTATTGTAACAGCTCATGCATTTATTAT	1391
MvNW	1643	AATTTTTTTTATGGTTATACCTATTATAAATTGGAGGATTTGGAAATTGAT	1692
MvOW	1392	AATTTTTTTTATAGTAATACCTATTATAAATTGGAGGATTTGGAACTGAT	1441
MvNW	1693	TAGTTCCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCTTTTCCACGAATAAAT	1742
MvOW	1442	TAGTTCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCTTTCCCACGAATAAAT	1491
MvNW	1743	AATATAAGATTCTGAATATTACCCCATCATTAACCTTTATTAATTTGAG	1792
MvOW	1492	AATATAAGATTTTGAATATTACCCCATCATTAACCTTTATTAATTTGAG	1541
MvNW	1793	AAGAATTGTAGAAAATGGAGCAGGTACTGGATGAACAGTATACCCCCCTC	1842
MvOW	1542	AAGAATTGTAGAAAATGGAGCAGGTACTGGATGAACAGTATACCCCCCTC	1591
MvNW	1843	TTTCATCTAATATTGCTCATGGAGGAAGATCAGTTGATTTAGCTATTTTT	1892
MvOW	1592	TCTCATCAAATATTGCCACGGAGGTAGATCAGTTGATTTAGCTATTTTT	1641
MvNW	1893	TCTTTACATTTAGCTGGAATTTTCATCAATTTTAGGGCAATCAATTTTAT	1942
MvOW	1642	TCTTTACATTTAGCTGGTATTTTCATCAATTTTAGGAGCAATTAATTTTAT	1691
MvNW	1943	TACTACGATTATTAATATACGAGTAAATGGATTAACCTTTTGATCAAATAC	1992

MvOW	1692	.   .                               .   .	1741
		TACCACAATTATTAATATACGAGTAAATGGACTATCCTTTGATCAAATAC	
MvNW	1993	CTTTATTTGTTTGATCTGTTGGAATTACAGCTCTTTTATTATTACTTTCT	2042
MvOW	1742	.           .                           .   .	1791
		CTCTATTTGTTTGGTCTGTTGGAATTACAGCTCTTTTACTTTTACTTTCT	
MvNW	2043	CTACCAGTTTTAGCAGGTGCTATTACTATACTTTTAAACAGACCGAAATCT	2092
MvOW	1792	.   .       .	1841
		TTACCAGTTTTAGCAGGTGCTATTACTATACTTTTAAACAGATCGAAATTT	
MvNW	2093	TAATACTTCTTTTTTTTGATCCAGCTGGAGGAGGAGATCCAATTTTATATC	2142
MvOW	1842	.                   .	1891
		AAATACTTCTTTTTTTTGACCCAGCTGGAGGAGGAGATCCAATTTTATATC	
MvNW	2143	AACATTTATTTTGATTTTTTTGGTCACCCTGAAGTTTATATTTTAATTCTT	2192
MvOW	1892	.   .   .           .       .  .	1941
		AACATTTATTTTGATTTTTTTGGACATCCAGAAGTTTACATTTTAATTTTA	
MvNW	2193	CCTGGATTTGGAATAATTTCCCATATTATTTCACAAGAAAGTGGAAAAAA	2242
MvOW	1942	.                   .       .   .	1991
		CCTGGATTTGGTATAAATTTCCCATATTATTTCCCAAGAAAGAGGTAAAAA	
MvNW	2243	AGAAACATTTGGATCTTTAGGAATAATTTATGCTATAATAGCAATTGGAT	2292
MvOW	1992	.                   .	2041
		GGAAACATTTGGATCTTTAGGGATAATTTATGCTATAATAGCAATTGGAT	
MvNW	2293	TATTAGGATTTGTAGTATGAGCTCATCATATATTTACAGTAGGTATAGAT	2342
MvOW	2042		2091
		TATTAGGATTTGTAGTATGAGCTCATCATATATTTACAGTAGGTATAGAT	
MvNW	2343	ATTGATACACGAGCTTATTTTACTTCCGCAACTATAATTATTGCTGTACC	2392

MvOW	2092	 ATTGATACACGAGCTTACTTTACTTCCGCAACTATAATTATTGCAGTACC	2141
MvNW	2393	AACAGGAATTAAAATTTTATAGATGATTGGCTACTTTTCACGGAACTCAA	2442
MvOW	2142	 AACAGGAATTAAAATTTTATAGATGATTAGCAACTTCCATGGAACACAAA	2191
MvNW	2443	TTAATTATAGTCCTTCAATTTTATGAAGATTAGGATTTGTTTTTTTATTC	2492
MvOW	2192	 TTAATTATAGTCCTTCAATCTTTGAAGATTAGGATTTGTTTTTTTATTT	2241
MvNW	2493	ACTGTTGGAGGATTAACAGGAGTAATTTTAGCTAATTCCTCAATTGATGT	2542
MvOW	2242	 ACTGTTGGAGGATTAACAGGAGTAATTTTAGCCAATTCCTTCTATTGATGT	2291
MvNW	2543	AGCTCTACATGATACTTATTATGTAGTAGCCATTTTCACTATGTTTTAT	2592
MvOW	2292	 AGCTCTTCATGACACTTATTATGTAGTGGCCATTTTCATTATGTTTTAT	2341
MvNW	2593	CTATAGGAGCAGTTTTTGC AATTATAGCAGGATTTATTCCTGATATCCT	2642
MvOW	2342	 CTATAGGAGCAGTATTCGCAATTATAGCAGGATTTATTCATTGATATCCT	2391
MvNW	2643	TTATTTACTGGTCTTACTCTTAACCCTTTTATATTAAAGATTCAATTTTT	2692
MvOW	2392	 TTATTTACAGGACTTACTCTTAATCCTTTCATACTAAAAATTCAATTCTT	2441
MvNW	2693	TACTATATTTATTGGAGTAAATTTAACATTTTCCCACAACATTTCTTAG	2742
MvOW	2442	 TACTATATTTATTGGAGTAAATTTAACATTTCTTCCCTCAACACTTCTTAG	2491
MvNW	2743	GATTAGCAGGAATACCCCGACGATATTCTGATTATCCTGATGTTTATACT	2792





MvOW	2892	 ATTTTAATTATAATTACTGTATTAGTAGGATATTTAATATTAAGATTATT	2941
MvNW	3193	TTTTAATAAATATATTAATCGATTTTTATTAGAAGGTCAAATAATTGAGT	3242
MvOW	2942	 TTTTAATAAATATATTAATCGATTTTTATTAGAAGGTCAAATAATTGAAT	2991
MvNW	3243	TAATTTGAACAATTTTACCAGCTATTACTTTAATTTTTATTGCTTTACCT	3292
MvOW	2992	 TAATTTGAACTATTTTACCAGCTATTACTTTAATTTTTATTGCTCTACCC	3041
MvNW	3293	TCATTACGTTTACTTTATTTATTAGATGAACTTAATAATCCATTAATTAC	3342
MvOW	3042	.      TCTTTACGTTTACTTTATTTATTAGATGAACTTAATAACCCATTAATTAC	3091
MvNW	3343	TTTAAAATCTATTGGCCATCAATGATATTGAAGATACGAATATTCAGATT	3392
MvOW	3092	.     .      CTTAAGATCTATTGGACATCAATGATATTGAAGATATGAGTATTCAGATT	3141
MvNW	3393	TTAATAATATTGAATTTGATTCATATATAACCCCTATGAATGAAATAAAT	3442
MvOW	3142	.      TTAACAATATTGAATTTGATTCATATATAACCCCTGTAAATGAAATGAAT	3191
MvNW	3443	AATAATAATTTTCGATTATTAGATGTTGATAATCGAATTGTTTTACCGAT	3492
MvOW	3192	.     .      ACAATAGTTTCCGATTATTAGATGTTGATAATCGAATTGTTTTACCAAT	3241
MvNW	3493	GGGGAATCAAATTCGAATTATAGTAACTGCTACAGATGTTATTCACTCAT	3542
MvOW	3242	.     .      GGGTAATCAAATTCGAATTATAGTAACTGCTACAGATGTTATCCATTCAT	3291
MvNW	3543	GAACTATCCCATCTTTAGGTGTAAAAGTAGATGCTAATCCAGGACGATTA	3592



