

Figure S1 Hayakawa et al.

Species	Sequence	Position	Consensus	Count
Hsa	SIGLEC11.seq	1	GAATGAATGAATGAATGAGACTCTGCATCCATCACCTCACCTGCAGCC	48
Hsa	SIGLEC16.seq	1	GAATGAATGAATGAATGAGACTCTGCATCCATCACCTCACCTGCAGCC	52
Ptr	SIGLEC11.seq	1	GAATGAATGAATGAATGAGACTCTGCATCCATCACCTCACCTGCAGCC	56
Ptr	SIGLEC16.seq	1	GAATGAATGAATGAATGAGACTCTGCATCCATCACCTCACCTGCAGCC	56
Ggo	SIGLEC11.seq	1	GAATGAATGAATGAATGAGACTCTGCATCCATCACCTCACCTGCAGCC	56
Ggo	SIGLEC16.seq	1	GAATGAATGAATGAATGAGACTCTGCATCCATCACCTCACCTGCAGCC	56
Hla	SIGLEC11.seq	1	GAATGAATGAATGAATGAGACTCTGCATCCATCACCTCACCTGCAGCC	60
Hla	SIGLEC16.seq	1	GAATGAATGAATGAATGAGACTCTGCATCCATCACCTCACCTGCAGCC	56
Pan	SIGLEC11.seq	1	GAATGAATGAATGAATGAGACTCTGCATCCATCACCTCACCTGCAGCC	60
Pan	SIGLEC16.seq	1	GAATGAATGAATGAATGAGACTCTGCATCCATCACCTCACCTGCAGCC	60
Cja	SIGLEC11.seq	1	GAATGAATGAATGAATGAGACTCTGCATCCATCACCTCACCTGCAGCC	40
Hsa	SIGLEC11.seq	49	GTGACTCACCTGTGTCCCCTGACAGTCCCCTCCTAGCACTGCCACCTCCGAGGCTGGCC	108
Hsa	SIGLEC16.seq	53	GTGACTCACCTGTGTCCCCTGACAGTCCCCTCCTAGCACTGCCACCTCCGAGGCTGGCC	112
Ptr	SIGLEC11.seq	57	GTGACTCACCTGTGTCCCCTGACAGTCCCCTCCTAGCACTGCCACCTCCGAGGCTGGCC	116
Ptr	SIGLEC16.seq	57	GTGACTCACCTGTGTCCCCTGACAGTCCCCTCCTAGCACTGCCACCTCCGAGGCTGGCC	116
Ggo	SIGLEC11.seq	57	GTGACTCACCTGTGTCCCCTGACAGTCCCCTCCTAGCACTGCCACCTCCGAGGCTGGCC	116
Ggo	SIGLEC16.seq	57	GTGACTCACCTGTGTCCCCTGACAGTCCCCTCCTAGCACTGCCACCTCCGAGGCTGGCC	116
Hla	SIGLEC11.seq	61	GTGACTCACCTGTGTCCCCTGACAGTCCCCTCCTAGCACTGCCACCTCCGAGGCTGGCC	120
Hla	SIGLEC16.seq	57	GTGACTCACCTGTGTCCCCTGACAGTCCCCTCCTAGCACTGCCACCTCCGAGGCTGGCC	116
Pan	SIGLEC11.seq	61	GTGACTCACCTGTGTCCCCTGACAGTCCCCTCCTAGCACTGCCACCTCCGAGGCTGGCC	120
Pan	SIGLEC16.seq	61	GTGACTCACCTGTGTCCCCTGACAGTCCCCTCCTAGCACTGCCACCTCCGAGGCTGGCC	120
Cja	SIGLEC11.seq	41	GTGACTCACCTGTGTCCCCTGACAGTCCCCTCCTAGCACTGCCACCTCCGAGGCTGGCC	100
Hsa	SIGLEC11.seq	109	AGGGTGGCTCCTTCCTGGTTTGGGGCTGGTCTCATGCCCTCTGCCCTGCTGCTTCCCCT	168
Hsa	SIGLEC16.seq	113	AGGGTGGCTCCTTCCTGGTTTGGGGCTGGTCTCATGCCCTCTGCCCTGCTGCTTCCCCT	172
Ptr	SIGLEC11.seq	117	AGGGTGGCTCCTTCCTGGTTTGGGGCTGGTCTCATGCCCTCTGCCCTGCTGCTTCCCCT	176
Ptr	SIGLEC16.seq	117	AGGGTGGCTCCTTCCTGGTTTGGGGCTGGTCTCATGCCCTCTGCCCTGCTGCTTCCCCT	176
Ggo	SIGLEC11.seq	117	AGGGTGGCTCCTTCCTGGTTTGGGGCTGGTCTCATGCCCTCTGCCCTGCTGCTTCCCCT	176
Ggo	SIGLEC16.seq	117	AGGGTGGCTCCTTCCTGGTTTGGGGCTGGTCTCATGCCCTCTGCCCTGCTGCTTCCCCT	176
Hla	SIGLEC11.seq	121	AGGGTGGCTCCTTCCTGGTTTGGGGCTGGTCTCATGCCCTCTGCCCTGCTGCTTCCCCT	180
Hla	SIGLEC16.seq	117	AGGGTGGCTCCTTCCTGGTTTGGGGCTGGTCTCATGCCCTCTGCCCTGCTGCTTCCCCT	176
Pan	SIGLEC11.seq	121	AGGGTGGCTCCTTCCTGGTTTGGGGCTGGTCTCATGCCCTCTGCCCTGCTGCTTCCCCT	179
Pan	SIGLEC16.seq	121	AGGGTGGCTCCTTCCTGGTTTGGGGCTGGTCTCATGCCCTCTGCCCTGCTGCTTCCCCT	179
Cja	SIGLEC11.seq	101	AGGGTGGCTCCTTCCTGGTTTGGGGCTGGTCTCATGCCCTCTGCCCTGCTGCTTCCCCT	160

→ Ac/Ac'

Exon 1 (SIGLEC11, SIGLEC16)

Hsa SIGLEC11.seq	169	GTGAAAGGAGAAGTTGGGAAGC	GAGCTTTCAGGACATAGCGGTTCCCCGAGGCTCCTCCTC	228
Hsa SIGLEC16.seq	173		G . T	232
Ptr SIGLEC11.seq	177	GA	G . .	236
Ptr SIGLEC16.seq	177		G . .	236
Ggo SIGLEC11.seq	177		G TT . T	236
Ggo SIGLEC16.seq	177	G	G TT T	236
Hla SIGLEC11.seq	181	A	G G T A A	240
Hla SIGLEC16.seq	177		G G T G	236
Pan SIGLEC11.seq	180		GAG T T T	239
Pan SIGLEC16.seq	180		GAG T T	239
Cja SIGLEC11.seq	161	A	G G T C TT C	220

