

H44/76	1	ATGCCCTGTATGAATCATCAATCAAACCTCA-----GGCGAAGGAGTGTCTGTGGCTAAA	54
H114/90	1	ATGCCCTGTATGAATCATCAATCAAACCTCA-----GGCGAAGGAGTGTCTGTGGCTAAA	54
ATCC49226	1	ATGCCCTGTATGAATCATCAATCAAACCTCA-----GGCGAAGGAGTGTCTGTGGCTAAA	54
NIID54	1	ATGCCCTGTATGAATCATCAATCAAACCTCA-----GGCGAAGGAGTGTCTGTGGCTAAA	60
NIID103	1	ATGCCCTGTATGAATCATCAATCAAACCTCA-----GGCGAAGGAGTGTCTGTGGCTAAA	60
NIID106	1	ATGCCCTGTATGAATCATCAATCAAACCTCA-----GGCGAAGGAGTGTCTGTGGCTAAA	54
*****			
H44/76	55	ACATATTTATTGACTGCATTGATAATGTCTATGACAATCTCTGGATGTCAAGTGCATCCAT	114
H114/90	55	ACATATTTATTGACTGCATTGATAATGTCTATGACAATCTCTGGATGTCAAGTGCATCCAT	114
ATCC49226	55	ACATATTTATTGACTGCATTGATAATGTCTATGACAATCTCTGGATGTCAAGTGCATCCAT	114
NIID54	61	ACATATTTATTGACTGCATTGATAATGTCTATGACAATCTCTGGATGTCAAGTGCATCCAT	120
NIID103	61	ACATATTTATTGACTGCATTGATAATGTCTATGACAATCTCTGGATGTCAAGTGCATCCAT	120
NIID106	55	ACATATTTATTGACTGCATTGATAATGTCTATGACAATCTCTGGATGTCAAGTGCATCCAT	114
*****			
H44/76	115	GCCAATCAAGGTAAGGTTAATACTCATTCTGCTGTCATCACAGGTGCAGACGCTCACACG	174
H114/90	115	GCCAATCAAGGTAAGGTTAATACTCATTCTGCTGTCATCACAGGTGCAGACGCTCACACG	174
ATCC49226	115	GCCAATCAAGGTAAGGTTAATACTCATTCTGCTGTCATCACAGGTGCAGACGCTCACACG	174
NIID54	121	GCCAATCAAGGTAAGGTTAATACTCATTCTGCTGTCATCACAGGTGCAGACGCTCACACG	180
NIID103	121	GCCAATCAAGGTAAGGTTAATACTCATTCTGCTGTCATCACAGGTGCAGACGCTCACACG	180
NIID106	115	GCCAATCAAGGTAAGGTTAATACTCATTCTGCTGTCATCACAGGTGCAGACGCTCACACG	174
*****			
H44/76	175	CCTGAACATGCAACGGGACTGACCGAACAAAGAGCAGGTGATTGCAAGTGATTTTATAGTA	234
H114/90	175	CCTGAACATGCAACGGGACTGACCGAACAAAGAGCAGGTGATTGCAAGTGATTTTATAGTA	234
ATCC49226	175	CCTGAACATGCAACGGGACTGACCGAACAAAGAGCAGGTGATTGCAAGTGATTTTATAGTA	234
NIID54	181	CCTGAACATGCAACGGGACTGACCGAACAAAGAGCAGGTGATTGCAAGTGATTTTATAGTA	240
NIID103	181	CCTGAACATGCAACGGGACTGACCGAACAAAGAGCAGGTGATTGCAAGTGATTTTATAGTA	240
NIID106	175	CCTGAACATGCAACGGGACTGACCGAACAAAGAGCAGGTGATTGCAAGTGATTTTATAGTA	234
*****			
H44/76	235	CGCTCAGCCAAATCCATTAGCAACACAAGCTGGCTATGATATCTTAAAGCAAGGCGGTAGC	294
H114/90	235	CGCTCAGCCAAATCCATTAGCAACACAAGCTGGCTATGATATCTTAAAGCAAGGCGGTAGC	294
