

Ht #	Count	Frequency	U106+															
			393	390	19	391	385a	385b	439	389I	392	389II	458	437	448	GATA H4	456	438
250	5	0.0123	13	24	14	11	11	14	12	13	13	29	17	15	19	11	15	12
121	4	0.0098	13	23	14	11	11	14	12	13	13	29	17	15	19	11	15	12
88	3	0.0074	13	23	14	11	11	14	11	13	13	29	16	15	19	10	17	12
92	3	0.0074	13	23	14	11	11	14	11	13	13	29	17	15	19	11	15	12
123	3	0.0074	13	23	14	11	11	14	12	13	13	29	17	15	19	11	17	12
139	3	0.0074	13	23	14	11	11	14	12	14	13	30	17	15	19	11	16	12
211	3	0.0074	13	24	14	10	11	14	12	13	13	29	17	15	19	11	16	12
249	3	0.0074	13	24	14	11	11	14	12	13	13	29	16	15	19	11	16	12
251	3	0.0074	13	24	14	11	11	14	12	13	13	29	17	15	19	11	16	12
33	2	0.0049	13	23	14	10	11	14	11	13	13	29	16	15	19	11	16	12
41	2	0.0049	13	23	14	10	11	14	12	13	13	29	16	15	19	11	15	12
45	2	0.0049	13	23	14	10	11	14	12	13	13	29	17	15	19	10	17	12
46	2	0.0049	13	23	14	10	11	14	12	13	13	29	17	15	19	11	15	12
50	2	0.0049	13	23	14	10	11	14	12	13	13	29	18	15	19	10	17	12
80	2	0.0049	13	23	14	11	11	14	11	12	13	28	17	15	19	10	17	12
85	2	0.0049	13	23	14	11	11	14	11	13	13	28	17	15	19	11	15	12
86	2	0.0049	13	23	14	11	11	14	11	13	13	28	17	15	19	11	16	12
91	2	0.0049	13	23	14	11	11	14	11	13	13	29	17	15	19	10	17	12
94	2	0.0049	13	23	14	11	11	14	11	13	13	29	18	15	19	10	16	12
113	2	0.0049	13	23	14	11	11	14	12	13	13	29	16	15	19	10	17	12
120	2	0.0049	13	23	14	11	11	14	12	13	13	29	17	15	19	10	17	12
122	2	0.0049	13	23	14	11	11	14	12	13	13	29	17	15	19	11	16	12
137	2	0.0049	13	23	14	11	11	14	12	14	13	30	17	15	18	11	16	12
149	2	0.0049	13	23	14	11	11	14	13	14	13	30	17	15	19	10	16	12
156	2	0.0049	13	23	14	11	11	15	12	13	13	29	16	14	19	11	16	12
158	2	0.0049	13	23	14	11	11	15	12	13	13	29	17	14	19	11	16	12
161	2	0.0049	13	23	14	11	11	15	12	13	13	29	17	15	19	11	18	12
174	2	0.0049	13	23	14	11	12	14	12	13	13	29	16	15	19	10	16	12
194	2	0.0049	13	23	15	11	11	14	12	13	13	29	17	15	19	10	18	12
252	2	0.0049	13	24	14	11	11	14	12	13	13	29	17	15	19	11	17	12
257	2	0.0049	13	24	14	11	11	14	12	13	13	29	19	15	19	11	16	12
273	2	0.0049	13	24	14	11	11	15	12	13	13	29	17	15	19	11	16	12
283	2	0.0049	13	24	14	11	12	14	12	13	13	29	18	15	19	10	17	12
294	2	0.0049	13	24	15	11	11	14	12	13	13	29	17	15	19	11	15	12
1	1	0.0025	12	22	14	11	11	14	11	13	13	29	17	15	19	11	17	12
2	1	0.0025	12	23	14	11	11	12	12	13	13	29	17	15	19	11	16	12
3	1	0.0025	12	23	14	11	11	14	12	13	13	29	16	15	19	11	16	12
4	1	0.0025	12	23	14	11	12	14	12	13	13	29	17	15	19	11	15	12
5	1	0.0025	12	23	14	11	12	14	13	12	13	29	18	15	19	11	16	12
6	1	0.0025	12	23	15	11	11	14	11	13	13	28	16	15	19	11	15	12
7	1	0.0025	12	24	14	11	11	13	12	13	13	29	18	15	19	11	15	12
8	1	0.0025	12	24	14	11	11	14	12	13	13	30	17	15	19	11	16	12
9	1	0.0025	12	24	15	11	11	14	11	13	13	30	16	14	19	12	16	12
10	1	0.0025	12	24	15	11	11	15	12	13	13	29	17	14	19	11	16	12
11	1	0.0025	12	25	14	10	11	14	12	13	13	29	17	15	19	11	18	12
12	1	0.0025	13	21	14	11	11	14	12	13	13	30	17	14	19	10	17	12
13	1	0.0025	13	22	14	10	11	11	12	14	13	31	18	15	19	11	17	12
14	1	0.0025	13	22	14	10	11	14	12	14	13	30	18	15	18	11	15	11
15	1	0.0025	13	22	14	10	12	15	12	13	13	29	21	15	19	12	16	12
16	1	0.0025	13	22	14	11	11	13	13	13	13	30	17	15	19	11	15	12