Hsa SIGLEC11.seq	229	TGTGGATGGTCACTGCCCCCTCCACCAGGCTTCCTGCTGGAGGAGTTTCCTTCCCAGCCAG	288	
Hsa SIGLEC16.seq	233	.	292	
Ptr SIGLEC11.seq	237	C	296	
Ptr SIGLEC16.seq	237	C	296	
Ggo SIGLEC11.seq	237	C	296	
Ggo SIGLEC16.seq	237	C	296	
Hla SIGLEC11.seq	241	C	C	300
Hla SIGLEC16.seq	237	CA		296
Pan SIGLEC11.seq	240	C C T TG C C	299	
Pan SIGLEC16.seq	240	C C T TG C C	299	
Cja SIGLEC11.seq	221	CC T T A	280	

Hsa SIGLEC11.seq	289	GCCGGCCCCAGAAGCCAGATGGTCCCCGGGACAGGCCCCAGCCCCAGAGCCAGAGATGCTGC	348
Hsa SIGLEC16.seq	293		352
Ptr SIGLEC11.seq	297	T T T T	356
Ptr SIGLEC16.seq	297	T T T T	356
Ggo SIGLEC11.seq	297		356
Ggo SIGLEC16.seq	297		356
Hla SIGLEC11.seq	301	A A A	360
Hla SIGLEC16.seq	297	A C	356
Pan SIGLEC11.seq	300	G	359
Pan SIGLEC16.seq	300	G	359
Cja SIGLEC11.seq	281	T T T	340

Hsa SIGLEC11.seq	349	TGCTGCCCCCTGCTGCTG	-----	CCCGTGCTGGGGGCGGGTGAGTGGG	-TC	392
Hsa SIGLEC16.seq	353		-----			396
Ptr SIGLEC11.seq	357	T.A . . . T	CTACCCCTGCTGCTG	A . . . T		415
Ptr SIGLEC16.seq	357		-----			400
Ggo SIGLEC11.seq	357	T.A . . .	CTACCCCTGCTGCTG			415
Ggo SIGLEC16.seq	357	T.A . . .	CTACCCCTGCTGCTG	C . T . A . C		415
Hla SIGLEC11.seq	361	TG C	-----CTG			407
Hla SIGLEC16.seq	357	G	-----	A A A		400
Pan SIGLEC11.seq	360		-----	A A		403
Pan SIGLEC16.seq	360		-----			403
Cja SIGLEC11.seq	341	T	-----	A A . . . A	G	385

Hsa SIGLEC11.seq	393	GGTGGCTGGGGG	TCCCAGGCAGGGGCTGGGGCTGCCGCTGAGCCTCTGCATCTCCCCAG	451
Hsa SIGLEC16.seq	397			455
Ptr SIGLEC11.seq	416			474
Ptr SIGLEC16.seq	401			459
Ggo SIGLEC11.seq	416		C	474
Ggo SIGLEC16.seq	416		C	474
Hla SIGLEC11.seq	408		A	466
Hla SIGLEC16.seq	401	C A G		460
Pan SIGLEC11.seq	404	A C A	T A CA A	462
Pan SIGLEC16.seq	404	A	T A C A	462
Cja SIGLEC11.seq	386	CA T	T T A A	444

Exon 2 (SIGLEC11, SIGLEC16)

Hsa SIGLEC11.seq	452	GGTCCCTGAACAAGGATCCCAGTTACAGTC	-----	TTCAAGTGCAGAGGCAGGTGCCG	505
Hsa SIGLEC16.seq	456		-----		509
Ptr SIGLEC11.seq	475		-----		528
Ptr SIGLEC16.seq	460		-----		513
Ggo SIGLEC11.seq	475		-----		528
Ggo SIGLEC16.seq	475		-----		528
Hla SIGLEC11.seq	467	T	-----	A A	520
Hla SIGLEC16.seq	461		-----	A A	514
Pan SIGLEC11.seq	463		CAAGT-	T A	521
Pan SIGLEC16.seq	463		CAAGTC	T A	522
Cja SIGLEC11.seq	445	TT G T	-----	A T A	498

Hsa SIGLEC11.seq	506	TGCCGGAGGGCCTGTGTGTCATCGTGTCTTGCAACCTCTCCTACCCCCGGGATGGCTGGG	565
Hsa SIGLEC16.seq	510		569
Ptr SIGLEC11.seq	529	C	588
Ptr SIGLEC16.seq	514	T	573
Ggo SIGLEC11.seq	529		588
Ggo SIGLEC16.seq	529		588
Hla SIGLEC11.seq	521	A	580
Hla SIGLEC16.seq	515	A	574
Pan SIGLEC11.seq	522	A	581
Pan SIGLEC16.seq	523	A	582
Cja SIGLEC11.seq	499	A	558

Hsa SIGLEC11.seq	566	ACGAGTCTACTGCTGCTTATGGCTACTGGTTCAAAGGACGGACCAGCCCAAAGACGGGTG	625
Hsa SIGLEC16.seq	570		629
Ptr SIGLEC11.seq	589		648
Ptr SIGLEC16.seq	574		633
Ggo SIGLEC11.seq	589		648
Ggo SIGLEC16.seq	589		648
Hla SIGLEC11.seq	581	G	640
Hla SIGLEC16.seq	575	G	634
Pan SIGLEC11.seq	582		641
Pan SIGLEC16.seq	583		642
Cja SIGLEC11.seq	559	T	618

Hsa SIGLEC11.seq	626	CTCCTGTGGCCACTAACAACCAGAGTCGAGAGGTGGAAATGAGCACCCGGGACCGATTCC	685
Hsa SIGLEC16.seq	630		689
Ptr SIGLEC11.seq	649	A	708
Ptr SIGLEC16.seq	634	A	693
Ggo SIGLEC11.seq	649	A	708
Ggo SIGLEC16.seq	649	A	708
Hla SIGLEC11.seq	641	A	700
Hla SIGLEC16.seq	635	A	694
Pan SIGLEC11.seq	642	A	701
Pan SIGLEC16.seq	643	A	702
Cja SIGLEC11.seq	619	A	678

Hsa SIGLEC11.seq	686	AGCTCACTGGGGATCCCCGGCAAAGGGAGCTGCTCCTTGGTGATCAGAGACGCGCAGAGGG	745
Hsa SIGLEC16.seq	690	.....	749
Ptr SIGLEC11.seq	709	.....	768
Ptr SIGLEC16.seq	694	G	753
Ggo SIGLEC11.seq	709	G	768
Ggo SIGLEC16.seq	709	G	768
Hla SIGLEC11.seq	701	G	760
Hla SIGLEC16.seq	695	G	754
Pan SIGLEC11.seq	702	G	761
Pan SIGLEC16.seq	703	G	762
Cja SIGLEC11.seq	679	TG...T...A...G...T...T...	738

