

Supplementary Table 4. MHC founder haplotypes of cynomolgus macaques

Hapl	Mamu-A	D6S2704	D6S2702	D6S2797	D6S2950	D6S2691	Mamu-B	D6S2809	D6S1615	D6S2670	D6S2742	D6S2893	D6S2892	D6S2734	D6S2890	D6S2888	D6S2804	DRB	DQA1*	DQB1*	# hapl
1	A001	160	271	196	253	252	B044c	139	118	176	201	205	211	null	194	150	251	DRB21	05:04	17:05	2
2	A003	151	275	193	277	257	B044b	140	118	180	203	204	216	202	205	132	239	DRB13	24:02:03	18:08	2
3	A007	160	265	184	260	266	B002b	149	119	195	201	200	214	198	null	132	251	DRB04	23:01	18:04	2
3.1	A007	160	265	184	260	270	B002b	149	119	195	201	200	214	198	null	132	251	DRB04	23:01	18:04	1
3.1/26	A069	153	279	184	253	270	B002b	149	119	195	201	200	214	198	null	132	251	DRB04	23:01	18:04	4
5	A010a	160	279	190	261	329	B033	142	118	191	201	206	213	202	197	179	251	DRB03b	01:14	06:23	4
6	A010b	153	267	181	257	298	B103	136	119	176	201	201	213	202	188	146	243	DRB02	05:07	17:06:02	6
7	A018a	null	271	175	261	334	B002a	140	121	201	201	199	216	207	203	153	239	DRB14	01:03:01	06:15	11
8	A018	160	265	178	264	269	B090	149	118	170	201	211	210	null	191	161	243	DRB19a	01:07	06:08	6
9	A018b	156	275	184	256	314	B137	151	121	175	201	199	214	198	null	132	251	DRB04	23:01	18:04	7
10	A031a	149	271	181	249	293	B051	142	118	186	201	206	211	202	205	142	251	DRB11	26:01:02	nd	6
11	A031b	149	277	178	269	270	B027b	128	118	189	201	212	210	null	192	161	243	DRB19a	01:07	06:08	3
A/B Clint	A063a	166	271	187	null	276	B046a	136	123	193	201	215	216	null	205	142	243	DRB19a	01:07	06:08	2
11/19	A031b	149	277	178	269	270	B027b	128	118	189	201	215	216	null	205	142	239	DRB15	24:03	18:01:01	1
12	A031a	149	275	188	245	300	B027a	142	121	172	201	204	220	202	199	149	249	DRB16	23:01	18:04	6
13	A040	null	263	184	248	237	B069b	151	118	175	201	202	213	202	null	132	251	DRB06	01:13	06:17	6
14	A058	166	281	187	253	275	B007	149	121	197	201	196	213	202	202	161	243	DRB08	05:02	17:02:01	11
15	A059	149	273	181	261	290	B109	128	121	172	201	202	213	202	209	155	243	DRB22	05:09	17:04	15
16	A060	160	283	193	246	290	B036	157	119	172	201	206	213	null	205	149	251	DRB07	05:03:02	16:01	2
17	A061	158	273	193	249	null	B010	140	118	176	201	206	213	null	197	149	251	DRB19b	01:06	06:11	8
18	A062	160	275	190	249	278	B033	153	118	172	201	212	214	202	null	132	239	DRB09	05:03:01	16:01	2
19	A063a	166	271	187	null	276	B046a	136	123	193	201	215	216	null	205	142	239	DRB15	24:03	18:01:01	8
20	A063b	147	275	196	260	311	B011	142	121	172	201	200	214	202	null	132	239	DRB09	05:03:01	16:01	5
21	A064	156	265	178	264	349	B025	153	121	189	201	206	211	200	null	149	null	DRB20	01:06	06:11	19
21/26	A064	156	265	184	253	320	B044a	144	120	178	201	196	208	202	192	179	239	DRB17	24:06	18:06	2
23	A065	162	279	190	null	298	B021	155	122	172	201	211	216	202	205	142	239	DRB15	24:03	18:01:01	5
24	A066	156	281	185	277	252	B046c	153	121	171	201	198	213	209	null	null	239	DRB10	23:01	18:04	17
25	A068	151	263	190	253	361	B046b	136	122	172	201	199	214	204	null	132	239	DRB18	01:02	06:07:01	8
26	A069	153	279	184	253	320	B044a	144	120	178	201	196	208	202	192	179	239	DRB17	24:06	18:06	3
27	A070	158	279	181	272	289	B048	138	122	172	201	208	216	202	201	148	243	DRB05	05:03:02	16:01	6
28	A071a	156	277	193	253	267	B013	144	121	170	201	200	213	185	211	142	251	DRB09	05:08	17:02:02	9
C/D Toga	A071a	156	277	193	253	267	B013	144	121	170	201	200	213	209	null	null	239	DRB10	23:01	18:04	1
29	A071b	166	265	184	253	351	B104	136	119	176	201	196	208	null	209	134	239	DRB01	24:02:01	18:08	2*
30	A072	169	273	184	249	267	B069a	146	119	172	201	202	217	202	null	132	239	DRB12	05:03:01	16:01	7
31	A092	147	271	181	286	null	B148	155	122	172	201	201	214	202	195	144	243	DRB03a	01:08:02	06:01:02	5
33^	n.d.	158	273	178	245	295	n.d.	153	120	172	201	196	219	202	185	146	231	DRB21	05:04	17:05	2

^ not in Otting et al., 2012; * implies that the haplotype is detected in two animals. The second haplotype of one animal, however, is observed only once and therefore not included in the dataset