17	1	0.0025	13	22	14	11	11	14	12	13	12	29	17	15	19	11	17	12
18	1	0.0025	13	22	14	11	11	14	12	13	13	29	16	15	19	11	15	12
19	1	0.0025	13	22	14	11	11	14	12	13	13	29	17	15	19	10	17	12
20	1	0.0025	13	22	14	11	11	14	12	13	13	29	17	15	19	11	16	12

Unique U106 Haplotypes (YHRD allele set)

Ht #	Count	Frequency	U106+															
			393	390	19	391	385a	385b	439	389I	392	389II	458	437	448	GATA	H4	456
21	1	0.0025	13	22	14	11	11	14	12	13	13	30	18	14	15	10	17	12
22	1	0.0025	13	22	14	11	11	14	13	13	13	29	18	15	19	10	17	12
23	1	0.0025	13	23	14	10	10	14	11	13	14	28	17	15	18	11	16	12
24	1	0.0025	13	23	14	10	10	14	12	13	13	29	18	15	19	10	17	12
25	1	0.0025	13	23	14	10	10	14	12	13	13	29	18	15	19	11	17	12
26	1	0.0025	13	23	14	10	10	15	13	14	13	30	17	14	19	11	16	12
27	1	0.0025	13	23	14	10	11	12	11	14	13	30	16	15	19	11	15	12
28	1	0.0025	13	23	14	10	11	13	12	12	13	28	17	15	19	10	17	12
29	1	0.0025	13	23	14	10	11	13	12	13	13	29	17	15	19	11	15	12
30	1	0.0025	13	23	14	10	11	13	13	13	13	29	16	15	19	12	16	12
31	1	0.0025	13	23	14	10	11	13	13	13	13	29	17	15	19	11	15	12
32	1	0.0025	13	23	14	10	11	14	11	13	13	28	17	15	19	11	16	12
34	1	0.0025	13	23	14	10	11	14	11	13	13	29	17	15	19	11	15	12
35	1	0.0025	13	23	14	10	11	14	11	13	13	29	18	15	18	10	17	12
36	1	0.0025	13	23	14	10	11	14	11	14	13	29	16	15	19	11	16	12
37	1	0.0025	13	23	14	10	11	14	11	14	13	29	17	15	19	11	16	11
38	1	0.0025	13	23	14	10	11	14	11	14	13	30	17	15	19	11	15	12
39	1	0.0025	13	23	14	10	11	14	12	12	13	28	16	15	19	12	15	12
40	1	0.0025	13	23	14	10	11	14	12	13	13	28	16	15	19	11	15	12
42	1	0.0025	13	23	14	10	11	14	12	13	13	29	16	15	19	11	17	12
43	1	0.0025	13	23	14	10	11	14	12	13	13	29	17	14	19	10	17	12
44	1	0.0025	13	23	14	10	11	14	12	13	13	29	17	15	19	10	16	12
47	1	0.0025	13	23	14	10	11	14	12	13	13	29	17	15	19	11	16	12
48	1	0.0025	13	23	14	10	11	14	12	13	13	29	17	15	19	11	17	12
49	1	0.0025	13	23	14	10	11	14	12	13	13	29	17	15	20	11	15	12
51	1	0.0025	13	23	14	10	11	14	12	13	13	29	18	15	19	11	16	12
52	1	0.0025	13	23	14	10	11	14	12	14	13	30	16	15	19	11	17	12
53	1	0.0025	13	23	14	10	11	14	12	14	13	30	17	15	18	10	16	12
54	1	0.0025	13	23	14	10	11	14	12	14	13	30	17	15	18	11	16	12
55	1	0.0025	13	23	14	10	11	14	13	13	13	29	16	15	19	11	17	12
56	1	0.0025	13	23	14	10	11	14	13	13	13	29	17	15	20	10	17	12
57	1	0.0025	13	23	14	10	11	14	13	13	13	29	18	15	19	11	16	12
58	1	0.0025	13	23	14	10	11	14	13	13	13	29	20	15	19	11	16	12
59	1	0.0025	13	23	14	10	11	15	12	13	13	29	16	15	20	11	15	12
60	1	0.0025	13	23	14	10	11	15	12	13	13	29	17	14	19	11	16	12
61	1	0.0025	13	23	14	10	11	15	12	13	13	29	18	14	20	11	16	12
62	1	0.0025	13	23	14	10	11	15	13	13	13	28	17	15	19	11	16	12
63	1	0.0025	13	23	14	10	11	16	11	13	13	29	17	14	19	11	15	12
64	1	0.0025	13	23	14	10	11	16	13	13	13	29	17	15	19	11	15	12
65	1	0.0025	13	23	14	10	12	14	12	13	13	28	16	15	18	11	16	12
66	1	0.0025	13	23	14	10	12	14	12	13	13	31	18	15	19	10	16	14
67	1	0.0025	13	23	14	10	12	14	12	13	14	29	18	15	19	10	17	12
68	1	0.0025	13	23	14	11	10	13	12	13	13	28	20	15	18	11	15	12
69	1	0.0025	13	23	14	11	10	14	11	13	14	28	18	15	18	10	16	12
70	1	0.0025	13	23	14	11	10	14	12	13	13	29	17	15	19	10	16	12
71	1	0.0025	13	23	14	11	10	14	12	13	13	29	17	15	19	11	16	12
