

DM_213 Results
6/21/22

homozygote		I	I	I	I	III	III	II	II	II	II	II	II	
Acc. #	UMNH-38	COR110	305-93	CZM002	ABGe9019	UMNe65	ABGe9030	EOMHC1	COR112	COR113	UM011	COR114		
	29,814,528	30,140,839	30,197,833	30,925,265	32,249,535	32,339,323	33,454,044	33,599,372	34,192,010	34,390,587	34,419,882	34,426,065		
1.	5019_ELA-A3b (A)/K	163 156	207 207	343 345	251 247	312 307	261 255	211 **	192 196	262 264	268 266	176 170	247 245	ELA-A3b (A) K
2.	5020_ELA-A3b (A)/E	163 156	207 209	343 343	251 261	312 316	261 249	211 211	192 184	262 252	268 280	176 172	247 253	ELA-A3b (A) E
3.	5021_ELA-A3b (A)/C	163 163	207 207	343 343	251 251	312 312	261 261	211 **	192 196	262 264	268 266	176 170	247 245	ELA-A3b (A) C
4.	5022_B/QHnov04 (G)	156 156	221 221	342 342	259 249	305 314	259 259	205 205	194 194	260 256	274 270	172 172	247 249	B QHnov04 (G)
5.	5024_ELA-A3b (A)/K	163 156	207 207	343 345	251 247	312 307	261 255	211 **	192 196	262 264	268 266	176 170	247 245	ELA-A3b (A) K
6.	5025_ELA-A3b (A)/C	163 163	207 207	343 343	251 251	312 312	261 261	211 **	192 196	262 264	268 266	176 170	247 245	ELA-A3b (A) C
7.	5028_B/J	156 156	221 217	342 342	259 249	305 305	259 253	205 205	194 194	260 258	274 260	172 169	247 243	B J
8.	5029_ELA-A3b (A)/I	163 156	207 209	343 343	251 261	312 316	261 249	211 206	192 190	262 264	268 268	176 169	247 259	ELA-A3b (A) I
9.	5037_ELA-A3b (A)/ELA-A3b (A)	163 163	207 207	343 343	251 251	312 312	261 261	211 211	192 192	262 262	268 268	176 176	247 247	ELA-A3b (A) ELA-A3b (A)
10.	5038_K/E	156 156	207 209	345 343	247 261	307 316	255 249	** 211	196 184	264 252	266 280	170 172	245 253	K E
11.	5039_B/E	156 156	221 209	342 343	259 261	305 316	259 249	205 211	194 184	260 252	274 280	172 172	247 253	B E
12.	5041_B/COR212 (F)	156 156	221 211	342 346	259 261	305 299	259 257	205 215	194 190	260 262	274 270	172 184	247 245	B COR212 (F)
13.	5042_COR212 (F)/QHnov04 (G)	156 156	211 221	346 342	261 249	299 314	257 259	215 205	190 194	262 256	270 270	184 172	245 249	COR212 (F) QHnov04 (G)
14.	5045_ELA-A3b (A)/ELA-A3b (A)	163 163	207 207	343 343	251 251	312 312	261 261	211 211	192 192	262 262	268 268	176 176	247 247	ELA-A3b (A) ELA-A3b (A)
15.	5046_B/B	156 156	221 221	342 342	259 259	305 305	259 259	205 205	194 194	260 260	274 274	172 172	247 247	B B
16.	5048_K/B	156 156	207 221	345 342	247 259	307 305	255 259	** 205	196 194	264 260	266 274	170 172	245 247	K B
17.	5049_ELA-A3b (A)/I	163 156	207 209	343 343	251 261	312 316	261 249	211 206	192 190	262 264	268 268	176 169	247 259	ELA-A3b (A) I
18.	5051_B/I	156 156	221 209	342 343	259 261	305 316	259 249	205 206	194 190	260 264	274 268	172 169	247 259	B I
19.	5053_K/C	156 163	207 207	345 343	247 251	307 312	255 261	** **	196 196	264 264	266 266	170 170	245 245	K C
20.	5057_B/B	156 156	221 221	342 342	259 259	305 305	259 259	205 205	194 194	260 260	274 274	172 172	247 247	B B
21.	5058_B/COR212 (F)	156 156	221 211	342 346	259 261	305 299	259 257	205 215	194 190	260 262	274 270	172 184	247 245	B COR212 (F)
22.	5061_ELA-A3b (A)/H	163 156	207 221	343 342	251 261	312 299	261 257	211 215	192 190	262 260	268 266	176 169	247 249	ELA-A3b (A) H
23.	5063_B/B	156 156	221 221	342 342	259 259	305 305	259 259	205 205	194 194	260 260	274 274	172 172	247 247	B B