ATCC49226	235	CGCTCAGCCAAATCCATTAGCAACACAAGCTGGCTATGATATCTTAAAGCAAGGCGGTAGC	294
NIID54	241	CGCTCAGCCAAATCCATTAGCAACACAAGCTGGCTATGATATCTTAAAGCAAGGCGGTAGC	300
NIID103	241	CGCTCAGCCAAATCCATTAGCAACACAAGCTGGCTATGATATCTTAAAGCAAGGCGGTAGC	300
NIID106	235	CGCTCAGCCAAATCCATTAGCAACACAAGCTGGCTATGATATCTTAAAGCAAGGCGGTAGC	294
*****			
H44/76	295	GCTGCAGATGCGATGGTGGCGGTGCAGACGACACTAAGCTTGGTAGAGCCACAGTCTGCTCA	354
H114/90	295	GCTGCAGATGCGATGGTGGCGGTGCAGACGACACTAAGCTTGGTAGAGCCACAGTCTGCTCA	354
ATCC49226	295	GCTGCAGATGCGATGGTGGCGGTGCAGACGACACTAAGCTTGGTAGAGCCACAGTCTGCTCA	354
NIID54	295	GCTGCAGATGCGATGGTGGCGGTGCAGACGACACTAAGCTTGGTAGAGCCACAGTCTGCTCA	360
NIID103	295	GCTGCAGATGCGATGGTGGCGGTGCAGACGACACTAAGCTTGGTAGAGCCACAGTCTGCTCA	360
NIID106	295	GCTGCAGATGCGATGGTGGCGGTGCAGACGACACTAAGCTTGGTAGAGCCACAGTCTGCTCA	354
*****			
H44/76	355	GGCTTGGGCGGTGGTGCATTTGTGTTGATTGGGATAATACCGCCAAAACATTGACCACA	414
H114/90	355	GGCTTGGGCGGTGGTGCATTTGTGTTGATTGGGATAATACCGCCAAAACATTGACCACA	414
ATCC49226	355	GGCTTGGGCGGTGGTGCATTTGTGTTGATTGGGATAATACCGCCAAAACATTGACCACA	414
NIID54	361	GGCTTGGGCGGTGGTGCATTTGTGTTGATTGGGATAATACCGCCAAAACATTGACCACA	420
NIID103	361	GGCTTGGGCGGTGGTGCATTTGTGTTGATTGGGATAATACCGCCAAAACATTGACCACA	420
NIID106	355	GGCTTGGGCGGTGGTGCATTTGTGTTGATTGGGATAATACCGCCAAAACATTGACCACA	414
*****			
H44/76	361	TTTGATGGGCGGTGAGACGGCACCGATGCGTGCAGCGCGGAATTTTGGATAAAGAT	474
H114/90	361	TTTGATGGGCGGTGAGACGGCACCGATGCGTGCAGCGCGGAATTTTGGATAAAGAT	474
ATCC49226	361	TTTGATGGGCGGTGAGACGGCACCGATGCGTGCAGCGCGGAATTTTGGATAAAGAT	474
NIID54	421	TTTGATGGGCGGTGAGACGGCACCGATGCGTGCAGCGCGGAATTTTGGATAAAGAT	480
NIID103	421	TTTGATGGGCGGTGAGACGGCACCGATGCGTGCAGCGCGGAATTTTGGATAAAGAT	480
NIID106	361	TTTGATGGGCGGTGAGACGGCACCGATGCGTGCAGCGCGGAATTTTGGATAAAGAT	474
*****			
H44/76	475	GGTCAACCATTTGAAATTTATGGAAGCGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT	534
H114/90	475	GGTCAACCATTTGAAATTTATGGAAGCGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT	534
ATCC49226	475	GGTCAACCATTTGAAATTTATGGAAGCGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT	534