72	1	0.0025	13	23	14	11	10	14	12	13	13	29	18	14	19	10	17	12
73	1	0.0025	13	23	14	11	10	14	12	13	13	29	18	16	19	11	15	12
74	1	0.0025	13	23	14	11	11	12	12	13	13	29	16	15	19	10	17	12
75	1	0.0025	13	23	14	11	11	13	11	13	13	27	18	15	19	11	15	11
76	1	0.0025	13	23	14	11	11	13	12	13	13	28	16	15	19	10	16	12
77	1	0.0025	13	23	14	11	11	13	12	13	13	29	17	15	19	10	17	12
78	1	0.0025	13	23	14	11	11	13	12	13	13	29	19	14	19	11	15	12
79	1	0.0025	13	23	14	11	11	13	13	12	13	28	16	16	19	11	16	12

Unique U106 Haplotypes (YHRD allele set)

Ht #	Count	Frequency	U106+															
			393	390	19	391	385a	385b	439	389I	392	389II	458	437	448	GATA	H4	456
81	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	11	13	13	28	16	14	19	10	17	12
82	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	11	13	13	28	16	15	19	11	15	12
83	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	11	13	13	28	16	15	19	11	16	12
84	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	11	13	13	28	16	15	19	13	15	12
87	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	11	13	13	28	17	16	19	11	16	12
89	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	11	13	13	29	16	15	19	11	16	12
90	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	11	13	13	29	17	14	19	11	16	12
93	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	11	13	13	29	18	14	19	11	15	12
95	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	11	13	13	29	18	15	19	10	17	12
96	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	11	13	13	29	19	15	19	10	13	12
97	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	11	13	13	29	19	15	19	11	17	12
98	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	11	13	13	30	19	15	19	10	17	12
99	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	11	14	13	30	19	16	18	10	16	12
100	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	12	13	28	17	15	0	9	16	12
101	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	12	13	28	17	15	19	11	15	12
102	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	12	13	28	19	15	19	10	17	12
103	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	12	13	29	17	15	19	11	16	12
104	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	12	30	17	15	19	11	15	12
105	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	28	16	15	19	11	15	12
106	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	28	16	15	19	12	16	12
107	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	28	17	15	19	11	17	12
108	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	29	15	15	19	10	17	12
109	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	29	15	15	19	11	15	12
110	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	29	16	14	19	10	15	12
111	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	29	16	14	19	11	16	12
112	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	29	16	14	19	11	17	12
114	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	29	16	15	19	11	15	12
115	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	29	16	15	19	11	16	12
116	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	29	16	15	19	11	17	12
117	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	29	16	15	19	11	18	12