MvOW	3690	 ATTTTAAATATTATAAATTATTATATTTTATTAATAAAAAATAAAAAA	3739
MvNW	3992	 TAATATTTTTTTTCAAAAAAAAAAATAAAAACCTATTTTGAAAATGATAAC	4041
MvOW	3740	 TAATATCTTTTTTTTAAAAAAAAAATCAAAACTTATTTTGAAAATGATAAC	3789
MvNW	4042	 TAATCTTTTTTTCAATTTTTGACCCATCTACTAATTTATTATATTTACCTT	4091
MvOW	3790	 TAATCTTTTTTTCAATTTTTGACCCATCTACTAATTTATTATACTTACCTC	3839
MvNW	4092	 TAAATTGAATTAGAACTTTATTAGGAATTATATTTATTCCTTATTCATTT	4141
MvOW	3840	 TAAATTGAATTAGAACTTTATTAGGGATCATATTTATCCCTTATTCATTT	3889
MvNW	4142	 TGATTAATCCCTAATCGATACTACTTATTTTGAAATTTTATTTTAAATAA	4191
MvOW	3890	 TGATTAATTCCTAATCGATATTATTTATTTTGAAATTCATTTTAAATAA	3939
MvNW	4192	 ACTCCATAAAGAATTTAAAACCTTATTAGGAAATAATTCAAATGGATCGA	4241
MvOW	3940	 ACTTCATAAAGAATTTAAAACCTTATTAGGAAATAATTCAAATGGATCAA	3989
MvNW	4242	 CTTTTATTTTTATTTTCGATATTTACTTTTGTCTATTTAATAATTTTTTA	4291
MvOW	3990	 CTTTTATTTTTATTTCAATATTTACTTTTGTATTATTTAATAATTTTTTA	4039
MvNW	4292	 GGATTATTCCCATATATTTTTACTAGAACCAAGCCACTTAACCTTATCACT	4341
MvOW	4040	 GGATTATTCCTTATATTTTTACAAGAACAAGTCATTTAACTTTATCATT	4089
MvNW	4342	 ATCAATTTCACTACCATTGTGATTAAGATTTATATTTTATGGATGAATTA	4391

MvOW	4090	 ATCAATTTTATTACCATTATGATTAAGATTTATATTTTATGGATGAATTA	4139
MvNW	4392	ATAATACTCAACATATATTTTATTCACATAATTCACAAGGTACTCCTGGT	4441
MvOW	4140	 ATAATACTCAACATATATTTTATTCATATAATTCCTCAAGGAACTCCAGGT	4189
MvNW	4442	ATTTTAATACCTTTTATAGTTTAAATTGAAACAATCAGAAATATTATTTCG	4491
MvOW	4190	 ATTTTAATACCTTTTATAGTTTAAATTGAAACAATTAGAAATATTATTTCG	4239
MvNW	4492	ACCAGGAACATTAGCTGTTTCGACTTACAGCCAATATAATTGCAGGACATT	4541
MvOW	4240	 ACCAGGGACACTAGCTGTTTCGACTTACAGCTAATATAATTGCAGGACATT	4289
MvNW	4542	TATTAATAACTTTTATTAAGAGGGACAGGACCTAACTTACCTATTTATTTT	4591
MvOW	4290	 TATTAATAACTTTACTAAGAGGAACAGGACCTAATTTACCTGTATATTTT	4339
MvNW	4592	ATTATTGTATTAATTATTTATTCAAATTTTATTATTAGTTTTAGAAATCAGC	4641
MvOW	4340	 ATTGTAGTATTAGTTATTTATTCAAATTTTACTACTAGTTTTTAGAAATCAGC	4389
MvNW	4642	AGTTGCGGTTATTCAATCTTATGTTATTGCTATTTTAAAGAACATTATATT	4691
MvOW	4390	 AGTTGCGGTTATTCAATCTTATGTTATTGCTATTTTAAAGAACATTATATT	4439
MvNW	4692	CTAGAGAAGTAAATTAATAT-CTAATGAAAAATAATTTTAATCACCCCTA	4740
MvOW	4440	 CTAGAGAAGTAAATTAATCTACTAATGAAAAATAATTTTAATCACCCCTA	4489
MvNW	4741	TCATTTAGTTGATTATAGTCCATGACCCTTAACTGGTGCTGTTGGAGTTT	4790

MvOW	4490	TCACCTTAGTTGATTATAGTCCATGACCTTTAACAGGAGCTATTGGAGTTT	4539
MvNW	4791	TAACCTTAGTAACTGGAATAGTAAAATGATTCCATAATTTTAATATAAAT	4840
MvOW	4540	TAACCTTAGTAACTGGAATAGTAAAATGATTCCATAATTTTAATATAAAT	4589
MvNW	4841	TTATTAATTCTAGGATATTTTATTGTTATTTTAACTATATATCAATGATG	4890
MvOW	4590	TTATTAATTCTAGGATATTTTATTGTCATCTTAACTATATATCAATGATG	4639
MvNW	4891	ACGAGATATTTGCCGAGAAGGAACCTTCAAGGAAAACATACAATTTTAG	4940
MvOW	4640	ACGAGATATTTGTCGAGAAGGAACCTTCAAGGTAAACATACGATTTTAG	4689
MvNW	4941	TAACTAAAGGATTACGATGAGGAATAATTTTATTTATTATTTTCAGAAATT	4990
MvOW	4690	TAACTAAAGGATTACGATGAGGAATAATTTTATTTATTATTTTCAGAAGTT	4739
MvNW	4991	TTCTTTTTTGTATCTTTTTTTTGGAGCTTTTTTTCATAGAAGTTTATCACC	5040
MvOW	4740	TTTTTTTTTCGTATCTTTTTTTTGGAGCTTTTTTTCATAGAAGTTTATCACC	4789
MvNW	5041	AAATATTGAAATTGGTGCTTTATGACCCCTATAAGTATCACCCATTTA	5090
MvOW	4790	AAATATTGAAATTGGTGCTTTATGACCTCCAATAAGTATTACTCCATTTA	4839
MvNW	5091	ATCCTTTCCAAATTCCTCTCTTAAATACTATTATTTAATTACTTCAGGA	5140
MvOW	4840	ATCCTTTTCAAATTCCTCTTTTAAATACTATTATTTAATTACATCCGGA	4889
MvNW	5141	ATTACAGTTACATGAGCTCATCATGCAATTATAGAAAATAATCATTCACA	5190

MvOW	4890	 ATTACAGTTACATGAGCACATCATGCCATTATAGAAAATAACCATTCACA	4939
MvNW	5191	AATAACCCAAGGACTTTTTTTTACTATTATTTTAGGAATTTATTTTACAA	5240
MvOW	4940	 AATAACTCAAGGACTCTTTTTTACTATTGTTTTAGGAATTTATTTTACTA	4989
MvNW	5241	TTTTACAAGCATATGAATATATTTGAAGCACCTTTTTTCTATTGCTGATAGT	5290
MvOW	4990	 TTTTACAAGCTTATGAATATATTTGAAGCACCTTTTACTATTGCAGATAGA	5039
MvNW	5291	ATTTACGGATCAACTTTTTTTTATAGCTACTGGATTCATGGATTACATGT	5340
MvOW	5040	 ATTTATGGATCAACTTTTTTTTATAGCTACTGGATTCCATGGATTACATGT	5089
MvNW	5341	AATAATCGGAACATTATTTTTTATTAATTTGTTTAATTCGGCATATTTATA	5390
MvOW	5090	 AATAATTGGAACTTTATTTTTTATTAATTTGCTTAATTCGACATATTTATA	5139
MvNW	5391	ATCATTTTTTCTAATAATCATCATTTTTGGCTTTGAAGCTGCTGCTTGATAT	5440
MvOW	5140	 ATCATTTTTTCTAATAACCATCATTTTTGGATTTGAAGCTGCTGCCTGATAT	5189
MvNW	5441	TGACATTTTCGTAGATGTAGTTTGATTATTCCTTTATATTTCTATTTATTG	5490
MvOW	5190	 TGACATTTTCGTAGACGTAGTTTGATTATTCCTTTATATTTCTATTTATTG	5239
MvNW	5491	ATGAGGAAATTAATTATTTATATAATATATTTAGTATATTTGACTTCCAA	5540
MvOW	5240	 ATGAGGAAATTAATTATTTATATAATATATTTAGTATATTTGACTTCCAA	5289
MvNW	5541	TCAAAAAGTTTAATTTTTTTTTTAATATAAATAATTTTATTAATTTTATAT	5590