NIID54	481	GGTCAACCATTTGAAATTTATGGAAGCGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT	533
NIID103	481	GGTCAACCATTTGAAATTTATGGAAGCGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT	533
NIID106	475	GGTCAACCATTTGAAATTTATGGAAGCGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT	527
*****			
H44/76	535	ATCCCTAAACTGATGGAGACAATACATCAGCGATACCGGTGATTGCCTTGGGGAAAATTA	594
H114/90	535	ATCCCTAAACTGATGGAGACAATACATCAGCGATACCGGTGATTGCCTTGGGGAAAATTA	594
ATCC49226	528	ATCCCTAAACTGATGGAGACAATACATCAGCGATACCGGTGATTGCCTTGGGGAAAATTA	587
NIID54	534	ATCCCTAAACTGATGGAGACAATACATCAGCGATACCGGTGATTGCCTTGGGGAAAATTA	593
NIID103	534	ATCCCTAAACTGATGGAGACAATACATCAGCGATACCGGTGATTGCCTTGGGGAAAATTA	593
NIID106	528	ATCCCTAAACTGATGGAGACAATACATCAGCGATACCGGTGATTGCCTTGGGGAAAATTA	587
*****			
NIID103	595	TTTGATACGCCGATCCACTTGGCAAAAACAAGGCTTTGAGGTGTCGCCAAGGCTTGGCCATC	654
ATCC49226	595	TTTGATACGCCGATCCACTTGGCAAAAACAAGGCTTTGAGGTGTCGCCAAGGCTTGGCCATC	654
NIID54	588	TTTGATACGCCGATCCACTTGGCAAAAACAAGGCTTTGAGGTGTCGCCAAGGCTTGGCCATC	647
NIID106	594	TTTGATACGCCGATCCACTTGGCAAAAACAAGGCTTTGAGGTGTCGCCAAGGCTTGGCCATC	653
H114/90	594	TTTGATACGCCGATCCACTTGGCAAAAACAAGGCTTTGAGGTGTCGCCAAGGCTTGGCCATC	653
H44/76	588	TTTGATACGCCGATCCACTTGGCAAAAACAAGGCTTTGAGGTGTCGCCAAGGCTTGGCCATC	647
*****			
H44/76	655	TCGGTTGAGCAAAATCAGCAGCATTGGCACGCTATCCAAAACAGCCGCTATTTTTTTG	714
H114/90	655	TCGGTTGAGCAAAATCAGCAGCATTGGCACGCTATCCAAAACAGCCGCTATTTTTTTG	714
ATCC49226	648	TCGGTTGAGCAAAATCAGCAGCATTGGCACGCTATCCAAAACAGCCGCTATTTTTTTG	707
NIID54	654	TCGGTTGAGCAAAATCAGCAGCATTGGCACGCTATCCAAAACAGCCGCTATTTTTTTG	713
NIID103	654	TCGGTTGAGCAAAATCAGCAGCATTGGCACGCTATCCAAAACAGCCGCTATTTTTTTG	713
NIID106	648	TCGGTTGAGCAAAATCAGCAGCATTGGCACGCTATCCAAAACAGCCGCTATTTTTTTG	707
*****			
H44/76	715	CCGAATGGTGTGCCGCTACAAGCAGCGAGCTTGCTGAAAATTTAGAAATTTGCTGACAGT	774
H114/90	715	CCGAATGGTGTGCCGCTACAAGCAGCGAGCTTGCTGAAAATTTAGAAATTTGCTGACAGT	774
ATCC49226	708	CCGAATGGTGTGCCGCTACAAGCAGCGAGCTTGCTGAAAATTTAGAAATTTGCTGACAGT	767
NIID54	714	CCGAATGGTGTGCCGCTACAAGCAGCGAGCTTGCTGAAAATTTAGAAATTTGCTGACAGT	773