118	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	29	17	14	18	10	16	12
119	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	29	17	15	18	11	16	12
124	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	29	17	15	19	12	15	12
125	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	29	18	14	19	11	16	12
126	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	29	18	15	19	10	16	12
127	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	29	18	15	19	11	15	11
128	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	29	18	15	19	11	15	12
129	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	29	19	15	19	10	16	11
130	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	29	20	15	19	11	18	12
131	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	30	16	15	18	11	15	12
132	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	30	17	15	19	11	15	12
133	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	13	30	18	14	19	11	17	12
134	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	14	29	17	16	19	10	17	12
135	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	13	15	29	17	15	19	11	15	12
136	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	14	12	29	17	15	19	10	16	12
138	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	14	13	30	17	15	18	11	17	12
140	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	14	13	30	17	15	19	11	16	13
141	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	14	13	30	18	15	19	11	17	12
142	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	12	14	13	31	17	15	18	11	16	12
143	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	13	13	13	29	17	14	19	10	16	12
144	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	13	13	13	29	17	15	19	9	17	12
145	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	13	13	13	29	17	15	19	11	15	12
146	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	13	13	13	29	17	15	19	11	16	12
147	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	13	13	13	29	19	15	19	10	17	12

Unique U106 Haplotypes (YHRD allele set)

Ht #	Count	Frequency	U106+															
			393	390	19	391	385a	385b	439	389I	392	389II	458	437	448	GATA	H4	456
148	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	13	13	13	30	17	15	19	11	16	12
150	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	13	14	13	30	17	15	19	11	16	12
151	1	0.0025	13	23	14	11	11	14	13	14	13	30	18	15	19	10	16	12
152	1	0.0025	13	23	14	11	11	15	11	13	13	28	17	15	19	11	15	12
153	1	0.0025	13	23	14	11	11	15	11	13	13	29	17	15	19	11	16	12
154	1	0.0025	13	23	14	11	11	15	11	13	13	30	18	15	19	11	16	11
155	1	0.0025	13	23	14	11	11	15	12	13	13	28	17	15	19	12	17	12
157	1	0.0025	13	23	14	11	11	15	12	13	13	29	17	14	19	11	16	11
159	1	0.0025	13	23	14	11	11	15	12	13	13	29	17	15	19	11	16	12
160	1	0.0025	13	23	14	11	11	15	12	13	13	29	17	15	19	11	17	12
162	1	0.0025	13	23	14	11	11	15	12	13	13	29	18	14	19	11	16	12
163	1	0.0025	13	23	14	11	11	15	12	13	13	29	18	15	19	9	17	12
164	1	0.0025	13	23	14	11	11	15	12	13	13	29	19	15	19	11	15	12
165	1	0.0025	13	23	14	11	11	15	12	13	13	30	17	14	19	11	16	12
166	1	0.0025	13	23	14	11	11	15	12	13	13	30	18	15	19	11	15	12
167	1	0.0025	13	23	14	11	11	15	12	14	13	30	17	15	18	11	16	12