Hsa SIGLEC11.seq	746	AGGATGAGGCATGGTACTTCTTTTCGGGTGGAGAGAGGAAGCCGTGTGAGACATAGTTTCC	805
Hsa SIGLEC16.seq	750	G	809
Ptr SIGLEC11.seq	769	.....	828
Ptr SIGLEC16.seq	754	TA...T...A...A	813
Ggo SIGLEC11.seq	769	A...G	828
Ggo SIGLEC16.seq	769	A...G	828
Hla SIGLEC11.seq	761	TA...T...A...A	820
Hla SIGLEC16.seq	755	A...TA...T...A	814
Pan SIGLEC11.seq	762	CA...T...T...A...TG	821
Pan SIGLEC16.seq	763	C...T...C...T...A...TG	822
Cja SIGLEC11.seq	739	CAC...G...C...TA...TTC...AC...T	798

Hsa SIGLEC11.seq	806	TGAGCAATGCGTTCTTTCTAAAAGTAACAGGTATGGAATGGGGTGGGAACCCCTGCCTGT	865
Hsa SIGLEC16.seq	810	...A...TT...---	865
Ptr SIGLEC11.seq	829	C...A...T...	888
Ptr SIGLEC16.seq	814	...A...G...	873
Ggo SIGLEC11.seq	829	...A...T...	888
Ggo SIGLEC16.seq	829	...A...T...	888
Hla SIGLEC11.seq	821	...A...G...C...	880
Hla SIGLEC16.seq	815	...C...AG...C...	874
Pan SIGLEC11.seq	822	...A...G...TG...AG...G...A...TG...T...C...	881
Pan SIGLEC16.seq	823	...A...G...TG...A...G...A...G...C...	882
Cja SIGLEC11.seq	799	...A...--G...CA...C...	855

Hsa SIGLEC11.seq	866	CACACTGGGGAGGGACCTGGGGACAGGCTATGGGCTGAGCAGAGAGGGCTCTCAGGGAC	925
Hsa SIGLEC16.seq	866	T.....	925
Ptr SIGLEC11.seq	889	.....	948
Ptr SIGLEC16.seq	874	.....	933
Ggo SIGLEC11.seq	889	.....	948
Ggo SIGLEC16.seq	889	.....	948
Hla SIGLEC11.seq	881	.....	940
Hla SIGLEC16.seq	875	.....	934
Pan SIGLEC11.seq	882	C.....	941
Pan SIGLEC16.seq	883	A.....C.....	942
Cja SIGLEC11.seq	856	...TC.....-----C.....	908

Exon 3 (SIGLEC11, SIGLEC16)

Hsa SIGLEC11.seq	926	CCCTGCAGCA-CAAGAATCTCCCACCC-GGTCTCTGTCCCAGCCCTGACTAAGAAGCCTG	983
Hsa SIGLEC16.seq	926	TC.....C.....C.....	984
Ptr SIGLEC11.seq	949	TC.....C.....C.....	1007
Ptr SIGLEC16.seq	934	TC.....C.....C.....	992
Ggo SIGLEC11.seq	949	TC.....CA.....C.....	1007
Ggo SIGLEC16.seq	949	TC.....T.....C.....	1007
Hla SIGLEC11.seq	941	TG.....C.....C.....C.....	999
Hla SIGLEC16.seq	935	TG.....C.....C.....C.....	993
Pan SIGLEC11.seq	942	TT.GA.C-.C.T.....CT.....G.....	1000
Pan SIGLEC16.seq	943	TT.GA.C-.C.....CC.....	1002
Cja SIGLEC11.seq	909	-T..C.C.C.....-T.....C.....C.....	966

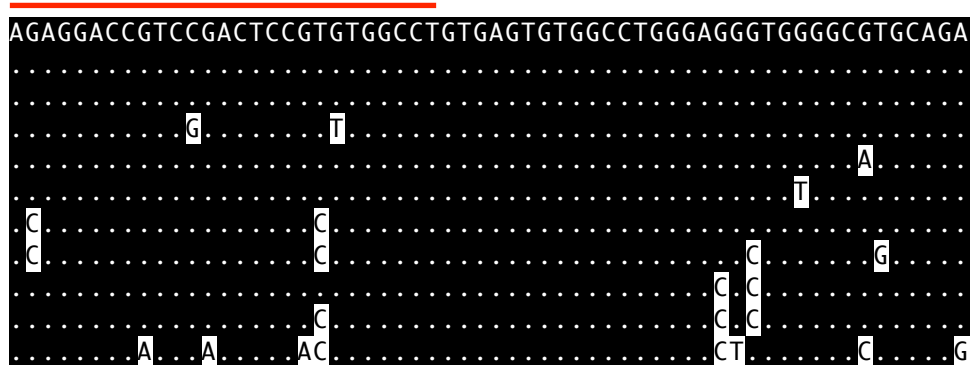
Hsa SIGLEC11.seq	984	ATGTCTACATCCCCGAGACCCTGGAGCCCCGGGCAGCCGGTGACGGTCATCTGTGTGTTTA	1043
Hsa SIGLEC16.seq	985	.....	1044
Ptr SIGLEC11.seq	1008	A.....	1067
Ptr SIGLEC16.seq	993	C.....	1052
Ggo SIGLEC11.seq	1008	.....	1067
Ggo SIGLEC16.seq	1008	.....	1067
Hla SIGLEC11.seq	1000	T.....T.....CA.....	1059
Hla SIGLEC16.seq	994	T.....T.....G.....C.....	1053
Pan SIGLEC11.seq	1001	T.....T.....T.....A.....C.....	1060
Pan SIGLEC16.seq	1003	T.....T.....T.....A.....	1062
Cja SIGLEC11.seq	967	T.....T.....C.....G.....	1026

Hsa SIGLEC11.seq	1044	ACTGGGCTTTCAAGAAATGTCCAGCCCCCTTCTTTCTCCTGGACGGGGGCTGCCCTCTCCC	1103
Hsa SIGLEC16.seq	1045		1104
Ptr SIGLEC11.seq	1068		1127
Ptr SIGLEC16.seq	1053		1112
Ggo SIGLEC11.seq	1068		1127
Ggo SIGLEC16.seq	1068		1127
Hla SIGLEC11.seq	1060		1119
Hla SIGLEC16.seq	1054		1113
Pan SIGLEC11.seq	1061	C CTG G G A T	1120
Pan SIGLEC16.seq	1063	C TG G G A T	1122
Cja SIGLEC11.seq	1027	C G C CT T	1086