NIID103	714	CCGAATGGTGTGCCGCTACAAGCAGCGAGCTTGCTGAAAATTTAGAAATTTGCTGACAGT	773
NIID106	708	CCGAATGGTGTGCCGCTACAAGCAGCGAGCTTGCTGAAAATTTAGAAATTTGCTGACAGT	767
*****			
H44/76	775	GTTACAGCGTTAGCAGCTCAAGGTGCAAAAGCTCTGCATACCTGGTAAATATGCCCAAAAT	834
H114/90	775	GTTACAGCGTTAGCAGCTCAAGGTGCAAAAGCTCTGCATACCTGGTAAATATGCCCAAAAT	834
ATCC49226	768	GTTACAGCGTTAGCAGCTCAAGGTGCAAAAGCTCTGCATACCTGGTAAATATGCCCAAAAT	827
NIID54	774	GTTACAGCGTTAGCAGCTCAAGGTGCAAAAGCTCTGCATACCTGGTAAATATGCCCAAAAT	833
NIID103	774	GTTACAGCGTTAGCAGCTCAAGGTGCAAAAGCTCTGCATACCTGGTAAATATGCCCAAAAT	833
NIID106	768	GTTACAGCGTTAGCAGCTCAAGGTGCAAAAGCTCTGCATACCTGGTAAATATGCCCAAAAT	827
*****			
H44/76	835	ATCGTTTTCAGTTGTCCAAAATGCTAAGGATAACCCCGGTCAATATCCTTACAAGATTTA	894
H114/90	835	ATCGTTTTCAGTTGTCCAAAATGCTAAGGATAACCCCGGTCAATATCCTTACAAGATTTA	894
ATCC49226	828	ATCGTTTTCAGTTGTCCAAAATGCTAAGGATAACCCCGGTCAATATCCTTACAAGATTTA	887
NIID54	834	ATCGTTTTCAGTTGTCCAAAATGCTAAGGATAACCCCGGTCAATATCCTTACAAGATTTA	893
NIID103	834	ATCGTTTTCAGTTGTCCAAAATGCTAAGGATAACCCCGGTCAATATCCTTACAAGATTTA	893
NIID106	828	ATCGTTTTCAGTTGTCCAAAATGCTAAGGATAACCCCGGTCAATATCCTTACAAGATTTA	887
*****			
H44/76	895	TCTGATATCAAGTGGTGGAAAGCCCGCCTGTTTGTGTGACTTATCGTATTTATGAAGTA	954
H114/90	895	TCTGATATCAAGTGGTGGAAAGCCCGCCTGTTTGTGTGACTTATCGTATTTATGAAGTA	954
ATCC49226	888	TCTGATATCAAGTGGTGGAAAGCCCGCCTGTTTGTGTGACTTATCGTATTTATGAAGTA	947
NIID54	894	TCTGATATCAAGTGGTGGAAAGCCCGCCTGTTTGTGTGACTTATCGTATTTATGAAGTA	953
NIID103	894	TCTGATATCAAGTGGTGGAAAGCCCGCCTGTTTGTGTGACTTATCGTATTTATGAAGTA	953
NIID106	888	TCTGATATCAAGTGGTGGAAAGCCCGCCTGTTTGTGTGACTTATCGTATTTATGAAGTA	947
*****			
H44/76	955	TGCGGTATGGGTGCACCAAGCTCAGGTGGGATGCTGTGGGTGAGATTTGGGGATTTTA	1014
H114/90	955	TGCGGTATGGGTGCACCAAGCTCAGGTGGGATGCTGTGGGTGAGATTTGGGGATTTTA	1014
ATCC49226	948	TGCGGTATGGGTGCACCAAGCTCAGGTGGGATGCTGTGGGTGAGATTTGGGGATTTTA	1007
NIID54	954	TGCGGTATGGGTGCACCAAGCTCAGGTGGGATGCTGTGGGTGAGATTTGGGGATTTTA	1013
NIID103	954	TGCGGTATGGGTGCACCAAGCTCAGGTGGGATGCTGTGGGTGAGATTTGGGGATTTTA	1013
NIID106	948	TGCGGTATGGGTGCACCAAGCTCAGGTGGGATGCTGTGGGTGAGATTTGGGGATTTTA	1007