168	1	0.0025	13	23	14	11	11	15	13	13	13	29	18	16	19	11	15	12
169	1	0.0025	13	23	14	11	11	16	12	13	13	29	18	15	19	11	15	12
170	1	0.0025	13	23	14	11	11	16	12	13	14	30	17	14	19	11	16	12
171	1	0.0025	13	23	14	11	11	16	12	14	13	29	17	15	20	11	16	12
172	1	0.0025	13	23	14	11	12	13	11	13	13	29	17	15	19	10	17	12
173	1	0.0025	13	23	14	11	12	14	11	13	13	29	18	15	19	11	17	12
175	1	0.0025	13	23	14	11	12	14	12	13	13	29	16	15	19	10	17	12
176	1	0.0025	13	23	14	11	13	14	12	13	13	29	18	15	19	10	18	12
177	1	0.0025	13	23	14	12	10	12	12	13	13	29	17	15	19	10	16	12
178	1	0.0025	13	23	14	12	11	14	11	13	13	29	16	15	18	10	17	12
179	1	0.0025	13	23	14	12	11	14	11	13	13	30	19	15	19	10	18	12
180	1	0.0025	13	23	14	12	11	14	12	13	13	29	16	15	19	10	17	12
181	1	0.0025	13	23	14	12	11	14	12	13	13	29	16	15	19	11	16	12
182	1	0.0025	13	23	14	12	11	14	12	13	13	29	17	16	19	10	17	12
183	1	0.0025	13	23	14	12	11	14	12	13	13	29	18	15	19	11	17	12
184	1	0.0025	13	23	14	12	11	14	12	13	13	30	17	15	19	11	15	12
185	1	0.0025	13	23	15	10	11	11	13	13	13	29	17	14	19	11	16	12
186	1	0.0025	13	23	15	10	11	14	11	13	13	29	16	15	19	11	15	12
187	1	0.0025	13	23	15	10	11	14	12	13	13	28	16	15	19	11	16	12
188	1	0.0025	13	23	15	10	11	14	12	14	13	31	17	15	18	11	16	12
189	1	0.0025	13	23	15	10	11	14	13	13	13	29	16	15	19	11	15	12
190	1	0.0025	13	23	15	11	11	13	10	13	13	29	17	15	19	11	15	12
191	1	0.0025	13	23	15	11	11	13	12	13	14	28	20	15	19	11	15	12
192	1	0.0025	13	23	15	11	11	14	11	13	13	28	19	15	19	10	15	12
193	1	0.0025	13	23	15	11	11	14	11	14	13	30	17	14	19	10	16	12
195	1	0.0025	13	23	15	11	11	14	12	13	13	29	17	15	19	11	16	12
196	1	0.0025	13	23	15	11	11	14	12	13	13	29	18	15	19	11	17	12
197	1	0.0025	13	23	15	11	11	14	12	13	13	30	18	15	19	11	16	12
198	1	0.0025	13	23	15	11	11	15	12	14	13	29	18	15	19	11	16	12
199	1	0.0025	13	23	15	12	11	14	11	13	13	28	17	15	19	11	17	11
200	1	0.0025	13	23	15	12	11	14	12	13	13	28	17	15	19	11	17	12
201	1	0.0025	13	24	14	9	11	14	11	13	13	29	17	15	19	11	15	12
202	1	0.0025	13	24	14	10	11	11	13	13	13	30	17	15	19	11	14	12
203	1	0.0025	13	24	14	10	11	13	12	11	13	27	17	15	19	11	15	12
204	1	0.0025	13	24	14	10	11	13	12	11	13	27	18	15	18	11	15	12
205	1	0.0025	13	24	14	10	11	13	12	14	13	30	17	15	19	11	15	12
206	1	0.0025	13	24	14	10	11	14	11	13	13	29	17	14	19	10	15	12
207	1	0.0025	13	24	14	10	11	14	11	13	13	30	16	14	19	11	16	12

Unique U106 Haplotypes (YHRD allele set)

Ht #	Count	Frequency	U106+															
			393	390	19	391	385a	385b	439	389I	392	389II	458	437	448	GATA	H4	456
208	1	0.0025	13	24	14	10	11	14	12	13	13	28	18	15	19	10	16	12
209	1	0.0025	13	24	14	10	11	14	12	13	13	28	20	15	19	11	16	12
210	1	0.0025	13	24	14	10	11	14	12	13	13	29	17	15	19	11	15	12
212	1	0.0025	13	24	14	10	11	14	12	13	13	29	17	15	19	11	17	11
213	1	0.0025	13	24	14	10	11	14	12	13	13	29	18	15	19	10	15	12
214	1	0.0025	13	24	14	10	11	14	12	13	13	29	18	15	19	11	16	12
215	1	0.0025	13	24	14	10	11	14	12	13	13	29	19	15	19	11	16	12
216	1	0.0025	13	24	14	10	11	14	12	13	13	29	20	15	19	10	16	12
217	1	0.0025	13	24	14	10	11	14	12	13	13	30	17	15	19	11	15	12
218	1	0.0025	13	24	14	10	11	14	12	13	13	30	19	16	19	11	16	12
219	1	0.0025	13	24	14	10	11	14	12	14	13	30	17	15	19	10	17	12