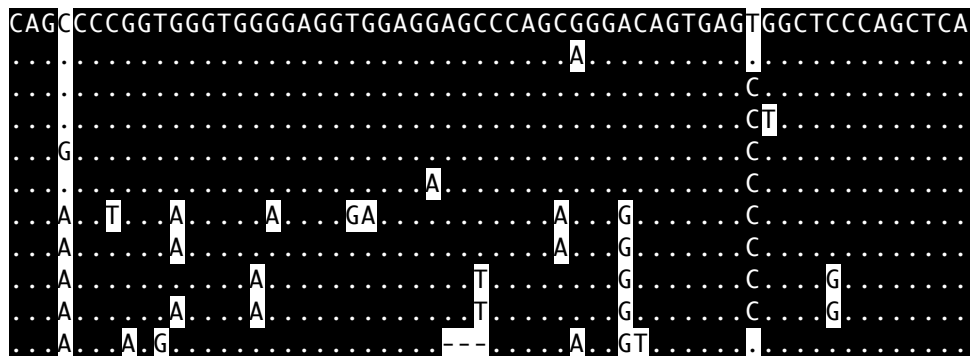
Hsa SIGLEC11.seq	1104	CTAGAAGAACCAGACCAAGCACCTCCCACCTTCTCAGTGCTCAGCTTCACGCCAGCCCCC	1163
Hsa SIGLEC16.seq	1105		1164
Ptr SIGLEC11.seq	1128	C G A A	1187
Ptr SIGLEC16.seq	1113	C A A A T	1172
Ggo SIGLEC11.seq	1128	C A A A T	1187
Ggo SIGLEC16.seq	1128	C A A A	1187
Hla SIGLEC11.seq	1120	G A G A	1179
Hla SIGLEC16.seq	1114	G A G A	1173
Pan SIGLEC11.seq	1121	CCA G A CG A	1180
Pan SIGLEC16.seq	1123	C A G C T A	1182
Cja SIGLEC11.seq	1087	C A G C T A	1146

Hsa SIGLEC11.seq	1164	AGGACCACGACACCGACCTCACCTGCCATGTGGACTTCTCCAGAAAGGGTGTGAGCGCAC	1223
Hsa SIGLEC16.seq	1165		1224
Ptr SIGLEC11.seq	1188		1247
Ptr SIGLEC16.seq	1173		1232
Ggo SIGLEC11.seq	1188		1247
Ggo SIGLEC16.seq	1188		1247
Hla SIGLEC11.seq	1180	C T T T C	1239
Hla SIGLEC16.seq	1174	C T T T C	1233
Pan SIGLEC11.seq	1181	A C C	1240
Pan SIGLEC16.seq	1183	A C C	1242
Cja SIGLEC11.seq	1147	A C C	1206

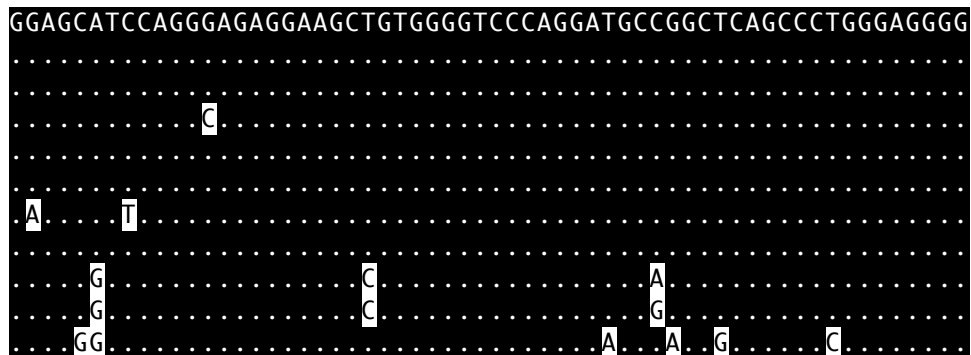
Hsa SIGLEC11.seq	1224	AGAGGACCGTCCGACTCCGTGTGGCCTGTGAGTGTGGCCTGGGAGGGTGGGGCGTGCAGA	1283
Hsa SIGLEC16.seq	1225		1284
Ptr SIGLEC11.seq	1248		1307
Ptr SIGLEC16.seq	1233		1292
Ggo SIGLEC11.seq	1248		1307
Ggo SIGLEC16.seq	1248		1307
Hla SIGLEC11.seq	1240		1299
Hla SIGLEC16.seq	1234		1293
Pan SIGLEC11.seq	1241		1300
Pan SIGLEC16.seq	1243		1302
Cja SIGLEC11.seq	1207		1266



Hsa SIGLEC11.seq	1284	CAGCCCCCGGTGGGTGGGGAGGTGGAGGAGCCCAGCGGGACAGTGAGTGGCTCCCAGCTCA	1343
Hsa SIGLEC16.seq	1285		1344
Ptr SIGLEC11.seq	1308		1367
Ptr SIGLEC16.seq	1293		1352
Ggo SIGLEC11.seq	1308		1367
Ggo SIGLEC16.seq	1308		1367
Hla SIGLEC11.seq	1300		1359
Hla SIGLEC16.seq	1294		1353
Pan SIGLEC11.seq	1301		1360
Pan SIGLEC16.seq	1303		1362
Cja SIGLEC11.seq	1267		1323



Hsa SIGLEC11.seq	1344	GGAGCATCCAGGGAGAGGAAGCTGTGGGGTCCCAGGATGCCGGCTCAGCCCTGGGAGGGG	1403
Hsa SIGLEC16.seq	1345		1404
Ptr SIGLEC11.seq	1368		1427
Ptr SIGLEC16.seq	1353		1412
Ggo SIGLEC11.seq	1368		1427
Ggo SIGLEC16.seq	1368		1427
Hla SIGLEC11.seq	1360		1419
Hla SIGLEC16.seq	1354		1413
Pan SIGLEC11.seq	1361		1420
Pan SIGLEC16.seq	1363		1422
Cja SIGLEC11.seq	1324		1383



Hsa SIGLEC11.seq	1404	GATGGGAATGGCGTCTGATCCTCTGTCCACATGTGTGAGCCCTGGAGCTGGTTGTCACTT	1463
Hsa SIGLEC16.seq	1405		1464
Ptr SIGLEC11.seq	1428		1487
Ptr SIGLEC16.seq	1413		1472
Ggo SIGLEC11.seq	1428	A	1487
Ggo SIGLEC16.seq	1428		1487
Hla SIGLEC11.seq	1420		1479
Hla SIGLEC16.seq	1414		1473
Pan SIGLEC11.seq	1421	-	1479
Pan SIGLEC16.seq	1423		1450
Cja SIGLEC11.seq	1384	-	1442