*****			
H44/76	1015	AATGAATTTTACCCAATCAGTGGGGTATGATGCTGAAGGTTTACGCTCTTGGGGCGAC	1074
H114/90	1015	AATGAATTTTACCCAATCAGTGGGGTATGATGCTGAAGGTTTACGCTCTTGGGGCGAC	1074
ATCC49226	1008	AATGAATTTTACCCAATCAGTGGGGTATGATGCTGAAGGTTTACGCTCTTGGGGCGAC	1067
NIID54	1014	AATGAATTTTACCCAATCAGTGGGGTATGATGCTGAAGGTTTACGCTCTTGGGGCGAT	1073
NIID103	1014	AATGAATTTTACCCAATCAGTGGGGTATGATGCTGAAGGTTTACGCTCTTGGGGCGAT	1073
NIID106	1008	AATGAATTTTACCCAATCAGTGGGGTATGATGCTGAAGGTTTACGCTCTTGGGGCGAT	1067
*****			
H44/76	1075	GCTTCTAGGCTTGCCTTTGCGGATCGTGATGATAT-----	1100
H114/90	1075	GCTTCTAGGCTTGCCTTTGCGGATCGTGATGATAT-----	1100
ATCC49226	1074	GCTTCTAGGCTTGCCTTTGCGGATCGTGATGATATCTTGGGCGATGCTTCTAGGCTTGC	1127
NIID54	1074	GCTTCTAGGCTTGCCTTTGCGGATCGTGATGATAT-----	1109
NIID103	1074	GCTTCTAGGCTTGCCTTTGCGGATCGTGATGATATCTTGGGCGATGCTTCTAGGCTTGC	1133
NIID106	1068	GCTTCTAGGCTTGCCTTTGCGGATCGTGATGATAT-----	1103
*****			
H44/76	1101	-----TTGGGCGACCTGATTTTGTACCAGTACCCATTTCGCCA	1138
H114/90	1101	-----TTGGGCGACCTGATTTTGTACCAGTACCCATTTCGCCA	1138
ATCC49226	1128	-----TTGGGCGACCTGATTTTGTACCAGTACCCATTTCGCCA	1187
NIID54	1110	-----TTGGGCGACCTGATTTTGTACCAGTACCCATTTCGCCA	1147
NIID103	1134	-----TTGGGCGACCTGATTTTGTACCAGTACCCATTTCGCCA	1193
NIID106	1103	-----TTGGGCGACCTGATTTTGTACCAGTACCCATTTCGCCA	1141
*****			
H44/76	1139	GTTGATTTCTAAAGACTACCTAAAACATCGCAGCCAGCTGCTTGAGCAGTCGGATAAGGC	1198
H114/90	1139	GTTGATTTCTAAAGACTACCTAAAACATCGCAGCCAGCTGCTTGAGCAGTCGGATAAGGC	1198
ATCC49226	1188	GTTGATTTCTAAAGACTACCTAAAACATCGCAGCCAGCTGCTTGAGCAGTCGGATAAGGC	1247
NIID54	1148	GTTGATTTCTAAAGACTACCTAAAACATCGCAGCCAGCTGCTTGAGCAGTCGGATAAGGC	1207
NIID103	1194	GTTGATTTCTAAAGACTACCTAAAACATCGCAGCCAGCTGCTTGAGCAGTCGGATAAGGC	1253
NIID106	1142	GTTGATTTCTAAAGACTACCTAAAACATCGCAGCCAGCTGCTTGAGCAGTCGGATAAGGC	1201
*****			
H44/76	1199	ATTGCTTAGCGTATCTGCAGGCGATTTTATTCATGAGTGGGTGCTTCAACAGCGATTGA	1258
H114/90	1199	ATTGCTTAGCGTATCTGCAGGCGATTTTATTCATGAGTGGGTGCTTCAACAGCGATTGA	1258
ATCC49226	1248	ATTGCTTAGCGTATCTGCAGGCGATTTTATTCATGAGTGGGTGCTTCAACAGCGATTGA	1307