220	1	0.0025	13	24	14	10	11	15	11	13	13	29	17	15	19	11	15	12
221	1	0.0025	13	24	14	10	11	15	12	13	13	29	16	15	19	10	16	12
222	1	0.0025	13	24	14	10	11	15	12	13	13	29	17	15	19	11	15	12
223	1	0.0025	13	24	14	10	11	15	12	13	13	29	18	15	19	11	15	12
224	1	0.0025	13	24	14	10	11	16	12	13	13	30	17	15	19	11	15	12
225	1	0.0025	13	24	14	10	12	12	12	11	13	27	18	15	19	11	15	12
226	1	0.0025	13	24	14	10	12	14	12	14	13	30	18	15	19	11	17	12
227	1	0.0025	13	24	14	11	10	14	13	14	13	30	16	14	19	11	16	10
228	1	0.0025	13	24	14	11	10	15	12	13	13	29	17	15	19	11	16	12
229	1	0.0025	13	24	14	11	11	11	11	12	13	29	17	15	19	10	16	12
230	1	0.0025	13	24	14	11	11	12	14	13	13	30	17	15	19	11	16	12
231	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	10	14	13	30	18	15	19	11	16	12
232	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	11	12	13	27	17	15	19	11	16	11
233	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	11	13	13	28	17	15	19	11	15	11
234	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	11	13	13	28	17	15	19	11	16	11
235	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	11	13	13	28	17	15	19	11	17	11
236	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	11	13	13	28	17	15	20	11	15	11
237	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	11	13	13	28	17	15	20	11	16	11
238	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	11	13	13	29	18	15	19	10	17	12
239	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	11	13	13	29	18	15	19	11	16	12
240	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	11	13	13	29	18	15	19	12	16	12
241	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	11	13	13	29	19	15	19	11	17	12
242	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	11	13	13	30	16	14	19	11	16	12
243	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	11	13	13	30	17	15	19	11	18	12
244	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	12	12	13	28	18	15	19	11	15	12
245	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	12	12	13	29	18	15	19	11	15	12
246	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	12	13	13	29	15	14	19	11	16	12
247	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	12	13	13	29	16	14	19	11	15	12
248	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	12	13	13	29	16	14	19	11	16	12
253	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	12	13	13	29	17	15	19	12	15	12
254	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	12	13	13	29	18	15	18	10	16	12
255	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	12	13	13	29	18	15	19	11	15	12
256	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	12	13	13	29	18	15	19	11	17	12
258	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	12	13	13	30	15	15	19	11	15	12
259	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	12	13	13	30	16	15	19	11	16	14
260	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	12	13	13	30	17	15	19	11	15	12
261	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	12	13	13	30	18	15	19	10	17	12
262	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	12	13	13	30	19	15	19	11	17	12
263	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	12	13	13	31	14	15	19	11	16	12