Hsa SIGLEC11.seq	1464	GTCCATCCTGGGATGTTCCCACTTTCTTTTCCCTGAGGGAGTTTTTTCCAGGTGTGAGGA	1523
Hsa SIGLEC16.seq	1465		1524
Ptr SIGLEC11.seq	1488		1547
Ptr SIGLEC16.seq	1473		1532
Ggo SIGLEC11.seq	1488		1547
Ggo SIGLEC16.seq	1488		1547
Hla SIGLEC11.seq	1480		1539
Hla SIGLEC16.seq	1474		1533
Pan SIGLEC11.seq	1480		1539
Pan SIGLEC16.seq	1450		1450
Cja SIGLEC11.seq	1443		1501

Exon 4 (SIGLEC11)

Hsa SIGLEC11.seq	1524	ACAAATTGTCCCTCCCTGAAGCCAGCTCACAAATCTTGTTGCAGATGCCCCCAAAGACCTT	1583
Hsa SIGLEC16.seq	1525		1584
Ptr SIGLEC11.seq	1548		1607
Ptr SIGLEC16.seq	1533		1592
Ggo SIGLEC11.seq	1548		1607
Ggo SIGLEC16.seq	1548		1607
Hla SIGLEC11.seq	1540		1599
Hla SIGLEC16.seq	1534		1593
Pan SIGLEC11.seq	1540		1599
Pan SIGLEC16.seq	1450		1450
Cja SIGLEC11.seq	1502		1560

Hsa SIGLEC11.seq	1584	ATTATCAGCATTTCACATGACAACACGTCAGGTACTGAGGGCCTTCGGGGCTGGGGCTGGG	1643
Hsa SIGLEC16.seq	1585		1644
Ptr SIGLEC11.seq	1608		1667
Ptr SIGLEC16.seq	1593		1652
Ggo SIGLEC11.seq	1608		1667
Ggo SIGLEC16.seq	1608		1667
Hla SIGLEC11.seq	1600		1659
Hla SIGLEC16.seq	1594		1653
Pan SIGLEC11.seq	1600		1659
Pan SIGLEC16.seq	1450		1450
Cja SIGLEC11.seq	1561	G.....C.G.....TGA.C.....CA.....A.....AA..	1620

Hsa SIGLEC11.seq	1644	CCAGTCCTCTTTAGG--GATGAAAAGGCTTCAGGGGGG--TGAGGGGATGTGGTCCTCTTT	1700
Hsa SIGLEC16.seq	1645		1701
Ptr SIGLEC11.seq	1668		1724
Ptr SIGLEC16.seq	1653		1709
Ggo SIGLEC11.seq	1668		1724
Ggo SIGLEC16.seq	1668		1724
Hla SIGLEC11.seq	1660		1718
Hla SIGLEC16.seq	1654		1710
Pan SIGLEC11.seq	1660		1717
Pan SIGLEC16.seq	1450		1450
Cja SIGLEC11.seq	1621	A.T.G..ATG...CAT...GCAT.TA..-GCA.....C...TCC.	1679

Hsa SIGLEC11.seq	1701	GCAGCCCCCTCCACCC---ATTCTCTCTCTCCACCCCCACCCTCTCTCTTTCCCTG	1756
Hsa SIGLEC16.seq	1702		1757
Ptr SIGLEC11.seq	1725		1775
Ptr SIGLEC16.seq	1710		1763
Ggo SIGLEC11.seq	1725		1776
Ggo SIGLEC16.seq	1725		1784
Hla SIGLEC11.seq	1719		1775
Hla SIGLEC16.seq	1711		1767
Pan SIGLEC11.seq	1718		1763
Pan SIGLEC16.seq	1450		1450
Cja SIGLEC11.seq	1680	TGGC..TT.T..G-----C..TA.A	1706

Exon 5 (*SIGLEC11*), Exon 4 (*SIGLEC16*)

Hsa SIGLEC11.seq	1757	TCTTCAGCCCTGGA	1816
Hsa SIGLEC16.seq	1758	AAACGTCATATATCTGGAAGTTCAGAAAGGCCAGTTC	1817
Ptr SIGLEC11.seq	1776	A	1835
Ptr SIGLEC16.seq	1764	G	1823
Ggo SIGLEC11.seq	1777	A	1836
Ggo SIGLEC16.seq	1785	A	1844
Hla SIGLEC11.seq	1776	T	1835
Hla SIGLEC16.seq	1768	T	1827
Pan SIGLEC11.seq	1764	GG	1823
Pan SIGLEC16.seq	1451	A	1473
Cja SIGLEC11.seq	1707	A	1766
Hsa SIGLEC11.seq	1817	CTGCGGCTCCTCTGTGCTGCTGACAGCCAGCCCCCTGCCACGCTGAGCTGGGTCTGCAG	1876
Hsa SIGLEC16.seq	1818		1877
Ptr SIGLEC11.seq	1836	A	1895
Ptr SIGLEC16.seq	1824	A	1883
Ggo SIGLEC11.seq	1837		1896
Ggo SIGLEC16.seq	1845		1904
Hla SIGLEC11.seq	1836	A	1895
Hla SIGLEC16.seq	1828		1887
Pan SIGLEC11.seq	1824	C	1883
Pan SIGLEC16.seq	1474	C	1533
Cja SIGLEC11.seq	1767	A	1826
Hsa SIGLEC11.seq	1877	GACAGAGTCCTCTCCTCGTCCCACCCCTGGGGCCCCAGAACCCCTGGGGCTGGAGCTGC	1936
Hsa SIGLEC16.seq	1878		1937
Ptr SIGLEC11.seq	1896	CC	1955
Ptr SIGLEC16.seq	1884	CC	1943
Ggo SIGLEC11.seq	1897		1956
Ggo SIGLEC16.seq	1905	A	1964
Hla SIGLEC11.seq	1896	C	1955
Hla SIGLEC16.seq	1888	C	1947
Pan SIGLEC11.seq	1884	T	1943
Pan SIGLEC16.seq	1534	T	1593
Cja SIGLEC11.seq	1827	T	1886