NIID54	1208	ATTGCTTAGCGTATCTGCAGGCGATTTTATTCATGAGTGGGTGCTTCAACAGCGATTGA	1267
NIID103	1254	ATTGCTTAGCGTATCTGCAGGCGATTTTATTCATGAGTGGGTGCTTCAACAGCGATTGA	1313
NIID106	1202	ATTGCTTAGCGTATCTGCAGGCGATTTTATTCATGAGTGGGTGCTTCAACAGCGATTGA	1261
*****			
H44/76	1259	GTTACCTTCTACCAAGTCAATATCAATTTGGGATAAAGCGGGCAATGTGCTATCAATGAC	1318
H114/90	1259	GTTACCTTCTACCAAGTCAATATCAATTTGGGATAAAGCGGGCAATGTGCTATCAATGAC	1318
ATCC49226	1308	GTTACCTTCTACCAAGTCAATATCAATTTGGGATAAAGCGGGCAATGTGCTATCAATGAC	1367
NIID54	1268	GTTACCTTCTACCAAGTCAATATCAATTTGGGATAAAGCGGGCAATGTGCTATCAATGAC	1327
NIID103	1314	GTTACCTTCTACCAAGTCAATATCAATTTGGGATAAAGCGGGCAATGTGCTATCAATGAC	1373
NIID106	1262	GTTACCTTCTACCAAGTCAATATCAATTTGGGATAAAGCGGGCAATGTGCTATCAATGAC	1321
*****			
H44/76	1319	GACTTCCATTGAAAATGCGTTTGGCTCAACTTTGATGGCAAAATGGTACCTGCTGAATAA	1378
H114/90	1319	GACTTCCATTGAAAATGCGTTTGGCTCAACTTTGATGGCAAAATGGTACCTGCTGAATAA	1378
ATCC49226	1368	GACTTCCATTGAAAATGCGTTTGGCTCAACTTTGATGGCAAAATGGTACCTGCTGAATAA	1427
NIID54	1328	GACTTCCATTGAAAATGCGTTTGGCTCAACTTTGATGGCAAAATGGTACCTGCTGAATAA	1387
NIID103	1374	GACTTCCATTGAAAATGCGTTTGGCTCAACTTTGATGGCAAAATGGTACCTGCTGAATAA	1433
NIID106	1322	GACTTCCATTGAAAATGCGTTTGGCTCAACTTTGATGGCAAAATGGTACCTGCTGAATAA	1381
*****			
H44/76	1379	TGAGCTGACAGACTTTAGTTTTGAGCCAAATAAGCAGGGCAACAGGTGCGCAATCGTGT	1438
H114/90	1379	TGAGCTGACAGACTTTAGTTTTGAGCCAAATAAGCAGGGCAACAGGTGCGCAATCGTGT	1438
ATCC49226	1428	TGAGCTGACAGACTTTAGTTTTGAGCCAAATAAGCAGGGCAACAGGTGCGCAATCGTGT	1487
NIID54	1388	TGAGCTGACAGACTTTAGTTTTGAGCCAAATAAGCAGGGCAACAGGTGCGCAATCGTGT	1447
NIID103	1434	TGAGCTGACAGACTTTAGTTTTGAGCCAAATAAGCAGGGCAACAGGTGCGCAATCGTGT	1493
NIID106	1382	TGAGCTGACAGACTTTAGTTTTGAGCCAAATAAGCAGGGCAACAGGTGCGCAATCGTGT	1441
*****			
H44/76	1439	CGAGCCCGGCAAGAGACCAGCTCCTCAATGGCACCAACCATCGTATTTAAAGCAGGCAA	1498
H114/90	1439	CGAGCCCGGCAAGAGACCAGCTCCTCAATGGCACCAACCATCGTATTTAAAGCAGGCAA	1498
ATCC49226	1488	CGAGCCCGGCAAGAGACCAGCTCCTCAATGGCACCAACCATCGTATTTAAAGCAGGCAA	1547
NIID54	1448	CGAGCCCGGCAAGAGACCAGCTCCTCAATGGCACCAACCATCGTATTTAAAGCAGGCAA	1507
NIID103	1494	CGAGCCCGGCAAGAGACCAGCTCCTCAATGGCACCAACCATCGTATTTAAAGCAGGCAA	1553