264	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	12	14	13	30	16	15	18	11	16	12
265	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	12	14	13	30	19	16	19	10	16	12
266	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	13	13	13	29	16	15	19	10	15	12
267	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	13	13	13	29	18	15	19	12	16	12

Unique U106 Haplotypes (YHRD allele set)

Ht #	Count	Frequency	U106+															
			393	390	19	391	385a	385b	439	389I	392	389II	458	437	448	GATA	H4	456
268	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	13	13	13	30	18	15	19	11	15	12
269	1	0.0025	13	24	14	11	11	14	15	13	13	29	17	15	19	11	16	12
270	1	0.0025	13	24	14	11	11	15	11	13	13	29	17	15	19	11	15	12
271	1	0.0025	13	24	14	11	11	15	12	13	13	28	17	15	18	11	15	12
272	1	0.0025	13	24	14	11	11	15	12	13	13	29	16	15	19	11	15	12
274	1	0.0025	13	24	14	11	11	15	12	13	13	29	17	15	19	12	15	12
275	1	0.0025	13	24	14	11	11	15	12	13	13	29	18	15	19	11	16	12
276	1	0.0025	13	24	14	11	11	15	12	13	13	29	19	15	19	10	16	12
277	1	0.0025	13	24	14	11	11	15	13	13	13	29	16	14	19	11	15	12
278	1	0.0025	13	24	14	11	11	15	13	13	13	29	17	15	19	11	16	12
279	1	0.0025	13	24	14	11	11	16	11	13	13	29	17	15	19	10	15	12
280	1	0.0025	13	24	14	11	11	16	12	13	13	29	17	15	19	10	15	12
281	1	0.0025	13	24	14	11	12	14	12	13	13	29	16	15	19	11	14	12
282	1	0.0025	13	24	14	11	12	14	12	13	13	29	17	15	19	11	15	12
284	1	0.0025	13	24	14	11	12	14	12	13	13	32	17	14	19	10	18	12
285	1	0.0025	13	24	14	11	12	14	12	13	14	29	18	15	20	11	15	12
286	1	0.0025	13	24	14	12	11	14	11	12	13	28	17	15	19	10	17	12
287	1	0.0025	13	24	14	12	11	14	12	12	13	28	16	15	19	10	17	12
288	1	0.0025	13	24	14	12	11	14	12	13	14	29	19	15	20	11	15	12
289	1	0.0025	13	24	15	10	11	14	11	13	13	28	17	15	19	11	16	12
290	1	0.0025	13	24	15	10	11	14	11	14	13	30	16	15	19	10	16	12
291	1	0.0025	13	24	15	10	11	14	12	14	13	31	17	15	19	10	16	12
292	1	0.0025	13	24	15	10	11	14	13	13	13	28	17	15	19	10	16	12
293	1	0.0025	13	24	15	10	11	15	12	13	13	29	17	15	19	10	16	12
295	1	0.0025	13	24	15	11	11	14	13	13	13	28	17	16	19	11	16	12
296	1	0.0025	13	24	15	11	11	15	12	13	13	29	17	15	19	11	16	12
297	1	0.0025	13	24	15	11	11	15	13	14	13	30	16	15	19	11	15	12
298	1	0.0025	13	24	15	11	11	16	12	13	13	29	17	14	19	11	17	12
299	1	0.0025	13	24	15	11	12	14	12	13	13	29	17	15	20	11	16	12
300	1	0.0025	13	24	16	11	11	16	12	13	13	29	17	16	19	12	16	12
301	1	0.0025	13	25	14	10	11	13	12	13	13	30	17	15	19	10	15	12
302	1	0.0025	13	25	14	10	11	14	11	15	12	32	17	14	19	11	16	12
303	1	0.0025	13	25	14	10	11	14	12	13	13	29	17	15	19	11	17	12
304	1	0.0025	13	25	14	10	11	14	12	14	13	29	16	15	19	11	16	12
305	1	0.0025	13	25	14	10	11	14	12	14	13	30	18	15	19	11	16	12
306	1	0.0025	13	25	14	10	11	15	12	14	13	31	18	15	19	11	15	12
307	1	0.0025	13	25	14	10	11	16	12	13	13	29	17	15	19	11	15	12
308	1	0.0025	13	25	14	10	12	12	12	13	13	31	18	15	19	11	15	12
309	1	0.0025	13	25	14	10	12	14	11	13	13	29	17	14	19	11	17	11
310	1	0.0025	13	25	14	10	12	14	12	14	13	31	17	15	19	11	15	12
311	1	0.0025	13	25	14	11	10	15	12	13	14	29	17	15	19	11	16	12
312	1	0.0025	13	25	14	11	11	13	12	13	13	30	16	15	19	11	16	12
313	1	0.0025	13	25	14	11	11	14	12	13	13	29	14	15	19	10	18	11
