

Table S1. Mitochondrial DNA haplotypes of the three population samples from Uganda analysed in the present study

Sample ID	Ethnic group	Language	Sub-family language	HVS-I (minus 16000)	Range	HVS-II	Range	HG
KA112	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	067 158 274	16024-16569	263 315+C	1-576	HV1b1
UGA62	Rukiga		Bantu	069 126 183 300 309	16000-16500	n.d.	-	J1d1a
UGA76	Rufumbira		Bantu	126 193 300 309	16085-16500	n.d.	-	J1d1a
KA037	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 172 188A 189 223 230 289 311 320 519	16024-16569	73 93 146 152 185 189 195 236 247 249del 263 315+C 523-524del	1-576	L0a
KA041	Jie (Jiye)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 172 188A 189 223 230 289 311 320	16024-16569	73 93 146 152 185 189 236 247 249del 263 315+C 523-524del	1-576	L0a
KA137	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 172 188A 189 223 230 289 311 320 519	16024-16569	73 93 146 152 185 189 195 236 247 249del 263 315+C 523-524del	1-576	L0a
KA023	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 172 187 188G 189 217 223 230 311 320	16024-16569	93 152 189 207 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0a
KA280	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 172 187 188G 189 217 223 230 311 320 519	16024-16569	93 152 189 207 236 247 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L0a
KA274	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 172 187 188G 189 230 311 320 355 519	16024-16569	93 95C 99 185 189 207 236 247 263 309+C 315+C 417 523-524del 573+CCCCCCCC	1-576	L0a
KA193	Dodoto (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 172 188A 189 223 230 289 311 320 519	16024-16569	73 93 146 152 189 199 236 247 249del 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L0a
UGA72	Madi	Nilo-Saharan	Central Sudanic	129 148 172 188A 189 223 230 311 320	16000-16500	n.d.	-	L0a
UGA14	Ateso	Nilo-Saharan	Nilotic Eastern (Teso)	114A 129 148 168 172 184 187 188G 189 223 230 311	16014-16500	n.d.	-	L0a1'4
UGA57	Runyankole		Bantu	129 148 168 172 187 188G 189 223 230 311 320	16000-16500	n.d.	-	L0a1'4
UGA-MUN44	Munyoro		Bantu	129 148 168 172 187 188G 189 223 230 311 320	16035-16494	n.d.	-	L0a1'4
KA157	Dodoto (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	114A 129 148 168 172 184 187 188G 189 223 230 293 311 519Y	16024-16569	93 152 185 189 236 247 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L0a1'4
KA024	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 168 172 187 188G 189 223 230 311 320	16024-16569	64 93 152 185 189 200 236 247 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L0a1a + 200
KA027	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 168 172 187 188G 189 223 230 311 320	16024-16569	64 93 152 185 189 200 236 247 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L0a1a + 200
KA188	Dodoto (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 168 172 187 188G 189 223 230 311 318 320	16024-16569	64 93 152 185 189 200 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0a1a + 200
KA199	Dodoto (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 168 172 187 188G 189 207 223 230 311 320	16024-16569	64 93 95C 152 185 189 200 236 247 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L0a1a + 200
KA063	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 168 172 187 188G 189 223 230 274R 278 293 311 320	16024-16569	93 95C 185 189 236 247 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L0a1b
KA089	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 168 172 187 188G 189 223 230 278 293 311 320	16024-16569	93 95C 185 189 236 247 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L0a1b
KA127	Karimojong_Pian	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 168 172 187 188G 189 223 230 278 293 311 320	16024-16569	93 95C 185 189 236 247 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L0a1b
UGA25	Luganda		Bantu	129 148 168 172 187 188G 189 223 230 278 293 311	16012-16500	n.d.	-	L0a1b
UGA5	Rukiga		Bantu	129 148 168 172 187 188G 189 223 230 249 278 293 311 320	16025-16500	n.d.	-	L0a1b
UGA-MUN58	Munyoro		Bantu	129 148 168 172 187 188G 189 223 230 278 293 311 320	16080-16500	n.d.	-	L0a1b
KA032	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 129 148 164 172 187 188G 189 223 230 278 293 311 320 519	16024-16569	93 95C 185 189 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0a1b2
KA097	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	148 168 172 187 188G 189 223 230 287 293 311 320 519	16024-16569	93 185 189 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0a1c1