Hsa SIGLEC11.seq	1937	GGGGTAAGGGCCGGGGATT	CAGGGCGCTACACCTGCCGAGCGGAGAACAGGCTTGGCTCC	1996
Hsa SIGLEC16.seq	1938			1997
Ptr SIGLEC11.seq	1956	A	G A T	2015
Ptr SIGLEC16.seq	1944	A	G A T	2003
Ggo SIGLEC11.seq	1957		A	2016
Ggo SIGLEC16.seq	1965		A T C	2024
Hla SIGLEC11.seq	1956		G A A	2015
Hla SIGLEC16.seq	1948	A	G A T T A	2007
Pan SIGLEC11.seq	1944		G A	2003
Pan SIGLEC16.seq	1594		G A T A	1653
Cja SIGLEC11.seq	1887	CA	G A CT A T	1946

Hsa SIGLEC11.seq	1997	CAGCAGCAAGCCCTGGACCTCTCTGTGCAGTGTGAGTGTGCC	TAGCAGGGGCTGGAGTC	2056
Hsa SIGLEC16.seq	1998	G		2057
Ptr SIGLEC11.seq	2016	G	C	2075
Ptr SIGLEC16.seq	2004	G	C	2063
Ggo SIGLEC11.seq	2017	G	C	2076
Ggo SIGLEC16.seq	2025	G	C C	2084
Hla SIGLEC11.seq	2016	A	G C	2075
Hla SIGLEC16.seq	2008	G	C T	2067
Pan SIGLEC11.seq	2004	G	C G	2063
Pan SIGLEC16.seq	1654	G T	C G	1713
Cja SIGLEC11.seq	1947	G A	-- C C	2004

Hsa SIGLEC11.seq	2057	CAT-TGGGAGGGCAGA	GGGATACAGGGGCTGGGCTCAGGGTCCCAGAGCTGAG	2108
Hsa SIGLEC16.seq	2058			2109
Ptr SIGLEC11.seq	2076			2127
Ptr SIGLEC16.seq	2064			2115
Ggo SIGLEC11.seq	2077			2128
Ggo SIGLEC16.seq	2085			2136
Hla SIGLEC11.seq	2076		A	2127
Hla SIGLEC16.seq	2068		A T	2119
Pan SIGLEC11.seq	2064	-C	ACGGGTG	2122
Pan SIGLEC16.seq	1714	-C	ACGGGTG	1772
Cja SIGLEC11.seq	2005	C A	GACGGGTG C	2064

Ac/Ac' ←

Hsa SIGLEC11.seq	2109	GGGGTCTTGAACCCCAAGGCCTCGGGGACTGACCTTCTT	2146
Hsa SIGLEC16.seq	2110		2147
Ptr SIGLEC11.seq	2128	ACAA GTTA	2165
Ptr SIGLEC16.seq	2116		2153
Ggo SIGLEC11.seq	2129	ACAA GTTA	2166
Ggo SIGLEC16.seq	2137		2171
Hla SIGLEC11.seq	2128	CAAGTCA	2165
Hla SIGLEC16.seq	2120	CAAGTCA	2157
Pan SIGLEC11.seq	2123	CAAGGTTAAATTTTTGGTGT	2182
Pan SIGLEC16.seq	1773	CAAGGTTAA	1807
Cja SIGLEC11.seq	2065	CAACGTTAA	2102
Hsa SIGLEC11.seq	2146		2146
Hsa SIGLEC16.seq	2147		2147
Ptr SIGLEC11.seq	2165		2165
Ptr SIGLEC16.seq	2153		2153
Ggo SIGLEC11.seq	2166		2166
Ggo SIGLEC16.seq	2171		2171
Hla SIGLEC11.seq	2165		2165
Hla SIGLEC16.seq	2157		2157
Pan SIGLEC11.seq	2183	CAGAGTCTTGCTCTGTCTCTCAGGCTGGAGTGCAGTGGCCGGATCTCAGCTCACTGCAAG	2242
Pan SIGLEC16.seq	1807		1807
Cja SIGLEC11.seq	2102		2102
Hsa SIGLEC11.seq	2146		2146
Hsa SIGLEC16.seq	2147		2147
Ptr SIGLEC11.seq	2165		2165
Ptr SIGLEC16.seq	2153		2153
Ggo SIGLEC11.seq	2166		2166
Ggo SIGLEC16.seq	2171		2171
Hla SIGLEC11.seq	2165		2165
Hla SIGLEC16.seq	2157		2157
Pan SIGLEC11.seq	2243	CTCCGCCTCCCGGGTTTACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCCAGTAGCTGGGACTACA	2302
Pan SIGLEC16.seq	1807		1807
Cja SIGLEC11.seq	2102		2102

Hsa SIGLEC11.seq	2146	-----	2146
Hsa SIGLEC16.seq	2147	-----	2147
Ptr SIGLEC11.seq	2165	-----	2165
Ptr SIGLEC16.seq	2153	-----	2153
Ggo SIGLEC11.seq	2166	-----	2166
Ggo SIGLEC16.seq	2171	-----	2171
Hla SIGLEC11.seq	2165	-----	2165
Hla SIGLEC16.seq	2157	-----	2157
Pan SIGLEC11.seq	2303	GGCGCCCGCCACCTCTCCTGGCTGATTTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACC	2362
Pan SIGLEC16.seq	1807	-----	1807
Cja SIGLEC11.seq	2102	-----	2102

Hsa SIGLEC11.seq	2146	-----	2146
Hsa SIGLEC16.seq	2147	-----	2147
Ptr SIGLEC11.seq	2165	-----	2165
Ptr SIGLEC16.seq	2153	-----	2153
Ggo SIGLEC11.seq	2166	-----	2166
Ggo SIGLEC16.seq	2171	-----	2171
Hla SIGLEC11.seq	2165	-----	2165
Hla SIGLEC16.seq	2157	-----	2157
Pan SIGLEC11.seq	2363	GTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCCTCTCGGCCTCCCAA	2422
Pan SIGLEC16.seq	1807	-----	1807
Cja SIGLEC11.seq	2102	-----	2102

Hsa SIGLEC11.seq	2147	ACCTGTGTAGACCCTCATGCAGTTTGTGTCTGGGACTCAGTGGGTGATTCTGCCCTGCCC	2206
Hsa SIGLEC16.seq	2148	.....	2207
Ptr SIGLEC11.seq	2166	A	2225
Ptr SIGLEC16.seq	2154	A	2213
Ggo SIGLEC11.seq	2167	A	2226
Ggo SIGLEC16.seq	2172	A	2231
Hla SIGLEC11.seq	2166	G	2225
Hla SIGLEC16.seq	2158	G	2217
Pan SIGLEC11.seq	2423	GTGC A GGATTA AGGCTTGAGCCACCGTGCCCT GGT CAA AAT A	2482
Pan SIGLEC16.seq	1808	G	1867
Cja SIGLEC11.seq	2103	G G TG	2160