314	1	0.0025	13	25	14	11	11	14	12	13	13	29	16	15	19	10	16	12
315	1	0.0025	13	25	14	11	11	14	12	13	13	29	17	15	19	10	15	12
316	1	0.0025	13	25	14	11	11	14	12	13	13	29	17	15	19	10	16	12
317	1	0.0025	13	25	14	11	11	14	12	13	13	29	18	15	19	10	17	12
318	1	0.0025	13	25	14	11	11	14	12	13	13	29	18	15	19	11	16	12
319	1	0.0025	13	25	14	11	11	14	12	13	13	29	19	15	19	11	16	12
320	1	0.0025	13	25	14	11	11	15	11	13	13	29	17	15	19	11	16	12
321	1	0.0025	13	25	14	11	11	15	12	12	13	28	18	15	19	10	15	12
322	1	0.0025	13	25	14	11	11	15	12	13	13	29	17	15	19	10	15	12
323	1	0.0025	13	25	14	11	11	15	12	13	13	31	16	15	19	10	15	12
324	1	0.0025	13	25	14	11	12	14	12	13	13	29	16	15	19	11	15	12

Unique U106 Haplotypes (YHRD allele set)

Ht #	Count	Frequency	U106+															
			393	390	19	391	385a	385b	439	389I	392	389II	458	437	448	GATA H4	456	438
325	1	0.0025	13	25	14	11	12	14	12	13	13	30	17	15	19	11	16	12
326	1	0.0025	13	25	14	11	13	14	11	13	13	29	16	15	19	11	15	12
327	1	0.0025	13	25	15	11	11	14	13	13	13	28	17	16	19	10	17	12
328	1	0.0025	13	26	14	11	11	14	12	13	13	29	18	15	19	11	16	12
329	1	0.0025	13	26	14	11	11	14	13	13	13	29	17	14	19	11	15	12
330	1	0.0025	13	26	15	11	11	14	12	13	13	29	17	14	19	11	17	12
331	1	0.0025	14	22	14	10	11	14	12	13	13	30	17	15	19	11	16	12
332	1	0.0025	14	23	14	10	11	14	12	13	13	29	17	14	19	11	15	12
333	1	0.0025	14	23	14	10	11	14	12	13	13	29	17	15	19	11	16	12
334	1	0.0025	14	23	14	10	12	16	11	13	13	29	17	14	19	11	16	12
335	1	0.0025	14	23	14	11	11	11	12	13	13	29	17	14	19	11	17	12
336	1	0.0025	14	23	14	11	11	14	11	13	13	29	20	15	19	11	16	12
337	1	0.0025	14	23	14	11	11	14	12	13	13	29	16	15	19	11	15	12
338	1	0.0025	14	23	14	11	11	14	12	13	13	29	17	15	19	11	16	12
339	1	0.0025	14	23	14	11	11	14	12	13	13	29	17	15	19	12	16	12
340	1	0.0025	14	23	14	11	11	14	12	13	13	29	17	16	19	11	17	12
341	1	0.0025	14	23	14	11	11	14	13	13	13	29	16	15	19	11	16	12
342	1	0.0025	14	23	14	11	11	14	13	14	13	30	19	15	19	11	17	12
343	1	0.0025	14	23	14	11	11	15	12	13	13	30	17	15	19	11	17	12
344	1	0.0025	14	23	14	11	12	14	13	13	13	29	16	15	20	11	16	12
345	1	0.0025	14	23	15	11	11	14	13	13	14	29	17	15	19	11	15	12
346	1	0.0025	14	23	15	12	11	14	13	13	14	29	18	15	19	11	15	12
347	1	0.0025	14	23	16	11	11	15	13	13	14	29	17	15	19	11	15	12
348	1	0.0025	14	24	14	10	11	14	11	13	13	30	17	14	19	10	16	12
349	1	0.0025	14	24	14	10	11	14	12	11	13	26	17	15	19	11	15	12
350	1	0.0025	14	24	14	10	12	15	12	14	13	31	17	14	19	11	16	12
351	1	0.0025	14	24	14	11	11	14	12	12	13	28	17	14	19	11	15	13
352	1	0.0025	14	24	14	11	11	14	12	13	13	29	17	15	19	11	15	12
353	1	0.0025	14	24	15	10	11	15	12	13	13	29	16	15	19	11	15	12
354	1	0.0025	14	24	15	11	11	14	12	13	13	29	18	15	19	10	16	12
355	1	0.0025	14	25	14	10	11	14	12	13	13	29	19	15	19	12	15	11
356	1	0.0025	14	25	14	10	11	14	12	13	13	30	18	15	19	11	16	11
357	1	0.0025	14	25	14	11	11	14	12	13	14	30	17	15	19	10	17	11
358	1	0.0025	15	25	14	10	11	14	12	13	13	29	18	15	19	11	15	11
359	1	0.0025	15	25	14	10	11	14	12	13	13	29	18	15	19	11	17	11
360	1	0.0025	15	25	14	10	11	14	12	13	13	29	19	15	19	11	16	11
361	1	0.0025	15	25	14	10	11	14	12	13	13	29	19	15	19	12	15	11
362	1	0.0025	15	25	14	11	11	14	12	13	13	29	19	15	19	11	16	11
			<u>408</u>															