KA125	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 148 168 172 187 188G 189 223 230 266 287 293 311 320 519	16024-16569	93 152 185 189 236 247 263 315+C 498del 523-524del	1-576	L0a1c1
KA196	Dodoto (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093Y 148 168 172 187 188G 189 223 230 287 311 320 368 519	16024-16569	93 152 185 189 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0a1c1
UGA-MUG11	Mugungu		Bantu	093 148 168 172 187 188G 189 223 230 287 311 320 390	16033-16500	n.d.	-	L0a1c1
KA006	Karimojong_Pian	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 168 172 187 188G 189 223 230 293 311 519	16024-16569	89 93 95C 152 185 189 195 236 247 263 315+C 523-524del 553	1-576	L0a1d
KA033	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 168 172 187 188G 189 223 230 293 311 519	16024-16569	89 93 95C 152 185 189 195 236 247 263 309+C 315+C 523-524del 553	1-576	L0a1d
KA059	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 168 172 187 188G 189 223 230 293 311	16024-16569	93 152 185 189 236 247 263 315+C 523-524del 553	1-576	L0a1d
KA155	Dodoto (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 168 172 187 188G 189 223 230 293 294 311	16024-16569	93 152 185 189 236 247 263 315+C 523-524del 553	1-576	L0a1d
KA230	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 168 172 187 188G 189 223 230 293 311 519	16024-16569	89 93 95C 152 185 189 195 236 247 263 309+C 315+C 523-524del 553	1-576	L0a1d
KA286	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 168 172 187 188G 189 223 230 293 311 519	16024-16569	89 93 95C 152 185 189 195 236 247 263 315+C 523-524del 553	1-576	L0a1d
UGA61	Rukiga		Bantu	148 168 172 187 188G 189 223 230 261 293 311	16021-16500	n.d.	-	L0a1d
KA001	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	148 172 183 184 185 187 188G 189 223 230 311 320 519	16024-16569	64 93 95C 152 189 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0a2
KA016	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	148 172 183 184 185 187 188G 189 223 230 311 320 519	16024-16569	64 93 95C 152 189 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0a2
KA026	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	148 172 183 184 185 187 188G 189 193del 223 230 311 320 519	16024-16569	64 93 95C 152 189 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0a2
KA035	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	148 172 184 187 188G 189 223 230 311 320 519	16024-16569	64 89 93 95C 152 189 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0a2
KA039	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	148 172 173 187 188G 189 223 230 311 320 399 519	16024-16569	93 95C 152 236 247 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L0a2
KA056	Karimojong_Pian	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	148 172 184 185 187 188G 189 223 230 311 320 519	16024-16569	64 93 95C 152 189 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0a2
KA078	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	148 172 184 187 188G 189 223 230 311 320 368 519	16024-16569	64 93 95C 152 189 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0a2
KA109	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	148 172 184 187 188G 189 223 230 311 320 519	16024-16569	64 93 95C 152 189 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0a2
KA153	Dodoto (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	148 172 184 187 188A 189 223 230 311 320 519	16024-16569	64 93 95C 152 189 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0a2
KA156	Dodoto (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	148 172 184 187 188A 189 223 230 311 320 519	16024-16569	64 93 95C 152 189 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0a2
KA182	Jie (Jiye)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	148 172 184 187 188G 189 223 230 311 320 519	16024-16569	64 93 95C 152 189 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0a2
KA204	Jie (Jiye)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	148 172 187 188G 189 223 230 311 320 519	16024-16569	64 93 152 189 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0a2
KA226	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	148 172 183 184 185 187 188G 189 223 230 311 320 519	16024-16569	64 93 95C 152 189 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0a2
KA287	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	148 172 184 187 188A 189 223 230 311 320 519	16024-16569	64 93 95C 152 189 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0a2
UGA35	Orukiga		Bantu	093 148 172 187 188G 189 223 230 311 320	16012-16500	n.d.	-	L0a2
UGA68	Lumyankole		Bantu	093 148 172 187 188G 189 214 223 230 289 311 320	16000-16500	n.d.	-	L0a2