MvOW	5290	TCAAAAAGTTTAA-       TTATTTTAAATATAAATAATTTTATTAATTTTTTAT	5338
MvNW	5591	ATGACCTTAATTTTAATTTTAATTTCTAATATTATAATATTTTATCAAT	5640
MvOW	5339	ATAACTTTAATTTTAATTTTAATTTCTAATATTATAATATTTTATCAAT	5388
MvNW	5641	TTTACTATCAAAAAAATCTTTTTCTGATCGAGAAAAATGTTACCTTTTCG	5690
MvOW	5389	TTTATTATCAAAAAAATCTTTTTCTGACCGTGAAAAATGTTACCTTTTG	5438
MvNW	5691	AATGTGGATTTGACCCAAAATCTTCTGCTCGAATCCCCTTTCAATACAT	5740
MvOW	5439	AATGTGGATTTGACCCTAAATCTTCTGCTCGAATTCCTTTCTCTATACAT	5488
MvNW	5741	TTTTTTTTAATTACTGTAATTTTTTTGATTTTGTGTTGAAATTGCATT	5790
MvOW	5489	TTTTTTTTAATTACCGTAATTTTTTTAATTTTGTGTTGAAATTGCATT	5538
MvNW	5791	AATCTTCCCAATTATTAATTTATTTAAAATTACTAATTTTATTATTGAT	5840
MvOW	5539	AATTTTCCCAATTATTAATTTATTTAAAATTACTAATTTTATTATTGAT	5588
MvNW	5841	CTAAAATTAGTTTTTTTTTTTATTATTATTTTACTTTTAGGTTTATTCAT	5890
MvOW	5589	CTAAAATTAGTTTTTTTTTTTATTATTATTTTACTTTTAGGATTATTCAC	5638
MvNW	5891	GAATGAAATCAAATATACTTAATTGAATTAATT---AGGATTATAGTTT	5937
MvOW	5639	GAATGAAATCAAACATACTTAATTGAATTAATTAAAAGGATTATAGTTT	5688
MvNW	5938	AAAATAAAACATTTGATTTGCATTCAAAAATATTGATTTATCAATTTAT	5987

MvOW	5689	-AAATAAACTTTTGATTTGCATTCAAAAATATTGATTTATCAATTTAT	5737
MvNW	5988	CTTAAGTAAGAAGCAATTATGCATTTAATTTTCGACTTAAAAGACAGAGTA	6037
MvOW	5738	CTTAAGTAAGAAGCAATTATGCATTTAATTTTCGACTTAAAAGACAGAGTA	5787
MvNW	6038	CAAGACTCCTTACTTATTAATTGAAACCAAAAAGAGGTATATCACTGTTA	6087
MvOW	5788	TTTAACTCCTTACTTATTAATTGAAACCAAAAAGAGGTATATCACTGTTA	5837
MvNW	6088	ATGATAACATTGAATTTAAAAATCCAATTAAATTAGAAATATAAAGTTTA	6137
MvOW	5838	ATGATAACATTGAATTTAAAAATCCAATTAAATTAGAAATATAAAGTTTA	5887
MvNW	6138	AAATTAAGCTGCTAACTTAATTTTTAGTGGTTTAAATTCATTAATATTTTC	6187
MvOW	5888	AAATTAAGCTGCTAACTTAATTTTTAGTGGTTTAAATTCATTAATATTTTC	5937
MvNW	6188	TTATTTATATAGTTTATTTAAAACATTACATTTTCATTGTAAAAATAAAA	6237
MvOW	5938	TTATTTATATAGTTTA-TTAAAACATTACATTTTCATTGTAAAAATAAAA	5986
MvNW	6238	AAATT-TTTTTTATAAATATATTTAAAGATTAAAATAATCTCCCTAATAT	6286
MvOW	5987	AAATTATTTTTTATAAATATATTTAAAGATTAAAATAATCTCCCTAATAT	6036
MvNW	6287	CTTCAATATTATACTCTAAATTATAAGCTATTTAAATAAAATATAATTAT	6336
MvOW	6037	CTTCAATATTATACTCTAAATTATAAGCTATTTAAATAAAATATAATTAT	6086
MvNW	6337	TATTATAAAATAAATTATTATTCATAAAATAAACTAAATAAATAAATTT	6386



MvOW	6087	 TATTATAAAATAAATTATTATTCATAAAATAAACTAAATAAATAAATTT	6136
MvNW	6387	TATAATTAGTTAATTGAAATAAATTATATAAACTGAATACTTTTTTAAA	6436
MvOW	6137	 TATAATTAGTCAATTGAAATAAATTATATAAACTGAATACTTTTTTAAA	6186
MvNW	6437	ATTATATAAATTCATAACCGCTATAAACTTCTCTTCAACCTATATCAAT	6486
MvOW	6187	 ATTATATAAATTCATAACCGCTATAAACTTCTCTTCAACCTATATCAAT	6236
MvNW	6487	ATTTTTCAATAAATCATAACCAAATTTAAAAAATGATAATTTAAACCAT	6536
MvOW	6237	 ATTTTTCAATAAATCATAACCAAATTTAAAAAATGATAATTTAAACCAT	6286
MvNW	6537	AAGTAGAAAGTCTAGGTATAAATCATATTATTCTTAAAAAATTTCTAACT	6586
MvOW	6287	 AAGTAGAAAGTCTAGGTATAAATCATATTATTCTTAAAAAATTTCTAATT	6336
MvNW	6587	TCATAACTAATAAGAACTTATTAATTGAATAAATATTTATATTTCTAAC	6636
MvOW	6337	 TCATAACTAATAAATAAATTTATTTATTGAATAAATATTTATATTTCTAAT	6386
MvNW	6637	TAAATAACCTAATAGTAAACCTAAAATTC AACATAAATTACTATTATTT	6686
MvOW	6387	.      TAAGTAACCTAATAATAAACCTAAAATACTAACATAAATTACTATTATCT	6436
MvNW	6687	TTAAATTAAAAGGCAAATAAATTATATAAGGATAAGGAAAAATTATTCAC	6736
MvOW	6437	.      TCATATTTAAAAGGTAAATAAATTATATAAGGATAAGGAAAAATTATTCAT	6486
MvNW	6737	ATTAATATACTTCTCTAATAATTCTTATAAATAATAAAATAAATATACT	6786

MvOW	6487	.   .   .  ATTAACATTCTACCTCTAATAATTCTTATAAATAATAAAATAAATATACT	6536
MvNW	6787	TTTTAATATAGTAAATCTTCATCATATAAATTATAAATAGATAATAAAT	6836
MvOW	6537	 TTTTAATATAGTAAATCTTCATCATATAAATTATAAATAGATAATAAAT	6586
MvNW	6837	TAAAATCATTACTATTAAATATATTGTTAAACGAAATCTATAAAATATT	6886
MvOW	6587	.                                       . . TAAAATCATTCACTATTAAATATATTGTTAAACGAAATCTATAAAATATA	6636
MvNW	6887	GTAAATCCTGTAGAAATATAATATAATAAAAAATAAAAAATTTAAATT	6936
MvOW	6637	 GTAAATCCTGTAGAAATATAATATAATAAAAAATAAAAAATTTAAATT	6686
MvNW	6937	TCTTATTCTAACTATTTCTAAAATTAATCCTTAGAATAAAAACCAGCTA	6986
MvOW	6687	.                                       . . TCTTATTCTTACTATTTCTAAAATTAATCCTTAGAATAAAAATCCAGCTA	6736
MvNW	6987	AAAAAGGAATACCACATAAAGCTATATTAGAAATATTTATACATAAAGAA	7036
MvOW	6737	.     .  AGAAAGGATACCACATAAAGCTATATTAGAAATATTTATACATAAAGAA	6786
MvNW	7037	GTAAAGGAATAAATCTACCAATTCCCCCTATAAAACGAATATCTTGAAT	7086
MvOW	6787	.                          GTAAAGGAATAAATCTACCAATTCCACCTATAAAACGAATATCTTGAAT	6836
MvNW	7087	ATCTAATATTATATGAATAATAACCCAGCACATATAAATAATAAAGCTT	7136
MvOW	6837	.                   .                      ATCTGATATTATATGAATAATAACTCCAGCACATATAAATAATAAAGCTT	6886
MvNW	7137	TAAATATAGCATGAGTTAGTAAATGAAAAAAGCTAAATCAGGTAATCCC	7186