Hsa SIGLEC11.seq	2207	TTCTATCCCACCCACTTCCCCACCTCAGT	G	TCC	AGGATAG	TTCCCTTT	A	CCCAGAGGG	2265
Hsa SIGLEC16.seq	2208		C		CGC		G		2266
Ptr SIGLEC11.seq	2226		.		G		G		2284
Ptr SIGLEC16.seq	2214		.		CGC		G	C	2272
Ggo SIGLEC11.seq	2227		C		CGC		G		2285
Ggo SIGLEC16.seq	2232		C		GC		.	A	2290
Hla SIGLEC11.seq	2226	T		A	.		GA	C	2284
Hla SIGLEC16.seq	2218	G		A	C		GA		2276
Pan SIGLEC11.seq	2483		C		C		.	A	2541
Pan SIGLEC16.seq	1868		C		CGC		.	G	1926
Cja SIGLEC11.seq	2161	A		C	A	G	C		2220

Exon 6 (SIGLEC11), Exon 5 (SIGLEC16)

Hsa SIGLEC11.seq	2266	AAGCCCCTGGTC	T	GTCTAGAGCCGGTCCCCTGTCTCCATTTCAGATCCTCCAGAGAACCT	2325
Hsa SIGLEC16.seq	2267	T		C	2326
Ptr SIGLEC11.seq	2285	T		CA	2344
Ptr SIGLEC16.seq	2273	T		C	2332
Ggo SIGLEC11.seq	2286		.		2345
Ggo SIGLEC16.seq	2291	T		T	2350
Hla SIGLEC11.seq	2285		CA		2344
Hla SIGLEC16.seq	2277	G		CA	2336
Pan SIGLEC11.seq	2542		C	CA	2601
Pan SIGLEC16.seq	1927		C	C	1986
Cja SIGLEC11.seq	2221		C	CA	2278

Hsa SIGLEC11.seq	2326	GAGAGTGATGGTTTCCCAAGCAAACAGGACAGGTAGGAAAGG	A	GACAGAGGAGCCAGGGC	2385
Hsa SIGLEC16.seq	2327		.		2386
Ptr SIGLEC11.seq	2345		.		2404
Ptr SIGLEC16.seq	2333		.		2392
Ggo SIGLEC11.seq	2346		C		2405
Ggo SIGLEC16.seq	2351			G	2410
Hla SIGLEC11.seq	2345			G	2404
Hla SIGLEC16.seq	2337			G	2396
Pan SIGLEC11.seq	2602			G	2661
Pan SIGLEC16.seq	1987	T		A	2046
Cja SIGLEC11.seq	2279			C	2338

Hsa SIGLEC11.seq	2386	CTCTCAGTGCCAAAC	TGGGGG	CCCAGGA	GTCTGGAGGGTCCCCACA	CAGGA	GGGTCCCT	2444
Hsa SIGLEC16.seq	2387		T		T	TG	C	2445
Ptr SIGLEC11.seq	2405		T	T		G	C	2463
Ptr SIGLEC16.seq	2393		T		T	G	C	2451
Ggo SIGLEC11.seq	2406		T			G	T	2464
Ggo SIGLEC16.seq	2411		T	T	T	G	C	2469
Hla SIGLEC11.seq	2405	G	T		C	G		2463
Hla SIGLEC16.seq	2397	G	T	G	C	G		2456
Pan SIGLEC11.seq	2662		T		CA	A	C	2720
Pan SIGLEC16.seq	2047	G	G	T	A			2089
Cja SIGLEC11.seq	2339		T		T	G		2397

Exon 7 (SIGLEC11), Exon 6 (SIGLEC16)

Hsa SIGLEC11.seq	2445	GAGCCCTGAGC	-----	TGCAGG	TGCATTCTGCCTCTTCCTTCCCTAGTCCTGGAAAAC	2497
Hsa SIGLEC16.seq	2446					2498
Ptr SIGLEC11.seq	2464			C	A	2516
Ptr SIGLEC16.seq	2452				AAT	2504
Ggo SIGLEC11.seq	2465				A	2517
Ggo SIGLEC16.seq	2470				AAT	2522
Hla SIGLEC11.seq	2464				A	2516
Hla SIGLEC16.seq	2457				A	2509
Pan SIGLEC11.seq	2721		A	CCTGAGC		2780
Pan SIGLEC16.seq	2090	G			C	2142
Cja SIGLEC11.seq	2398	C	CA		T	2450

Hsa SIGLEC11.seq	2498	CTCGGGAACGGCACATCCCTCCCGGTCTGGAGGGCCAAAGCCTGCGCCTGGTCTGTGTC	2557			
Hsa SIGLEC16.seq	2499	GA	G	T	2558	
Ptr SIGLEC11.seq	2517	A		A	2576	
Ptr SIGLEC16.seq	2505		G		2564	
Ggo SIGLEC11.seq	2518			T	2577	
Ggo SIGLEC16.seq	2523		G		2582	
Hla SIGLEC11.seq	2517		T		2576	
Hla SIGLEC16.seq	2510	A	T	G	2569	
Pan SIGLEC11.seq	2781		G		2840	
Pan SIGLEC16.seq	2143		TG		2202	
Cja SIGLEC11.seq	2451	T		A	AAC	2510

Hsa SIGLEC11.seq	2558	ACCCACAGCAGCCCCCAGCCAGGCTGAGCTGGACCCGGTGGGGACAGACCGTGGGCC	2616
Hsa SIGLEC16.seq	2559	A	2617
Ptr SIGLEC11.seq	2577		2635
Ptr SIGLEC16.seq	2565	T G A	2623
Ggo SIGLEC11.seq	2578		2636
Ggo SIGLEC16.seq	2583	A A TTC A	2641
Hla SIGLEC11.seq	2577		2635
Hla SIGLEC16.seq	2570	T T	2629
Pan SIGLEC11.seq	2841		2899
Pan SIGLEC16.seq	2203	TA A G TTC A	2261
Cja SIGLEC11.seq	2511	T G C A	2569

Hsa SIGLEC11.seq	2617	CTCCCAGCCCTCAGACCCCGGGGTCCTGGAGCTGCCACCCAATCAAATGGAGCACGAAGG	2676
Hsa SIGLEC16.seq	2618	T GGG	2677
Ptr SIGLEC11.seq	2636	A	2695
Ptr SIGLEC16.seq	2624	T GGG	2683
Ggo SIGLEC11.seq	2637	G	2696
Ggo SIGLEC16.seq	2642	C GGG	2701
Hla SIGLEC11.seq	2636	T A G	2695
Hla SIGLEC16.seq	2630	T GGG G G T	2689
Pan SIGLEC11.seq	2900	A A T GGG	2959
Pan SIGLEC16.seq	2262	AT T GGG G	2321
Cja SIGLEC11.seq	2570	T CA C T GGG	2629