KA034	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	148 172 187 188G 189 223 230 311 320 519	16024-16569	64 93 146 152 189 195 207 236 247 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L0a2a2
KA270	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	148 172 187 188G 189 223 230 311 320 519	16024-16569	64 93 146 152 189 207 236 247 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L0a2a2
KA126	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	148 172 187 188G 189 223 230 311 320 519	16024-16569	64 93 152 189 204 207 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0a2a2
KA020	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	051 148 164 172 182del 183del 187 189 193+C 223 230 278 311	16024-16569	93 146A 152 195 236 247 263 315+C	1-576	L0b
KA029	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	051 148 164 172 182del 183del 187 189 193+C 223 230 278 311	16024-16569	93 146 152 195 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0b
KA091	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	051 063 148 164 172 182del 183del 187 189 193+C 223 230 278 311	16024-16569	93 146 152 195 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0b
KA094	Karimojong_Pian	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	051 148 164 172 182del 183del 187 189 193+C 223 230 278 311	16024-16569	93 146 152 195 236 247 263 315+C 513 523-524del	1-576	L0b
KA150	Dodoto (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	051 063 148 164 172 182del 183del 187 189 193+C 223 230 278 311 519	16024-16569	93 95C 146 152 195 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0b
KA158	Dodoto (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	051 148 164 172 182del 183del 187 189 193+C 223 230 278 311	16024-16569	93 146 152 195 236 247 263 315+C 523-524del 573+CCCC	1-576	L0b

KA214	Jie (Jiye)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	051 063 148 164 172 182del 183del 187 189 193+C 223 230 278 311	16024-16569	93 146 152 195 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0b
KA225	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	051 063 148 164 172 182del 183del 187 189 193+C 223 230 278 311	16024-16569	93 95C 146 152 195 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0b
KA272	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	051 063 148 164 172 182del 183del 187 189 193+C 223 230 278 311 519	16024-16569	93 95C 146 152 195 236 247 263 315+C 523-524del	1-576	L0b
KA107	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	169 172 187 189 223 230 278 311 319 327 354 368	16024-16569	93 95C 151 152 185 189 247 263 309+C 315+C 523-524del 573+CCCCC	1-576	L0f
UGA24	Runyankole		Bantu	169 172 187 189 223 230 265 278 311 319 327 354 368	16012-16500	n.d.	-	L0f
UGA73	Runyankole		Bantu	169 172 187 189 223 230 265 278 311 319 327 354 368	16000-16500	n.d.	-	L0f
KA080	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 169 172 187 189 223 278 311 327 352 368 519	16024-16569	44+C 73 189 204 247 263 309+C 315+C 511 524+AC	1-576	L0f
UGA49	Orukiga		Bantu	129 169 172 187 189 223 230 278 311 327 368	16025-16500	n.d.	-	L0f
KA025	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 169 172 173 187 189 223 230 239 278 311 327 368 519	16024-16569	143 146 152 185 189 195 247 263 315+C	1-576	L0f2a1
KA147	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 169 172 173 187 189 223 230 239 278 311 327 368 519	16024-16569	143 146 152 185 189 195 247 263 315+C	1-576	L0f2a1
UGA17	Rufumbira		Bantu	129 168 172 173 187 189 223 230 239 278 311 327 368	16011-16500	n.d.	-	L0f2a1
UGA26	Runyankole		Bantu	129 169 172 173 187 189 223 230 239 278 311 327 368	16012-16500	n.d.	-	L0f2a1
UGA50	Rukiga		Bantu	129 169 172 173 187 223 230 239 278 311 327 368	16011-16500	n.d.	-	L0f2a1
UGA66	Rufumbira		Bantu	129 169 172 173 187 189 223 230 239 278 311 327 368	16000-16500	n.d.	-	L0f2a1
UGA-NYA43	Nyarwanda		Bantu	129 169 172 173 187 189 223 230 239 278 311 327 368	16035-16494	n.d.	-	L0f2a1
UGA47	Rukiga		Bantu	052 129 169 187 189 223 230 278 290 311 316 325 327 354 357 368	16026-16500	n.d.	-	L0f3
KA069	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	051 052 129 169 176 187 189 223 230 278 290 311 325 327 368	16024-16569	73 146 150 152 185 189 247 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L0f3
KA130	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	051 052 129 169 176 187 189 223 230 278 290 311 325 327 368	16024-16569	73 146 152 185 189 247 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L0f3
KA134	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	051 052 129 169 176 187 189 223 230 278 290 311 325 327 368	16024-16569	73 146 152 185 189 247 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L0f3