MvOW	6887	 TAAATATAGCATGAGTTAATAAATGAAAAAAGCTAAATCGGGTAATCCC	6936
MvNW	7187	 ATTCTTAAAATTCTTATTATTAAACCTAATTGTCTTAAAGTAGATAAAGC	7236
MvOW	6937	 ATTCTTAAAATTCTTATTATTAAACCTAATTGACTTAAAGTAGATAAAGC	6986
MvNW	7237	 AATAATTTTTTTTAAATCAAATTCATAATTAGCAGAAATTCAGCTATAA	7286
MvOW	6987	 AATAATTTTTTTTAAATCAAATTCATAATTAGCAGAAATTCCTGCTATAA	7036
MvNW	7287	 ATATAGTTAAACCAGATAATAATATTA AAAATTTTATAAACATTATATCA	7336
MvOW	7037	 ATATAGTTAATCCAGATAATAATATTA AAAATTTTATAAATATTATATCA	7086
MvNW	7337	 ACTAATAATAAATTTAAACGAATTAATAAATAAACTCCTGCTGTTACTAA	7386
MvOW	7087	 ACTAATAATAAATTTAAACGAATTAATAAATAAACACCTGCTGTTACTAA	7136
MvNW	7387	 AGTAGAAGAATGCACTAAAGCAGAACTGGAGTTGGTGCTGCTATTGCAG	7436
MvOW	7137	 AGTAGAAGAATGAACTAAAGCAGATACTGGAGTTGGTGCTGCTATAGCAG	7186
MvNW	7437	 CAGGTAATCAAGATCTAAAAGGAATTTGAGCACTTTTAGTTATAGCTGCT	7486
MvOW	7187	 CAGGTAATCAAGATCTAAAAGGAATTTGAGCACTTTTGTATAGCAGCA	7236
MvNW	7487	 ATAATAATTATTCTACCGACTATTATTATATAATAATCATTCTTTATAAA	7536
MvOW	7237	 ATAATAATTATTCTACCAACTATTATTATATAATAATCATTTTTCATAAA	7286
MvNW	7537	 TTCTAAATAAAAAATATAATTTTCATCTTCCATAATTTATTATTCAAGAAA	7586

MvOW	7287	TTCTAAATAAAAAATATAATTTCAACTCCCATAATTTATTATTCAAGAAA	7336
MvNW	7587	TAACTATTAAAATAAATACATCCCCAATTCGATTAGATAAAGCAGTTAAT	7636
MvOW	7337	TAACTATTAAAATAAATACATCACCAATTCGATTAGATAGGGCTGTTAAT	7386
MvNW	7637	ATCCCAGCATTATATGATTTAATATTTTGATAATAAATTACCAAACAATA	7686
MvOW	7387	ATTCAGCATTATATGATTTAATATTTTGATAATAAATGACTAAACAATA	7436
MvNW	7687	AGATACTAAACCTAAACCATCTCAACCTAATAAAATTCTAATAATATTAG	7736
MvOW	7437	AGATACTAATCCTAATCCATCCAACCTAATAAAATTCTAATAATATTAG	7486
MvNW	7737	GACTAATAATTAATAAAATCATTGAAAATACGAATAGTAAACTAATATA	7786
MvOW	7487	GACTAATAATTAATAAAATTATTGAAAAACAAATAATAACTAATATA	7536
MvNW	7787	ATAAACGATTTAAATTTAATTCTGAACCTTATATATCTTTTTCTATAAAA	7836
MvOW	7537	ATAAACGATTTAAATTTAATTCTGAACCTTATATAACTTTTTCTATAAAA	7586
MvNW	7837	AATAACCACTGAAGAAATTAATATAACAAATATTATAAATAATAAGATA	7886
MvOW	7587	AATAACTACTGAAGAAATTAATATAACAAATATTATAAATAATAAGACA	7636
MvNW	7887	TTCAATCTAATAAAATTCTTATTACAATTCCTTATTGAATTGAATGAAATT	7936
MvOW	7637	TTCAATCTAATAAAATTCTTATTACAATTCCTTATTGAATTAAATGAAATT	7686
MvNW	7937	AATTCTCACTCTAAAAAATAACTAAATTATTTATAATAAAATAAATTAT	7986

MvOW	7687	. .     . .      AATTCTCATTCTAAAAAATAATTAAATTATTTATAATAAAATAAATTAT	7736
MvNW	7987	CATAAAAAAATTTATTATACTTAAAAAATAAAAAAATCTTCTAATAA	8036
MvOW	7737	.     . .     . .      TATAAAAAAATTTATTATACTTAAAAAATAAAAAAATCTTCTAACGA	7786
MvNW	8037	AACAAATTGAATTTTAAAAATAACTTAAATGATATTTATCATATTTTC	8086
MvOW	7787	. .     . .      AACAAATTGAATTTTAAAAATAACCTAAATGATATTTATCATATATTC	7836
MvNW	8087	GACACCACAAATCAATATTTTAATTTAAATTATTTAAGTTAAAATCAAAT	8136
MvOW	7837	. .     . .      GACACCACAAATCAATATTTTAATTTAAATTATTTAAGTTAAAATCAAAT	7886
MvNW	8137	TATTACATAATCAATCTTTATACTAAAATATTTAAAGGTAATCAATGTA	8186
MvOW	7887	. .     . .      TATTACATAATCAATCTTTATAATTTAAATATTTAAAGGTAATCAATGTA	7936
MvNW	8187	ATATTATTAATAAATATTCACGAGATAAGCCTGTATAAAATCTATAAATT	8236
MvOW	7937	. .     . .      ATATTATTAATAAATATTCACGAGATAAACCTATATAAAATCTATAAATT	7986
MvNW	8237	CCTGAATAATATTTACCATGTTGAATATAAGAATATAAATATAGTCTATA	8286
MvOW	7987	. .     . .      CCTGAATAATATTTACCATGTTGAATATAAGAATATAAATATAATCTATA	8036
MvNW	8287	ACCAGCTCTAAAAAAGAAATAAATATTAATATTAATATTGAAATTCAAG	8336
MvOW	8037	. .     . .      ACCAGCTCTAAAAAAGAAATAAATATTAATATTAATATTGAAATTCAAG	8086
MvNW	8337	ATCATCTTATTAATCTATTAATTAACCTAATTTCTCCCATTAATTTAAA	8386

MvOW	8087	 ATCATCTTAATAATCTATTAATTAGACTAATTTACCCATTAAATTTAAA	8136
MvNW	8387	GAAGGTGGTGCTGCTATATTTGAAGATATAATTAAAAATCATCATAGTCT	8436
MvOW	8137	 GAAGGTGGTGCTGCTATATTTGAAGATATAATTAAAAATCATCACAATCT	8186
MvNW	8437	TATTGAAGGTATAAAAATTTATTATACCCTTATTAATATATAATCTTCGTC	8486
MvOW	8187	 TATTGAAGGTATAAAAATTTATCATAACCCTTATTGATATATAAACTTCGTC	8236
MvNW	8487	TATGTAATCGTTCATAATTAATATTAGCTAAACAAAATATACCAGAAGAA	8536
MvOW	8237	 TATGTAATCGTTCATAATTAATATTGCTAAACAAAATATCCCAGAAGAA	8286
MvNW	8537	CATAATCCATGACCAATTATTAAAATATAAGAACCAATAAATCCTCAATA	8586
MvOW	8287	 CATAATCCATGACCAATTATTAAAATATAAGAACCAATAAATCCTCAATA	8336
MvNW	8587	ATTTATTGTTATAATTCCACCAATAACTATTCTTATATGAGCAACCGAAG	8636
MvOW	8337	 ATTTATAGTTATAATCCCCCAATAACTATTCTTATATGAGCAACTGAAG	8386
MvNW	8637	AATAAGCAATTAATGATTTAATATCAACTTGACATAAACACTTTAATCTA	8686
MvOW	8387	 AATAAGCAATTAAGATTTAATATCAACTTGACAAAAACATTTTAATCTA	8436
MvNW	8687	ATATAAAATCCACCTACTAACTAATAGTAATAAAAATGATATTATATTT	8736
MvOW	8437	 ATATAAAAACCTCCAACCTAACTAATAGTAATAAAAATAATATTATATTT	8486
MvNW	8737	TAAATTTATATTTTGTAATATAATTATTAACGAATTAACCATAACCTC	8786