→ Bc/Bc'

Hsa SIGLEC11.seq	2677	AGAGTTCACCTGCCACGCTCAGCACCCCTCTGGGCTCCCAGCACGTCTCTCTCAGCCTCTC	2736
Hsa SIGLEC16.seq	2678	G G G T	2737
Ptr SIGLEC11.seq	2696		2755
Ptr SIGLEC16.seq	2684	T TG G T	2743
Ggo SIGLEC11.seq	2697		2756
Ggo SIGLEC16.seq	2702	GG G T	2761
Hla SIGLEC11.seq	2696	CTG G	2755
Hla SIGLEC16.seq	2690	CTG A G	2749
Pan SIGLEC11.seq	2960		3019
Pan SIGLEC16.seq	2322	T G	2381
Cja SIGLEC11.seq	2630	C T A G	2689

Hsa SIGLEC11.seq	2737	CGTGCACTGTGAGTGGGGGAAAGGGGACACCTGGGTCCCAGGAAGGGG	2795
Hsa SIGLEC16.seq	2738	A G -	2795
Ptr SIGLEC11.seq	2756	. . . T	2814
Ptr SIGLEC16.seq	2744	A G - G	2802
Ggo SIGLEC11.seq	2757	. . . T	2815
Ggo SIGLEC16.seq	2762	A G -	2819
Hla SIGLEC11.seq	2756	A G TT	2814
Hla SIGLEC16.seq	2750	A G	2808
Pan SIGLEC11.seq	3020	C A . .	3078
Pan SIGLEC16.seq	2382	. C . A G A G C	2440
Cja SIGLEC11.seq	2690	T . A G - A	2747

Exon 8 (SIGLEC11)

Hsa SIGLEC11.seq	2796	TCCTGTCCTCCCTCCCC--ACAGACCC	2853
Hsa SIGLEC16.seq	2796	--- G C C A	2852
Ptr SIGLEC11.seq	2815	--- .	2872
Ptr SIGLEC16.seq	2803	--- G C C A A	2859
Ggo SIGLEC11.seq	2816	--- .	2873
Ggo SIGLEC16.seq	2820	--- G C A A	2876
Hla SIGLEC11.seq	2815	--- T C	2872
Hla SIGLEC16.seq	2809	T TC G CC T CT G	2868
Pan SIGLEC11.seq	3079	A --- C	3135
Pan SIGLEC16.seq	2441	G --- C	2497
Cja SIGLEC11.seq	2748	--- C	2805

Hsa SIGLEC11.seq	2854	GGCTGAGGGTCTGCACTGCAGCTGCTCCTCCCAAGGCCAGCCCGGCCCTCTCTGCGCTG	2913
Hsa SIGLEC16.seq	2853	A G G C	2912
Ptr SIGLEC11.seq	2873	. . .	2932
Ptr SIGLEC16.seq	2860	A G A G C	2919
Ggo SIGLEC11.seq	2874	. . .	2933
Ggo SIGLEC16.seq	2877	A G G	2936
Hla SIGLEC11.seq	2873	T . T A A	2932
Hla SIGLEC16.seq	2869	T C TG A TC	2928
Pan SIGLEC11.seq	3136	T A T	3195
Pan SIGLEC16.seq	2498	A AC GG A	2557
Cja SIGLEC11.seq	2806	A A A	2865

Hsa SIGLEC11.seq	2914	GTGGCTTGGGGAGGAGCTGCTGGAGGGGAACAGCAGT	CAGGG	CTCCTTCGAGGTCACCCC	2973
Hsa SIGLEC16.seq	2913	A . . . T G . . . - . . . A . . .	C . . . A . . . A . . . A . . .		2971
Ptr SIGLEC11.seq	2933				2992
Ptr SIGLEC16.seq	2920	A . . . T G . . . - . . . A . . .	C . . . A . . . A . . . A . . .		2978
Ggo SIGLEC11.seq	2934				2993
Ggo SIGLEC16.seq	2937	A . . . T G . . . - . . . C . . .	C . . . A . . . A . . . A . . .		2995
Hla SIGLEC11.seq	2933		C . . . A		2992
Hla SIGLEC16.seq	2929		C . . . A		2988
Pan SIGLEC11.seq	3196		C		3255
Pan SIGLEC16.seq	2558	A . . . T G	C		2617
Cja SIGLEC11.seq	2866		C . . . A		2925

Hsa SIGLEC11.seq	2974	CAGCTCAGCCGGGCCCTGGGCCAACAGCTCCCTGAGCCTCCA	TGGAGGG	--CTCAGCTCC	3031
Hsa SIGLEC16.seq	2972		T	A . . . G . . . G . . . TG . . .	3030
Ptr SIGLEC11.seq	2993				3050
Ptr SIGLEC16.seq	2979		T	A . . . G . . . G . . . TG . . .	3037
Ggo SIGLEC11.seq	2994				3051
Ggo SIGLEC16.seq	2996		T	A . . . G . . . G . . . TG . . .	3054
Hla SIGLEC11.seq	2993				3050
Hla SIGLEC16.seq	2989		C	A . . . G . . . G . . . TG . . .	3047
Pan SIGLEC11.seq	3256	C			3312
Pan SIGLEC16.seq	2618		C . . . AG . . . CT . . . CAA . . . T . . .	GG . . . TG . . .	2677
Cja SIGLEC11.seq	2926			GA . . . TA . . .	2983

Bc/Bc' ←

Hsa SIGLEC11.seq	3032	GGCCTCAGGCTCC	CGCTGTA	AAGGCCTGGAACGTCCAC	GGGGGCCCAGAG	3078
Hsa SIGLEC16.seq	3031	AA	AC . . . T G . . . CA . . .	T		3077
Ptr SIGLEC11.seq	3051		A	T		3097
Ptr SIGLEC16.seq	3038	AA	AC . . . T G . . . CA . . .	T		3084
Ggo SIGLEC11.seq	3052		A			3098
Ggo SIGLEC16.seq	3055	AA	AC . . . CCG . . . CA . . . T . . .	T		3101
Hla SIGLEC11.seq	3051		A		TG . . .	3097
Hla SIGLEC16.seq	3048	AA	AC . . . TC . . . CA . . .	T		3094
Pan SIGLEC11.seq	3313		A	T	TG . . .	3359
Pan SIGLEC16.seq	2678	AA	. . . TC . . . CA . . .	T	A . . .	2724
Cja SIGLEC11.seq	2984	CA	A	T	. . . A . . .	3030