UGA7	Lugbara	Nilo-Saharan	Central Sudanic	126 187 189 223 264 270 278 293 311	16024-16500	n.d.	-	L1b
KA083	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 162 172 173 188A 189 223 256 278 293 294 311 360 368 519	16024-16569	73 151 152 182 186A 189 195 198 247 263 297 315+C 316 523-524del	1-576	L1c1
KA229	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	038 093 129 187 189 223 271 278 293 294 311 360 519	16024-16569	73 151 152 182 186A 189C 195 198 247 263 297 315+C 316 521 523-524del	1-576	L1c1
UGA3	Rukiga		Bantu	129 169 187 189 223 265C 278 286G 294 311 360	16011-16500	n.d.	-	L1c2
KA064	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	071 129 145 172 187 189 213 223 234 265C 278 286G 294 311 360 527	16024-16569	73 151 152 182 186A 189C 195 198 247 263 297 309+C 315+C 316	1-576	L1c2a1a
KA095	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	071 129 145 187 188 189 213 223 234 265C 278 286G 294 311 360 524 527	16024-16569	73 151 152 182 186A 189C 195 198 247 263 297 309+C 315+C 316	1-576	L1c2a1a
KA110	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	071 129 145 187 188 189 213 223 234 265C 278 286G 294 311 360 524 527	16024-16569	73 151 152 182 186A 189C 195 198 247 263 297 309+C 315+C 316	1-576	L1c2a1a
KA121	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	071 129 145 187 188 189 213 223 234 265C 278 286G 294 311 360 524 527	16024-16569	73 151 152 182 186A 189C 195 198 247 263 297 309+C 315+C 316	1-576	L1c2a1a
KA293	Ethur	Acholi	Nilotic Western	071 129 145 187 189 213 223 234 265C 278 286G 294 311 360 527	16024-16569	73 151 152 182 186A 189C 195 198 247 263 297 309+C 315+C 316	1-576	L1c2a1a
KA099	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	172 187 189 223 265C 278 286G 294 311 360 519 527	16024-16569	73 151 152 182 186A 189C 195 198 247 263 297 315+C 316 385 471 523-524del	1-576	L1c2a3a
KA219	Ethur	Acholi	Nilotic Western	078 129 187 189 223 265C 286A 294 311 320 360 519 527	16024-16569	73 151 152 186A 189C 195 198 204Y 247 263 297 315+C 316 523-524del	1-576	L1c2b2
UGA-ALU60	Alur	Nilo-Saharan	Nilotic Western	129 182C 183del 189 215 223 278 294 311 360	16025-16466	n.d.	-	L1c3a
KA267	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 129 183C 189 215 223 278 294 311 327 355 360 390 519	16024-16569	73 151 152 182 186A 189C 247 263 315+C 316 523-524del	1-576	L1c3a1b
KA245	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 158 163 187 189 223 278 293 294 311 360 519	16024-16569	73 151 152 182 186A 189C 247 263 315+C 316 523-524del	1-576	L1c3b
UGA-ALU107	Alur	Nilo-Saharan	Nilotic Western	129 163 187 189 223 278 293 294 311 360	16035-16500	n.d.	-	L1c3b
UGA-MUG10	Mugungu		Bantu	129 163 187 189 223 278 293 294 311 360	16032-16500	n.d.	-	L1c3b
UGA-ALU115	Alur	Nilo-Saharan	Nilotic Western	129 163 187 189 209 223 278 293 294 311 360	16039-16500	n.d.	-	L1c3b1a
KA208	Jie (Jiye)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	223 224 278 309 390 399 519	16024-16569	73 146 152 182 183 186 263 309+CC 315+C 513	1-576	L2a1
KA218	Acholi	Acholi	Nilotic Western	212 223 224 278 309 390 399 519	16024-16569	73 146 152 182 183 186 263 309+C 315+C 513	1-576	L2a1
KA030	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	189 192 207 223 278 292 294 390	16024-16569	73 143 146 152 195 263 315+C 523-524del	1-576	L2a1
KA054	Karimojong_Pian	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	189 192Y 223 278 294 390	16024-16569	73 143 146 152 189 195 263 315+C	1-576	L2a1
KA116	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	189 223 256 278 294 390 519	16024-16569	73 143 146 152 195 263 315+C	1-576	L2a1
KA143	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	223 256 278 294 390	16024-16569	73 143 146 152 195 263 309+C 315+C	1-576	L2a1
KA065	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	189 223 278 294 309 390 519	16024-16569	73 146 152 195 263 309+C 315+C	1-576	L2a1
KA079	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	182C 183C 189 223 278 294 309 390 519	16024-16569	73 146 152 195 263 309+C 315+C	1-576	L2a1
KA203	Acholi	Acholi	Nilotic Western	189 192 223 278 294 309 390 519	16024-16569	73 146 152 195 263 309+C 315+C	1-576	L2a1
KA206	Ethur	Acholi	Nilotic Western	183C 189 223 274 278 292 294 309 390	16024-16569	73 143 146 152 263 315+C 523-524del	1-576	L2a1
KA223	Dodoth (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	189 192Y 223 278 294 309 390	16024-16569	73 146 152 195 263 309+C 315+C	1-576	L2a1
KA224	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	189 192 223 278 294 309 362 390 519	16024-16569	73 146 152 195 263 309+C 315+C	1-576	L2a1