MvOW	8487	 TAAATTTATATTTTGTAATATAATTATTTAAACGAATTAGACCATACCCTC	8536
MvNW	8787	CTAATTTTAATATAATACCAGCTAAGATTATAGAACCTGAAACTGGTGCT	8836
MvOW	8537	 CTAACTTTAATATAATTCCTGCTAAAATTATAGAACCTGAAACTGGAGCT	8586
MvNW	8837	TCAACATGAGCTTTTAGGTAATCATAAATGAACAAAATATATTGGTATTTT	8886
MvOW	8587	 TCAACATGGGCTTTTAGGTAATCATAAATGAACAAAATATATTGGTATTTT	8636
MvNW	8887	AACTAAAAAAGCTATAATTATAGAAAAATATAATAAATATAAATCAAAAT	8936
MvOW	8637	 TACTAAAAAAGCTATAATTATAGAAAAATATAATAAATATAAATCAAAAT	8686
MvNW	8937	TAAAAAATTTTCATAAAAATAAATTATAATATGATTTACTTCATTAAAAATA	8986
MvOW	8687	 TAAAAAATTTTATAAAAATAAATTATAATATAATTTACTTCATTAAAAATA	8736
MvNW	8987	TAAAAAATACCTAATAATAAAGGTAAAGAAACAAATAAAGTATAAAATAA	9036
MvOW	8737	 TAAAAAATACCTAATAACAAAGGTAAAGAAACAAATAAAGTATAAAATAA	8786
MvNW	9037	TAAATATATTCCAGCTTGAATTCGTTTCAGGTTGATAACCTCAACCAATAA	9086
MvOW	8787	 TAAATATATTCCAGCTTGAATCCGTTTCAGGTTGATAACCTCAACCAATAA	8836
MvNW	9087	TTAATAATAATGTAGGAATTAATCTTCCTTCAAAAAATAAATAAAATATA	9136
MvOW	8837	 TTAATATTAAGTAGGAATTAATCTCCCCTCAAAAAATAAATAAAATATA	8886
MvNW	9137	AATATATTTATAACTCTAAAAGTTAAATATAATATTATTAATAGAAAAAT	9186

MvOW	8887	.                                     .      AATATGTTTATAACTCTAAAAGTTAAATATAATATTATTAATAAAAAAAT	8936
MvNW	9187	TAAATTAAATAAAAAAAATTTAAATAATAATCTTCTTTATATAAAATTTT	9236
MvOW	8937	.                         . . .              TAAATTGAATAAAAAAAATTTAAATAATAACCCTGCTTATATAAAATTTT	8986
MvNW	9237	CACTAGCCATAATTATTAAAATACAAATTCAAACTCTTAATATAAATTAAA	9286
MvOW	8987	.     .                                 .     .    CTCTAGCTATAATTATTAAAATACAAATTCAAACTCTTAATAAAATCAA	9036
MvNW	9287	CCATAAGATAAAATATCACATGAATATATATAACTAAAATTACTATAAGT	9336
MvOW	9037	.         .      CCATAAGATAAAATATCACATGAATATATATATCTAAAATTACAATAAGT	9086
MvNW	9337	TTCAATACTTAATGTTAAATTTATTAATAAAAAATATTATAAAAAATAAAA	9386
MvOW	9087	.  TTCAATTCCTTAATGTTAAATTTATTAATAAAAAATATTATAAAAAATAAAA	9136
MvNW	9387	TTATTTGAACCATTCAATATATATTTAAAATTTAAAACATAAAGGAATTATA	9436
MvOW	9137	.   TTATTTGAACCATTCAATATATATTTAAAATTTAAAACATAAAGGAATTAAA	9186
MvNW	9437	AAAATTATTATAAATAAAAAATTTTATCATTATAATAAATTTAAAACCTTGA	9486
MvOW	9187	 AAAATTATTATAAATAAAAAATTTTATCATTATAATAAATTTAAAACCTTGA	9236
MvNW	9487	AAATAATCATTTCATGAGTACGAATTATTGAAACTAAAATTGATAAACC	9536
MvOW	9237	.                              AAATAATCATTACCATGAGTACGAATTATTGAAACTAAAATTGATAAACC	9286
MvNW	9537	TAAAGCTCCCTCACAACTGAGAAAACCTAAAAAACTATTAATATATATA	9586



MvOW 9287 TAAAGCCCCTTCACATACGGAAAAAACTAAAAAACTATTAATATATATA 9336  
MvNW 9587 TATCATATTTCAATATAATTAAATAATAAAAATTATAAAAAAAAATTCCTT 9636  
MvOW 9337 TATCATATTTCAATATAATTAAATAATAAAAATTATAAAAAAAAATTCCTT 9386  
MvNW 9637 AAAACAATAAATTTCTAATCTTAATAAAAACAATCAATAAATGCTTATGTTT 9686  
MvOW 9387 AAAACAATAAATTTCTAATCTTAATAAAAACAATTAATAAATGCTTATGTTT 9436  
MvNW 9687 AGAAACAAAAATTTATATTACCTAAAATAAATAATAAATAACTAAAATTC 9736  
MvOW 9437 AGAAACAAAAATTTATATTTTCCTAAAATAAACATAATAAATAACTAAAATTC 9486  
MvNW 9737 ATATATTTTATAACTATCATTAGTTTTTTATAGTTTAAAATAAAAACATTGGT 9786  
MvOW 9487 ATAT-----ATTGGT 9496  
MvNW 9787 CTTGTAAATCAAAAATAAGATAAATTTTTTTAAAACATCAAAGAAAAGA 9836  
MvOW 9497 CCTGTAAATCAAAAATAAGATAAATTTTTTTAAAACATCAAAGAAAAGA 9546  
MvNW 9837 TTTTTCTTTATCAATAATCTCCAAAATTTATTATTTTTTTATTAACTATTCT 9886  
MvOW 9547 TTTTTCTTTATCAATAATCTCCAAAATTTATTATTTTTTTATTAACTATTCT 9596  
MvNW 9887 TTGAAATTTATTTAAAATATTCTTATCTCTATTAATTATTATATTTTCTTTT 9936  
MvOW 9597 TTGAAATTTATTTAAAATATTCTTATCTCTATTAATTATTATATTTTCTTTT 9646  
MvNW 9937 TTTATAATTTTTTTAAATCATCCTTTTATCAATAGGATTAATAATTTTAAAT 9986