NIID106	1442	CGAGCCCGGCAAGAGACCAGCTCCTCAATGGCACCAACCATCGTATTTAAAGCAGGCAA	1501
*****			
H44/76	1499	GCCTTATATGGCAATCGGCTCCCGAGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT	1558
H114/90	1499	GCCTTATATGGCAATCGGCTCCCGAGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT	1558
ATCC49226	1548	GCCTTATATGGCAATCGGCTCCTCAGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT	1607
NIID54	1508	GCCTTATATGGCAATCGGCTCCTCAGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT	1567
NIID103	1554	GCCTTATATGGCAATCGGCTCCTCAGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT	1613
NIID106	1502	GCCTTATATGGCAATCGGCTCCTCAGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT	1561
*****			
H44/76	1559	GATTGTGGCAGATAGTACTGGAATATGGATATCCAAATGCCATCAGTGCACCAATTT	1618
H114/90	1559	GATTGTGGCAGATAGTACTGGAATATGGATATCCAAATGCCATCAGTGCACCAATTT	1618
ATCC49226	1608	GATTGTGGCAGATAGTACTGGAATATGGATATCCAAATGCCATCAGTGCACCAATTT	1667
NIID54	1614	GATTGTGGCAGATAGTACTGGAATATGGATATCCAAATGCCATCAGTGCACCAATTT	1627
NIID103	1614	GATTGTGGCAGATAGTACTGGAATATGGATATCCAAATGCCATCAGTGCACCAATTT	1673
NIID106	1562	GATTGTGGCAGATAGTACTGGAATATGGATATCCAAATGCCATCAGTGCACCAATTT	1621
*****			
H44/76	1619	ATTAATCGCTTTGGTAGCTATGAACTAGAAACCGGTTACAACCGCGTCCAGTGGCAACA	1678
H114/90	1619	ATTAATCGCTTTGGTAGCTATGAACTAGAAACCGGTTACAACCGCGTCCAGTGGCAACA	1678
ATCC49226	1668	ATTAATCGCTTTGGTAGCTATGAACTAGAAACCGGTTACAACCGCGTCCAGTGGCAACA	1727
NIID54	1628	ATTAATCGCTTTGGTAGCTATGAACTAGAAACCGGTTACAACCGCGTCCAGTGGCAACA	1687
NIID103	1674	ATTAATCGCTTTGGTAGCTATGAACTAGAAACCGGTTACAACCGCGTCCAGTGGCAACA	1733
NIID106	1622	ATTAATCGCTTTGGTAGCTATGAACTAGAAACCGGTTACAACCGCGTCCAGTGGCAACA	1681
*****			
H44/76	1679	AGCATTAAATGATTTGGGCTATAAGACTGATGTGCGTGAATTTCAAGTGTTCACAGC	1738
H114/90	1679	AGCATTAAATGATTTGGGCTATAAGACTGATGTGCGTGAATTTCAAGTGTTCACAGC	1738
ATCC49226	1728	AGCATTAAATGATTTGGGCTATAAGACTGATGTGCGTGAATTTCAAGTGTTCACAGC	1787
NIID54	1688	AGCATTAAATGATTTGGGCTATAAGACTGATGTGCGTGAATTTCAAGTGTTCACAGC	1747
NIID103	1734	AGCATTAAATGATTTGGGCTATAAGACTGATGTGCGTGAATTTCAAGTGTTCACAGC	