KA296	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	189 192 223 256 278 294 309 390	16024-16569	73 143 146 152 195 263 315+C	1-576	L2a1
UGA16	Lusoga		Bantu	189 192 223 278 294 309	16011-16500	n.d.	-	L2a1
UGA83	Lusoga		Bantu	183C 189 223 278 294 309	16034-16459	n.d.	-	L2a1
UGA-ALU100	Alur	Nilo-Saharan	Nilotic Western	189 192 223 278 294 309 390	16035-16500	n.d.	-	L2a1
UGA-MUG12	Mugungu		Bantu	189 192 223 278 294 309	16033-16500	n.d.	-	L2a1
UGA-MUG80	Mugungu		Bantu	189 192 223 278 294 309 390	16035-16500	n.d.	-	L2a1
UGA-MUG82	Mugungu		Bantu	189 192 223 278 294 309 390	16035-16500	n.d.	-	L2a1
UGA-MUG87	Mugungu		Bantu	183C 189 223 224 278 309 390	16034-16460	n.d.	-	L2a1
UGA-MUN49	Munyoro		Bantu	223 278 294 309 390	16035-16494	n.d.	-	L2a1
UGA-NYA42	Nyarwanda		Bantu	223 278 294 309 390	16035-16494	n.d.	-	L2a1
UGA-ALU63	Alur	Nilo-Saharan	Nilotic Western	093 212 223 224 278 309 390 399	16033-16500	n.d.	-	L2a1
UGA-LEN29	Lendu	Nilo-Saharan	Central Sudanic	093 212 223 224 278 309 390 399	16033-16500	n.d.	-	L2a1
UGA54	Lango	Nilo-Saharan	Nilotic Western	189 192 223 278 294	16033-16500	n.d.	-	L2a1'2'3'4
UGA60	Rukiga		Bantu	051 189 192 223 278 294 390	16010-16500	n.d.	-	L2a1'2'3'4
UGA75	Rutooru		Bantu	189 223 278 294	16035-16469	n.d.	-	L2a1'2'3'4
UGA-ALU105	Alur	Nilo-Saharan	Nilotic Western	093 189 223 278 294 295 390	16033-16465	n.d.	-	L2a1'2'3'4
UGA84	Luganda		Bantu	223 278 286 294 309 390	16033-16494	n.d.	-	L2a1a2

KA070	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 189 192 223 261 278 290 294 309 390 519	16024-16569	73 143 146 152 195 263 315+C 523-524del	1-576	L2a1b1a
KA003	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	178 209 223 278 294 301 354 390	16024-16569	73 143 146 152 182 189 195 263 315+C 523-524del	1-576	L2a1d1
KA205	Jie (Jiye)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	178 209 223 278 294 301 354 390	16024-16569	73 143 146 152 182 189 195 263 315+C 523-524del	1-576	L2a1d1
KA015	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	189 229 278 291 294 311 390 519	16024-16569	73 152 182 263 309+C 315+C	1-576	L2a2'3
KA111	Jie (Jiye)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	189 229 278 294 291 311 390 519	16024-16569	73 152 182 263 309+C 315+C	1-576	L2a2'3
KA129	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 183C 189 223 229 256 266 278 291 294 311 320 390 519	16024-16569	73 152 182 263 309+C 315+C	1-576	L2a2'3
KA135	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	111 183C 189 223 229 278 291 294 311 390 519	16024-16569	73 152 182 263 309+C 315+C	1-576	L2a2'3
KA210	Jie (Jiye)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	183C 189 229 278 291 294 311 390 519 527	16024-16569	73 152 182 257 263 309+C 315+C	1-576	L2a2'3
KA275	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	111 189 223 229 278 291 294 311 390 519	16024-16569	73 152 182 263 315+C	1-576	L2a2'3
KA279	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	086 183C 189 209 223 291 311 390	16024-16569	73 263 309+C 315+C 524+AC	1-576	L2a2'3
UGA19	Luo	Nilo-Saharan	Nilotic Western	093 189 223 229 278 291 311 390	16024-16425	n.d.	-	L2a2'3
UGA36	Urutwa		Bantu	189 223 229 278 291 311	16013-16422	n.d.	-	L2a2'3
UGA37	Orutwa		Bantu	189 223 224 229 265C 278 291 311	16026-16419	n.d.	-	L2a2'3
UGA42	Orutwa		Bantu	182C 189 194+C 223 229 270 278 291 294 311	16001-16436	n.d.	-	L2a2'3
UGA55	Luo	Nilo-Saharan	Nilotic Western	187 189 223 229 278 288 291 294 311	16035-16465	n.d.	-	L2a2'3
UGA9	Luganda		Bantu	187 189 223 229 278 291 294 311	16012-16500	n.d.	-	L2a2'3
UGA-ALU15	Alur	Nilo-Saharan	Nilotic Western	189 223 229 256 278 291 311 390	16028-16465	n.d.	-	L2a2'3
UGA-ALU21	Alur	Nilo-Saharan	Nilotic Western	189 218 229 278 291 294 311 390	16033-16443	n.d.	-	L2a2'3
UGA-ALU34	Alur	Nilo-Saharan	Nilotic Western	189 223 229 278 291 294 305 311 390	16038-16430	n.d.	-	L2a2'3
UGA-ALU68	Alur	Nilo-Saharan	Nilotic Western	093 183C 189 223 229 274 278 291 294 311	16033-16465	n.d.	-	L2a2'3
UGA-ALU89	Alur	Nilo-Saharan	Nilotic Western	183C 189 223 229 278 291 294 311 390	16037-16465	n.d.	-	L2a2'3
UGA-ALU90	Alur	Nilo-Saharan	Nilotic Western	183C 189 223 229 278 291 294 311 390	16035-16465	n.d.	-	L2a2'3
UGA-LEN28	Lendu	Nilo-Saharan	Central Sudanic	223 229 256 274 278 291 311 294 390	16079-16415	n.d.	-	L2a2'3
UGA-MGA1	Mugunda		Bantu	223 229 278 291 294 297 311 390	16032-16467	n.d.	-	L2a2'3
UGA-MUG17	Mugungu		Bantu	189 223 229 259 278 291 294 311	16035-16466	n.d.	-	L2a2'3
UGA-MUG52	Mugungu		Bantu	189 223 229 278 291 294 297 311 390	16065-16465	n.d.	-	L2a2'3