MvOW            9647    .|.|||||||||||||.|||||||||||||||||||||||||||    9696  
                   CTAATAATTTTTCTAAATCATCCTTTATCAATAGGATTAATAATTTAAT  
 MvNW            9987    TCAAACCTATATTAACCTTGTTTAATTTCAAGAATTATAATATCAACATATT    10036  
                   |||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||  
 MvOW            9697    TCAAACCTATATTAACCTTGTTTAATTTCAAGAATTATAATATCAACATATT    9746  
 MvNW            10037    GATTCTCTTATATTTTATTTTAACTTTTTTAGGAGGATTATTAGTATTA    10086  
                   |||||||||||||||.|||||.|||||||||||||||||||||  
 MvOW            9747    GATTCTCTTATATCTTATTTCTAACCTTTTTAGGAGGATTATTAGTATTA    9796  
 MvNW            10087    TTTATTTATGTATCTAGAATTGCATCAAATGAAATATTTACAATTCATT    10136  
                   |||||||||||||||.|||||||||||||||||||||||||  
 MvOW            9797    TTTATTTATGTATCAAGAATTGCATCAAATGAAATATTTACAATTCATT    9846  
 MvNW            10137    TACTATAAAAATCATAAATAAATTTGTTTTATTATTATTATTGTA    10186  
                   |||||||||||||||.|||||||||||.|||.|||.|||.|||.|||  
 MvOW            9847    TACTATAAAAATAATAAATAAATAAGAATTACTATCATTATTATTATA    9896  
 MvNW            10187    GAATTATTAATATAAAATAATTTAAAATGAATAAATTTAATACAAATTTA    10236  
                   |||||||||||.|||||||||||||||||||||||||  
 MvOW            9897    GAATTATTAATAAATAATTTAAAATGAATAAATTTAATACAAATTTA    9946  
 MvNW            10237    GAAATAAATAATTTTTTTAATAAATTCATATTTTTTAATAATGAAAATA    10286  
                   |||||||||||.|||||||||||||||||||||||||  
 MvOW            9947    GAAATAAATAAATTTTTTTAATAAATTCATATTTTTTAATAATGAAAATA    9996  
 MvNW            10287    AATTAATTTATCTAAATTATATAATAACCAAACATTTTATTAATAATA    10336  
                   |||||||||||||||||||||||||||||||.|||||||  
 MvOW            9997    AATTAATTTATCTAAATTATATAATAACCAAACATTTTATTAATAATA    10046  
 MvNW            10337    TAATAATTATTTACTTATTTATTACATTAATTGCAGTAGTAAAAATCACA    10386

MvOW	10047	 TAATAATTATTTACTTATTTATTACATTAATTGCAGTAGTAAAAATCACA	10096
MvNW	10387	AATATTTTTTTATGGTCCTTTACGATCTTCATTTTAAACAAATGATAAATAT	10436
MvOW	10097	 AATATTTTTTTATGGTCCTTTACGATCTTCATTTTAA-AAATGATAAATAT	10145
MvNW	10437	ATTTAAACCAATTTCGAAAAACACACCCTATTTTAAAAATTATTAATGGAT	10486
MvOW	10146	 ATTTAAACCAATTTCGAAAAACACACCCTATTTTAAAAATTATTAATGGAT	10195
MvNW	10487	CTTTTGTAGATCTACCATCTCCATCAAATATTTTCATCATTATGAAATTTT	10536
MvOW	10196	 CTTTTGTAGATCTACCATCTCCATCAAATATTTTCATCATTATGAAATTTT	10245
MvNW	10537	GGATCACTTTTATTTATATGCTTAATAATTCAAATTATTACTGGATTATT	10586
MvOW	10246	 GGATCACTTTTATTTATATGCTTAATAATTCAAATTATTACTGGATTATT	10295
MvNW	10587	TTTAACTATATATTATACAGCAAATATTGAATTAGCTTTTTTATAGAGTAA	10636
MvOW	10296	 TTTAACTATATATTATACAGCAAATATTGAATTAGCTTTTTTATAGAGTAA	10345
MvNW	10637	ATTATATTTGCCGAAATGTTAATTATGGATGATTAATTCGAACTTTACAT	10686
MvOW	10346	 ATTATATTTGCCGAAATGTTAATTATGGATGATTAATTCGAACTTTACAT	10395
MvNW	10687	GCAAATGGAGCATCTTTTTTTTTTTATTTGTATTTATATTCATATTGGACG	10736
MvOW	10396	 GCAAATGGAGCATCTTTTTTTTTTTTTTTGTATTTATATTCATATTGGACG	10445
MvNW	10737	AGGAATTTATTATGAATCTTTTAAATTACAAATACACATGAATAGTAGGTG	10786

MvOW	10446	 AGGAATTTATTATGAATCTTTTAATTACAAATACACATGAATAGTAGGTG	10495
MvNW	10787	TAATTATTTTATTTTATTTAATAGCAACAGCTTTTATAGGATATGTTCTC	10836
MvOW	10496	 TAATTATTTTATTTTATTTAATAGCAACAGCTTTTATAGGATATGTTCTC	10545
MvNW	10837	CCTTGAGGACAAATATCATTTTGAGGTGCAACTGTTATTACTAATTTATT	10886
MvOW	10546	 CCTTGAGGACAAATATCATTTTGAGGAGCAACTGTTATTACTAATTTATT	10595
MvNW	10887	ATCTGCCATCCCTTATTTAGGTACAACATTAGTAAATTGAATTTGAGGTG	10936
MvOW	10596	 ATCTGCCATCCCTTATTTAGGAACAACATTAGTAAATTGAATTTGAGGAG	10645
MvNW	10937	GATTTGCTATTGATAATGCCACTTTAACTCGATTTTATACTTTTCATTTT	10986
MvOW	10646	 GATTTGCTATTGATAACACCACTTTAACGCGATTTTATACTTTTCATTTT	10695
MvNW	10987	ATTTTACCTTTTATTATTTTAATAATAAGAATAATTCATTTATTATTCCT	11036
MvOW	10696	 ATTTTACCTTTTATTATATTAATAATAAGAATAATTCATTTACTATTTCCT	10745
MvNW	11037	TCATCAAACAGGATCTAATAATCCTTTAGGAATCAATAGAAATTTAGATA	11086
MvOW	10746	 TCATCAAACAGGATCTAATAATCCTTTAGGAATCAATAGAAATTTAGATA	10795
MvNW	11087	AAATTCCTTTTCATCCATTTTATATTTAAGGATTTAATTGGATTTATT	11136
MvOW	10796	 AAATTCCTTTTCATCCATTTTATATTTAAGGATTTAATTGGATTTATT	10845
MvNW	11137	TTAGTTATATTTATATTAATTTTATTAACACTTACAAACCCTTATTTATT	11186

MvOW	10846	TTAGTTATATTTATATTAATTTTATTAACACTTACAAACCCTTATTTATT	10895
MvNW	11187	AGGAGATCCAGATAATTTTATCCCTGCCAATCCATTAGTAACTCCAATTC	11236
MvOW	10896	AGGAGACCCAGATAATTTTCATCCCAGCCAACCCATTAGTAACTCCAATTC	10945
MvNW	11237	ATATTCAACCAGAATGATATTTTTTATTTGCTTATGCTATTTTACGATCA	11286
MvOW	10946	ATATTCAACCAGAATGATATTTTTTATTTGCCTATGCTATTTTACGATCA	10995
MvNW	11287	ATTCCTAATAAATTAGGGGGAGTTATTGCTTTAGTAATATCAATTCTTAT	11336
MvOW	10996	ATTCCTAATAAATTAGGAGGAGTTATTGCTTTAGTAATATCAATTCTTAT	11045
MvNW	11337	TTTAATTATTTTACCAATAACTTTTATAAAAAAATAACAAGGAATTCAAT	11386
MvOW	11046	TTTAATTATTTTACCAATAACTTTTAAAAAAAAAAAAACAAGGAATTCAAT	11095
MvNW	11387	TTTATCCATTAAATCAAATTATATTTTGAATAATAGTAACAACAATTATT	11436
MvOW	11096	TTTACCCATTAAATCAAATTATATTTTGAATAATAGTAACAACAATTATT	11145
MvNW	11437	TTATTAACATGAATTGGAGCACGACCTGTAGAAGATCCTTATATTATTGT	11486
MvOW	11146	CTACTAACATGAATTGGAGCACGACCTGTAGAAGACCCTTACATTATCGT	11195
MvNW	11487	GGGACAAATTTTAACAATTTTATATTTTTCATATTATATCTTTAATCCTT	11536
MvOW	11196	AGGACAAATTTTAACAATTTTATACTTCTCATATTATATCTTTAATCCCT	11245
MvNW	11537	TAGTTAGTATATACTGAGATAAATTAATTTTTTAATTAATTAATGAGCTTG	11586