24.	5065_B/B	156	221	342	259	305	259	205	194	260	274	172	247	B
		156	221	342	259	305	259	205	194	260	274	172	247	B
25.	5067_E/I	156	209	343	261	316	249	211	184	252	280	172	253	E
		156	209	343	261	316	249	206	190	264	268	169	259	I
26.	5070_ELA-A3b (A)/COR212 (F)	163	207	343	251	312	261	211	192	262	268	176	247	ELA-A3b (A)
		156	211	346	261	299	257	215	190	262	270	184	245	COR212 (F)
27.	5072_B/QHnov04 (G)	156	221	342	259	305	259	205	194	260	274	172	247	B
		156	221	342	249	314	259	205	194	256	270	172	249	QHnov04 (G)
28.	5075_B/B	156	221	342	259	305	259	205	194	260	274	172	247	B
		156	221	342	259	305	259	205	194	260	274	172	247	B
29.	5078_K/L	156	207	345	247	307	255	**	196	264	266	170	245	K
		156	205	346	250	303	259	219	190	268	278	175	241	L
30.	5081_H/J	156	221	342	261	299	257	215	190	260	266	169	249	H
		156	217	342	249	305	253	205	194	258	260	169	243	J
31.	5082_ELA-A3b (A)/K	163	207	343	251	312	261	211	192	262	268	176	247	ELA-A3b (A)
		156	207	345	247	307	255	**	196	264	266	170	245	K
32.	5083_B/B	156	221	342	259	305	259	205	194	260	274	172	247	B
		156	221	342	259	305	259	205	194	260	274	172	247	B
33.	5085_B/QHnov04 (G)	156	221	342	259	305	259	205	194	260	274	172	247	B
		156	221	342	249	314	259	205	194	256	270	172	249	QHnov04 (G)
34.	5088_ELA-A3b (A)/B	163	207	343	251	312	261	211	192	262	268	176	247	ELA-A3b (A)
		156	221	342	259	305	259	205	194	260	274	172	247	B
35.	5090_ELA-A3b (A)/B	163	207	343	251	312	261	211	192	**	268	176	247	ELA-A3b (A)
		156	221	342	259	305	259	205	194	**	274	172	247	B
36.	5092_B/B	156	221	342	259	305	259	205	194	**	274	172	247	B
		156	221	342	259	305	259	205	194	**	274	172	247	B
37.	5095_ELA-A3b (A)/QHnov04 (G)	163	207	343	251	312	261	211	192	262	268	176	247	ELA-A3b (A)
		156	221	342	249	314	259	205	194	256	270	172	249	QHnov04 (G)
38.	5096_ELA_A3b (A)/B	163	207	343	251	312	261	211	192	**	268	176	247	ELA-A3b (A)
		156	221	342	259	305	259	205	194	**	274	172	247	B
39.	5099_B/B	156	221	342	259	305	259	205	194	260	274	172	247	B
		156	221	342	259	305	259	205	194	260	274	172	247	B
40.	5101_ELA-A3b (A)/C	163	207	343	251	312	261	211	192	262	268	176	247	ELA-A3b
		163	207	343	251	312	261	**	196	264	266	170	245	C
41.	5104_ELA-A3b (A)/B	163	207	343	251	312	261	211	192	262	268	176	247	ELA-A3b
		156	221	342	259	305	259	205	194	260	274	172	247	B
42.	5105_B/B	156	221	342	259	305	259	205	194	260	274	172	247	B
		156	221	342	259	305	259	205	194	260	274	172	247	B
43.	5107_B/B	156	221	342	259	305	259	205	194	260	274	172	247	B
		156	221	342	259	305	259	205	194	260	274	172	247	B
44.	5108_B/J	156	221	342	259	305	259	205	194	260	274	172	247	B
		156	217	342	249	305	253	205	194	258	260	169	243	J
45.	5110_B/H	156	221	342	259	305	259	205	194	260	274	172	247	B
		156	221	342	261	299	257	215	190	260	266	169	249	H