UGA-MUG56	Mugungu		Bantu	183del 189 223 229 256 278 291 294 311 320	16023-16447	n.d.	-	L2a2'3
UGA-MUG67	Mugungu		Bantu	189 223 229 278 291 295 311 390	16035-16465	n.d.	-	L2a2'3
UGA-MUG75	Mugungu		Bantu	189 218 229 278 291 294 311 390	16036-16466	n.d.	-	L2a2'3
UGA-MUG84	Mugungu		Bantu	189 223 229 259 278 291 294 311 390	16033-16461	n.d.	-	L2a2'3
UGA-MUN46	Munyororo		Bantu	189 223 229 278 291 294 311 390	16035-16472	n.d.	-	L2a2'3
UGA-MUN48	Munyororo		Bantu	187 189 223 229 278 291 294 311 390	16035-16494	n.d.	-	L2a2'3
UGA-MUN54	Munyororo		Bantu	189 223 229 278 291 295 311	16028-16465	n.d.	-	L2a2'3
KA042	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	189 223 229 278 291 294 311 390 519	16024-16569	73 152 182 195 263 315+C 356+C	1-576	L2a2'3
KA058	Jie (Jiye)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	189 223 229 278 291 294 311 390 519	16024-16569	73 152 182 195 263 309+CC 315+C 523-524del	1-576	L2a2'3
KA093	Karimojong_Pian	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	176 183C 189 193+C 223 229 278 291 294 311 390 519	16024-16569	73 152 182 195 263 302C 308-309del 315+C 549	1-576	L2a2'3
KA217	Ethur	Acholi	Nilotic Western	189 223 229 278 291 294 311 390 519	16024-16569	73 152 182 195 198 200 263 315+C	1-576	L2a2'3
KA040	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	182C 183C 189 223 229 234 278 294 311 390 519	16024-16569	73 152 182 195 263 315+C 513 523-524del	1-576	L2a2'3'4
UGA39	Orutwa		Bantu	189 223 229 264 278 294 311	16012-16435	n.d.	-	L2a2'3'4
UGA-ALU2	Alur	Nilo-Saharan	Nilotic Western	182C 183C 223 229 278 290 294 311 390	-	n.d.	-	L2a2'3'4
UGA-ALU53	Alur	Nilo-Saharan	Nilotic Western	182C 183del 189 223 229 278 290 294 311 358 360 390	16032-16460	n.d.	-	L2a2'3'4
UGA-LEN36	Lendu	Nilo-Saharan	Central Sudanic	051 182del 183C 188A 189 223 229 274 278 294 311 362 390	16033-16494	n.d.	-	L2a2'3'4
UGA-LEN37	Lendu	Nilo-Saharan	Central Sudanic	183C 189 223 229 234 278 294 311 390	16033-16460	n.d.	-	L2a2'3'4
UGA-MUG97	Mugungu		Bantu	183C 189 223 229 278 294 311 390	16036-16460	n.d.	-	L2a2'3'4
UGA-ALU51	Alur	Nilo-Saharan	Nilotic Western	172 179 189 223 229 278 291 294 311 390	16023-16465	n.d.	-	L2a2b1a
UGA-MUG98	Mugungu		Bantu	172 189 223 229 278 291 294 311 390	16044-16459	n.d.	-	L2a2b1a
UGA-LEN38	Lendu	Nilo-Saharan	Central Sudanic	066 145 170 183C 189 223 229 278 294 311 390	16035-16466	n.d.	-	L2a4
UGA-LEN39	Lendu	Nilo-Saharan	Central Sudanic	066 145 170 183C 189 223 229 278 294 311 390	16056-16467	n.d.	-	L2a4
UGA-LEN40	Lendu	Nilo-Saharan	Central Sudanic	066 145 170 183C 189 223 229 278 294 311 390	16035-16467	n.d.	-	L2a4
UGA-MUN11	Munyororo		Bantu	093 170 189 223 229 278 294 311 390	16079-16443	n.d.	-	L2a4
KA105	Karimojong_Pian	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	170 189 223 229 271 278 294 311 390 519	16024-16569	73 152 182 195 263 315+C 513 523-524del 573+CCCCC	1-576	L2a4
UGA-ALU108	Alur	Nilo-Saharan	Nilotic Western	170 183C 189 223 229 243 278 294 311 390	16049-16455	n.d.	-	L2a4
UGA-MUN7	Munyororo		Bantu	170 223 229 278 294 311 390	16032-16500	n.d.	-	L2a4
KA021	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	170 189 223 229 264 278 294 301 311 390 519	16024-16569	73 152 182 263 309+C 315+C 513 523-524del	1-576	L2a4b
KA087	Jie (Jiye)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	170 189 193+C 223 229 258 264 278 294 311 390 519	16024-16569	73 152 182 263 309+CC 315+C 513 523-526del	1-576	L2a4b
KA149	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	170 189 223 229 264 278 294 311 390 519	16024-16569	73 152 182 263 315+C 513 523-524del	1-576	L2a4b
KA189	Dodoth (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	170 187 189 223 229 264 278 294 311 390 519	16024-16569	73 152 182 185 263 315+C 489 513 523-524del	1-576	L2a4b
KA269	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	170 187 189 223 229 264 278 294 311 390 519	16024-16569	73 152 182 185 263 315+C 489 513 523-524del	1-576	L2a4b
KA053	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	114A 129 192 213 223 278 390	16024-16569	73 146 150 152 182 183 195 198 204 235 263 309+C 315+C	1-576	L2b
KA285	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	114A 129 192 213 223 278 390	16024-16569	73 146 150 152 182 183 195 198 204 235 263 309+C 315+C	1-576	L2b
UGA82	Rufumbira		Bantu	114A 129 153 213 223 278 311 362 390	16027-16494	n.d.	-	L2b1
UGA11	Luo	Nilo-Saharan	Nilotic Western	114A 129 213 223 278 355 362 390	16014-16500	n.d.	-	L2b1a
UGA-ALU3	Alur	Nilo-Saharan	Nilotic Western	114A 129 213 223 278 355 362 390	16035-16500	n.d.	-	L2b1a
KA167	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	223 278 318 390	16024-16569	73 93 146 150 152 182 195 198 263 315+C 325 523-524del 573+CC	1-576	L2c1