MvOW	11246	TAATTAGAATATACTGAGATAAATTAATTTTTTAATTAATTAATGAGCTTG	11295
MvNW	11587	TAAAAGCATTGTTTTGAAACTTAAGAAAGAATATATTATTCTATTAAT	11636
MvOW	11296	TAAAAGCATTGTTTTGAAACTTAAGAAAGAATAAATTATTCTATTAAT	11345
MvNW	11637	TTATACTAAAAATAATATAATAATTAAGAAATAATTTTAAATCCTAA	11686
MvOW	11346	TTATACTAAAAATAATAT-----CTAAAGAAATAATTTTAAATCCTAA	11390
MvNW	11687	ATAAAATATCATAAAATTTAATGATAAAGGTAAATAAATTTTCAAGCTA	11736
MvOW	11391	ATAAAATATTATAAAATTTAATGATAAAGGTAAATAAATTTCTCAAGCTA	11440
MvNW	11737	AATATATTAATTTATCATATCGATAACGAGGTAAAGTCCCTCGAACTCAA	11786
MvOW	11441	AATATATTGACTTATCATATCGATAACGAGGTAAAGTCCCTCGAACTCAA	11490
MvNW	11787	ATAAATAAAAAAGAAATTAATCTTAATTTTAAATAAAAAAGAAATCTAA	11836
MvOW	11491	ATAAATAAAAAAGAAATTAATCTCAACTTCAAATAAAAAAAATCTAA	11540
MvNW	11837	TGAAAATCCACCTATATATAATAAAATAAATAAATCTTATAAATAAAA	11886
MvOW	11541	TGAAAATCCTCCTATATATAATAAAACAAATAAATCTTATAAATAAAA	11590
MvNW	11887	TTCTAGAATATTCAGCTAAAAAATTAATGCAAATCCACCTCTTCTATAT	11936
MvOW	11591	TTCTAGAATATTCAGCTAAAAAATTAATGCAAACCCCTCTTCTATAT	11640
MvNW	11937	TCAATATTAAATCCTGAAACTAATTCTCTTTCCCCTTCAGCAAATCAA	11986

MvOW	11641	 TCAATATTTAAATCCTGAAACTAATTCTCTTTCCCCCTCAGCAAAATCAAA	11690
MvNW	11987	AGGAGTACGATTAGTCTCAGCTAATCTAGAAGAAAATCAACATATTCTTA	12036
MvOW	11691	 AGGAGTCCGATTAGTTTCTGCTAATCTAGAAGAAAATCAACATATTCTTA	11740
MvNW	12037	ACGGAATTATTAAAAAAAAAAAAATCAAATTTAAATTTTGATAATATGAAAA	12086
MvOW	11741	 ATGGAATTATTAAAAAAAAAAAAATCAAATTTAAATTTTGATAATAAGAAAA	11790
MvNW	12087	CTAATTATATTTAAATCTATAACTATAATAATTTCTAGATATTTAAATTA	12136
MvOW	11791	 CTAATTATATTTAAATCTATAATTATAATAATTTCTAGATATTTAAATTA	11840
MvNW	12137	AGCTAAACTAACTTCATAAGAAATAGTTTGAGCAACAGCTCGTAAACCTC	12186
MvOW	11841	 AGCTAAACTAACTTCATAAGAAATAGTTTGAGCTACAGCTCGTAAACCTC	11890
MvNW	12187	CTAATAAAGAATAATTAGAATTAGAAGATCAACCAGCAATTATAACTGTA	12236
MvOW	11891	 CTAATAAAGAATAATTAGAATTAGAAGATCAACCAGCAATTATAACTGTA	11940
MvNW	12237	TATACACCCATTCTCGTACAACATAAAAAAAAAATAAAATACCTAAATTAAA	12286
MvOW	11941	 TAAACACCTATTCTTGTACAACATAAAAAAAAAATAAAATACCTAAATTAAA	11990
MvNW	12287	TCTAATAAAATTTAAATAATAAGGAATTATTATTCAAATTATTAAAGACA	12336
MvOW	11991	 TCTAATAAAATTTAAATAATAAGGAATTATTATTCAAATTATTAAAGATA	12040
MvNW	12337	AAATAAATCTAATGACAGGAGAAAAATAATAAATTTAAATAATTAGAAAAT	12386

MvOW	12041	 AAATAAATCTAATTACAGGAGAAAAATAATAAGTTAAATAATTAGAAAAT	12090
MvNW	12387	TTAGGATAAGTTTGTTCCTTTAGTAAATAACTTAATAGCATCTGAAAAAGG	12436
MvOW	12091	 TTAGGATAAGTTTGTTCCTTTAGTAAATAATTTAATAGCATCTGAAAAAGG	12140
MvNW	12437	TTGTAAAATTCCCTATTAAACCAACCTTATTAGGCCCTTTACGAATTTGAA	12486
MvOW	12141	 TTGTAAAATTCCCTATAAAACCAACTTTATTAGGCCCTTTACGAATTTGAA	12190
MvNW	12487	TATAACCTAAAACCTTTTCGCTCTAATAAAGTTAAGAAAGCAACACCAATT	12536
MvOW	12191	 TATATCCTAAAACCTTACGTTCT-----	12213
MvNW	12537	AAAACCCCTACAATTAAAATTAATAARCCTAAATTAGAAAATTTAGGATA	12586
MvOW	12214	-----	12213
MvNW	12587	AGTTTGTTCCTTTAGTAAATAACTTAATAGCATCTGAAAAAGGTTGTAAAA	12636
MvOW	12214	-----	12213
MvNW	12637	TTCTATTAAACCAACCTTATTAGGCCCTTTACGAATTTGAATATAACCT	12686
MvOW	12214	-----	12213
MvNW	12687	AAAACCTTTTCGCTCCAATAAAGTTAAGAAAGCAACACCAATTAACCC	12736
MvOW	12214	 -----AATAAAGTTAAAAAAGCAACACCAATTAATACTCC	12248
MvNW	12737	TACAATTAAAATTAATAAACCTAAAAAATTAATAATTATATCTAATATTA	12786



MvOW	12249	.      TAAAATTAAAATTAATAAACCTAAAAAATTAAAATTATATCCAATATTA	12298
MvNW	12787	TCATTACTACCTATATAAAATAAAATTATACATTTATGATTTCTAAAACCA	12836
MvOW	12299	 TCATTACTACCTATATAAAATAAAATTATACATTTATGATTTCTAAAACCA	12348
MvNW	12837	TTACATTTTTTCTGCCAAAATAGCTTAATAAAATTATTATAATATTTATTTT	12886
MvOW	12349	 TTACATTTTTTCTGCCAAAATAGCTTAATAAAACATATTAATTTTAAATTT	12398
MvNW	12887	ATAAATTCATTAATAAAATTCTT-TAATTAAAATTTAATTTAAATATTTAT	12935
MvOW	12399	.   .    ATATATTTGTTAATAAAATTCTTCAAACATAAATTTAATTTAAATATTTAT	12448
MvNW	12936	TCCTTTCGTACTAAAATATTTTTTTTATTTAAAGATAGAAACCAACCTGG	12985
MvOW	12449	 TCCTTTCGTACTAAAATATCTTTTTTGCTTAAAGATAGAAACCAACCTGG	12498
MvNW	12986	CTCACACCGGTTTGAAGTCAGATCATGTAAGATTTTAATGATCGAACAGA	13035
MvOW	12499	 CTCACACCGGTTTGAAGTCAGATCATGTAAGATTTTAATGATCGAACAGA	12548
MvNW	13036	TCAAAATTTTAGACTTTTGCA-TATAAATTTTATCTTAATCCAACATCGA	13084
MvOW	12549	.    TC-AAATTTTAAACTTTTGCATTATAAA--TTATCTTAATCCAACATCGA	12595
MvNW	13085	GGTCGCAAACCTTTTTTTTTTTATTTGAAGTAAAAAATAATTACGCTGTT	13134
MvOW	12596	 GGTCGCAAACCTTTTTTTTTTTATTTGAAGTAAAAAATAATTACGCTGTT	12645
MvNW	13135	ATCCCTAAGGTAATTTTTTCTTTTAATCAAATAATTTTGGATCATATAC	13184