UGA28	Luganda		Bantu	129 189 278 300 311 354 390 399	16012-16422	n.d.	-	L2d

KA022	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	111A 145 184 223 239 270 278 292 355 390 399 400 519	16024-16569	73 146 150 152 182 263 315+C 479	1-576	L2e
KA192	Dodotoh (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	111A 145 184 223 234 239 278 292 311 355 390 399 400 519	16024-16569	73 146 263 315+C 479 523-524del	1-576	L2e
UGA10	Luo	Nilo-Saharan	Nilotic Western	051 111A 145 184 223 234 239 278 292 311 355 390 399 400	16012-16500	n.d.	-	L2e
UGA-ALU101	Alur	Nilo-Saharan	Nilotic Western	111A 145 184 223 239 278 292 311 317T 355 390 399 400	16035-16500	n.d.	-	L2e
KA038	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	223 311 362	16024-16569	73 150 195 263 315+C 523-524del	1-576	L3
KA043	Karimojong_Pian	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	223 311 362	16024-16569	73 150 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L3
KA114	Karimojong_Pian	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	223 311 362	16024-16569	73 150 263 315+C 523-524del	1-576	L3
KA118	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	223 311 362	16024-16569	73 150 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L3
KA152	Dodotoh (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	223 241C 311 362 519	16024-16569	73 150 263 315+C 523-524del	1-576	L3
KA200	Dodotoh (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	223 266G 311 362	16024-16569	73 150 204 263 309+C 315+C 356.1C	1-576	L3
KA227	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	223 311 362	16024-16569	73 150 263 315+C 523-524del	1-576	L3
KA240	Teso	Teso	Nilotic Eastern (Teso)	223 241C 311 362 519	16024-16569	73 150 263 315+C 523-524del	1-576	L3
KA268	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	223 241C 311 362 519	16024-16569	73 150 263 315+C 523-524del	1-576	L3
KA124	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	223 271 316 519	16024-16569	73 152 200 263 309+C 315+C 523-524del 573	1-576	L3a
KA036	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 124 223 278 362 519	16024-16569	73 263 315+C 523-524del	1-576	L3b
KA046	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 124 223 269 278 362 519	16024-16569	73 195 263 315+C 523-524del	1-576	L3b
KA049	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 124 223 278 362 519	16024-16569	73 263 315+C 523-524del	1-576	L3b
KA092	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 124 223 278 362 519	16024-16569	73 263 315+C 523-524del	1-576	L3b
KA142	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 124 223 278 362 519	16024-16569	73 263 315+C 523-524del	1-576	L3b
KA146	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 124 223 278 362 519	16024-16569	73 263 315+C 523-524del	1-576	L3b
KA165	Ethur	Acholi	Nilotic Western	093 124 223 278 362 519	16024-16569	73 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L3b
KA194	Dodotoh (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 124 223 278 362 519	16024-16569	73 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L3b
KA213	Jie (Jiye)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 124 223 278 294 362 519	16024-16569	73 263 315+C 523-524del	1-576	L3b
KA232	Jie (Jiye)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 124 223 278 362 519	16024-16569	73 263 315+C 523-524del 573+C	1-576	L3b
KA234	Ethur	Acholi	Nilotic Western	093 124 223 278 362 519	16024-16569	73 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L3b
KA261	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093Y 124 223 278 362 519	16024-16569	73 263 315+C 523-524del	1-576	L3b
KA264	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 124 223 278 362 519	16024-16569	73 263 315+C 523-524del	1-576	L3b
KA276	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 124 223 269 278 362 519	16024-16569	73 195 263 315+C 523-524del	1-576	L3b
KA277	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 124 223 278 362 519	16024-16569	73 263 315+C 523-524del	1-576	L3b
KA278	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 124 223 278 362 519	16024-16569	73 263 315+C 523-524del	1-576	L3b
KA294	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 124 223 278 362 519	16024-16569	73 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L3b
UGA12	Luganda	Bantu		093 124 223 278 362	16012-16500	n.d.	-	L3b
UGA45	Rukiga	Bantu		093 124 223 278 362	16026-16500	n.d.	-	L3b
UGA56	Runyankole	Bantu		093 223 278 362	16032-16495	n.d.	-	L3b
UGA64	Lunyankole/Runyankole	Bantu		093 124 223 274 278 362	16026-16494	n.d.	-	L3b