MvOW	12646	 ATCCCTAAGGTAATTTTTTCTTCTAATCAAATAATTTTGGATCAAATAT	12695
MvNW	13185	TCACCTATTAATGAATCTTATTAAAAAAGTTAATTATATTTTTCTATC	13234
MvOW	12696	 TCACCTATTAATGAATTTTTAAAAAAGTTAATATATTTTTTTTATC	12745
MvNW	13235	ACCCAACAAAATAAATATTATTATTTAATTATTAACATATAAATAAT	13284
MvOW	12746	 ACCCAACAAAATAAATATTATTATTTAATTATTAATATATAAATAAT	12795
MvNW	13285	TTAATAAAAAATTTATCAAACCTATAGGGTCTTCTCGTCTTTTAAGT	13334
MvOW	12796	. TTCAATAAAAACGTTTATTAAACTCTATAGGGTCTTCTCGTCTTTTAAAT	12845
MvNW	13335	TTATTTTAACCTTTTAAATTAAAAAATTAATTTTTTTAATAAAATTGAGA	13384
MvOW	12846	 TTATTTTAACCTTTTAAATTAAAAAATTAATTTTTCTAATAAAATTGAGA	12895
MvNW	13385	CAGTTTATATTTTCATCCAATCTTTCATACAAGTCACCAATTAAGAGACTA	13434
MvOW	12896	 CAGTTTATATTTTCATCCAATCTTTCATACAAGTCACCAATTAAGAGACTA	12945
MvNW	13435	ATGATTATGCTACCTTTGTACAGTCAATATACTGCAGCCCTTTAATTAAA	13484
MvOW	12946	 ATGATTATGCTACCT-----	12960
MvNW	13485	AATCAGTGGGCAGATTAGACTTTAAATTATTATTCAAAAAGACATGTTTT	13534
MvOW	12961	-----	12960
MvNW	13535	TGATAAACAAGTG-----	13547



MvOW	13342	 AAATTAATTAATTAATTTATTATAAAG-AAAAATAAAATTAATTTTTTTT	13390
MvNW	13883	CTAAAAAACTAGATATCTTAAAAAACGATTAACATTTTCATTTCAAATTA	13932
MvOW	13391	 CTAAAAAACT-GATATCTTAAAAAACGATTAACA-TCCATTTCAAATTA	13438
MvNW	13933	ATTATTAAAAATATTTATGCTACAATAACTTTTATAATTAATTATCTCTT	13982
MvOW	13439	 ATTATTTAAAAATATTTAGGC-ACAATAACTTTTATAATTAATTATCTCTT	13487
MvNW	13983	TTTAATTCGAGAAATATTTTAACTAAAATTTTAATTAATAAACTCTGATA	14032
MvOW	13488	 TTTAATTCGAGAATTATTTTAACTAAAATTTTAATTAATAAACTC-GATA	13536
MvNW	14033	CACAAGATACAATAAAATAAAATTTACTTTTAAATAAAATTCATTTTCAAAT	14082
MvOW	13537	 CAC-AGATACAATAAAATAAAATTTACTTTTAAATAAAATTCATTTTCAAAT	13585
MvNW	14083	TTATTTAAAATTTCTTATACAATACTAATTGACTATAAAATTTATAATTT	14132
MvOW	13586	 TTATTTAAAATTTCTTATACAATACTATTACACTATAAAACTTATAATTT	13635
MvNW	14133	TTTTTTTATTAATACTAAAACCCCATTTTAAATATTAATAATTTATTTTAT	14182
MvOW	13636	 TTTTTTTATTAATACT-AAACCCCATTTTAAATATTAATAATTTATTTTAT	13684
MvNW	14183	TATTTATAAATTATTAATTATTCATCTTCAAATTAATTGAATAACATCAA	14232
MvOW	13685	 TATTTATAAATTATTAATTATTAATTTTCAAATT-ATTGAATAATATCAA	13733
MvNW	14233	TATCATTTCAATGTAAATGAAATACTTAATCAAGCTCTAATTTGTTATTT	14282

MvOW	13734	 TATCATTTCAATGTAAATGAAATACTTTATCAAGCTCTAATTTGGTATTT	13783
MvNW	14283	CTAGAAACACTTTCCAGTACCTCTACTTTGTTACGACTTATTCCAATTTA	14332
MvOW	13784	 CTAGAAACACTTTCCAGTACCTCTACTTTGTTACGACTTATTCCAATTTA	13833
MvNW	14333	TTAATGAAAGCGACGGGCAATATGTACATATTTTAATTTTAAATCATTTT	14382
MvOW	13834	 TTAATGAAAGCGACGGGCAATATGTACATATCTTAATTTTAAATCATTTT	13883
MvNW	14383	AATAAATTAATAAAATTTACATTTAAATCCACTTTCAATTAATTTTACA	14432
MvOW	13884	 AATAAATTAATAAAATTTACATTTAAATCCACTTTCAATTAATTATTACA	13933
MvNW	14433	AATTAATATTCATATAAATAAATTCATTGTAATCCATTATATTCTTAATT	14482
MvOW	13934	 AATTAATATTCATATAAATAAATTCATTGTAATCCATTATATTCTTAATT	13983
MvNW	14483	ATAATCTGCATCTTGATCTGATTTAATTTTTTATTTAAATTTTAAATAT	14532
MvOW	13984	 ATAATCTGCATCTTGATCTGATTTAATTTTTTATTTAAATTTTAAATAT	14033
MvNW	14533	TATTTTTATTTTAAATATTTTTTATAACAACGATATACAAAATAATAAAT	14582
MvOW	14034	.      TATTCTTATTTT-AAATATTTT-----	14054
MvNW	14583	TAAGTAAATTTATTCGTGGATTATCAATTATTAAACAGATTCCTCTAAAT	14632
MvOW	14055	-----	14054
MvNW	14633	GAACTAAAATACCGCCAAATTATTTAAGTTTCAATAAATGATTATATACT	14682

MvOW	14055	-----	14054
MvNW	14683	ATTTTAGTATTATAAAATTTAAATTTTAAATAATAGGGTATCTAATCCTAG	14732
MvOW	14055	-----	14054
MvNW	14733	TTTATAAATAAAATTTATTAAATCATAAATAAAAATTTAATTTTAATTAA	14782
MvOW	14055	-----	14054
MvNW	14783	ATTAAAATTTACCTTATAATTTAATATTTAATTAAAAAATATTAATTA	14832
MvOW	14055	-----	14054
MvNW	14833	TTAATTACTAATAAATTTAATTTAATTTTTGTTAACCGCAACTGCTGG	14882
MvOW	14055	-----	14054
MvNW	14883	CACAAAATTTGTTATTAATTTAAATATTAATAAATCTTAATTTCTTAAAT	14932
MvOW	14055	-----	14054
MvNW	14933	TTTTAATATTAATTACTACTTGTATTTATTAAATATTATTAAAATAGTTA	14982
MvOW	14055	-----	14054
MvNW	14983	ATAATTAACACTAAAATTTATATGCAAAATAAATTTATAATAAAATCTTT	15032
MvOW	14055	-----	14054
MvNW	15033	AAACTATAAAAAATTTATTTATTGTAGGATTTTAGACATAGTTTTTTTTT	15082

MvOW	14055	-----	14054
MvNW	15083	TTTTTTTTTATATATATAAAATTTAATATAAATTATTAAATATTAAATAT	15132
MvOW	14055	-----	14054
MvNW	15133	TTTCTTTCTTTTCTTCTTTATAACATTAATATTAAAAATTAATACGTAG	15182
MvOW	14055	-----	14054
MvNW	15183	ATTCATCGATTAATAATCATTAAATAAATAATTAATTAATATATTTTAA	15232
MvOW	14055	-----	14054
MvNW	15233	AATTAATTAAATTGAAATTTAAAATATTAATTTTACTAAATTAATTAATT	15282
MvOW	14055	-----	14054
MvNW	15283	AATTTAATTAATATTAAAAATATTAATAAATTAATATTTAATATATATA	15332
MvOW	14055	-----	14054
MvNW	15333	TATATATATAAATATAAACCGTTTTTAATATTTTTTCTATAAATAAAAAA	15382
MvOW	14055	-----	14054
MvNW	15383	AAA 15385	
MvOW	14055	--- 14054	