UGA77	Luganda	Bantu		093 124 223 278 362	16000-16500	n.d.	-	L3b
UGA-ALU13	Alur	Nilo-Saharan	Nilotic Western	093 124 223 278 362	-	n.d.	-	L3b
UGA-LEN41	Lendu	Nilo-Saharan	Central Sudanic	189 223 311 362	16035-16467	n.d.	-	L3b
UGA-MUG33	Mugungu	Bantu		093 124 223 278 362	16035-16500	n.d.	-	L3b
UGA-MUG73	Mugungu	Bantu		223 278 362	16079-16500	n.d.	-	L3b
UGA-MUG77	Mugungu	Bantu		145 223 278 362	16036-16500	n.d.	-	L3b
UGA-MUN57	Munyoro	Bantu		093 124 223 278 362	16026-16500	n.d.	-	L3b
UGA-MUN71	Munyoro	Bantu		093 124 223 278 362	16060-16500	n.d.	-	L3b
KA163	Jie (Jiye)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 124 223 278 362 519	16024-16569	73 152 263 315+C 523-524del	1-576	L3b
KA273	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 124 223 278 362 519	16024-16569	73 152 263 315+C 523-524del	1-576	L3b
KA271	Jie (Jiye)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	124 223 278 362 519	16024-16569	73 263 315+C 523-524del	1-576	L3b
KA290	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	124 223 278 362 519	16024-16569	73 263 315+C 523-524del	1-576	L3b
UGA-MUG10	Mugungu	Bantu		124 223 278 362	-	n.d.	-	L3b
UGA-MUG25	Mugungu	Bantu		124 193 223 278 362	16033-16500	n.d.	-	L3b
UGA-MUG76	Mugungu	Bantu		124 223 278 362	16035-16500	n.d.	-	L3b
UGA-MUN30	Munyoro	Bantu		124 223 278 362	16034-16500	n.d.	-	L3b
KA291	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	124 223 278 311 362 519	16024-16569	73 263 315+C 523-524del	1-576	L3b1a3
UGA15	Runyankole	Bantu		124 223 278 311 362	16017-16500	n.d.	-	L3b1a3
UGA34	Luganda	Bantu		124 223 278 311 362	16012-16500	n.d.	-	L3b1a3
UGA48	Runkiga	Bantu		124 183C 189 194+C 223 278 311 362	16012-16435	n.d.	-	L3b1a3
UGA-ALU26	Alur	Nilo-Saharan	Nilotic Western	124 223 278 311 362	16033-16500	n.d.	-	L3b1a3
UGA-MUN20	Munyoro	Bantu		124 223 278 311 362	16035-16500	n.d.	-	L3b1a3
KA209	Jie (Jiye)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	086 124 223 342 519	16024-16569	73 263 315+C 456 498+C 523-524del 573	1-576	L3d
UGA-MUN5	Munyoro	Bantu		124 223 311	16033-16500	n.d.	-	L3d
UGA27	Lhukonzo	Bantu		124 223 319	16012-16500	n.d.	-	L3d1a1'2
UGA-MUG55	Mugungu	Bantu		124 223 319	16032-16495	n.d.	-	L3d1a1'2
KA202	Jie (Jiye)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	124 223 254 319 385	16024-16569	73 152 153 263 315+C 523-524del	1-576	L3d1a1'2
KA057	Jie (Jiye)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	124 223 319	16024-16569	73 150 152 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L3d1a1a
KA066	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	124 223 319	16024-16569	73 150 152 263 315+C 523-524del	1-576	L3d1a1a
KA292	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	124 223 319	16024-16569	73 150 152 263 309+CC 315+C 523-524del	1-576	L3d1a1a

KA216	Ethur	Acholi	Nilotic Western	124 223 256 368	16024-16569	73 152 263 315+C 523-524del	1-576	L3d1d
KA233	Ethur	Acholi	Nilotic Western	124 183C 189 223 278 304 311	16024-16569	73 152 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L3d3a
UGA20	Luganda		Bantu	093 124 183C 189 223 278 304 311	16012-16420	n.d.	-	L3d3a
UGA33	Rukiga		Bantu	093 124 182C 183C 189 223 278 304 311	16024-16430	n.d.	-	L3d3a
KA201	Jie (Jiye)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	124 223 362 519	16024-16569	73 152 315+C 523-524del	1-576	L3d5
KA212	Ethur	Acholi	Nilotic Western	124 223 362 519	16024-16569	73 152 263 315+C 523-524del	1-576	L3d5
KA060	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	223 327	16024-16569	73 150 189 200 263 309+C 315+C	1-576	L3e1
KA100	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	223 327	16024-16569	73 150 189 200 263 309+C 315+C	1-576	L3e1
KA263	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	103 223 327	16024-16569	73 150 185 189 200 263 315+C	1-576	L3e1
KA231	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	186 209 223 311 327	16024-16569	73 189 195 263 309+C 315+C 523-524del 573+C	1-576	L3e1
UGA8	Rukiga		Bantu	111 223 311 327	16022-16500	n.d.	-	L3e1
UGA30	Samia		Bantu	185 223 311 327	16011-16500	n.d.	-	L3e1a1
KA237	Ethur	Acholi	Nilotic Western	185 223 311 327	16024-16569	73 150 185 189 200 263 315+C	1-576	L3e1a1
KA281	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	185 223 311 327	16024-16569	73 150 185 189 200R 263 315+C	1-576	L3e1a1
UGA-MUG88	Mugungu		Bantu	185 209 223 327	16025-16500	n.d.	-	L3e1a2
UGA-MUN79	Munyoro		Bantu	185 209 223 327	16036-16500	n.d.	-	L3e1a2
KA187	Dodoto (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	126 223 299 320 519	16024-16569	73 150 195 263 315+C	1-576	L3e2
UGA79	Runyankole		Bantu	172 183C 223 320	16033-16460	n.d.	-	L3e2
UGA-MUN14	Munyoro		Bantu	114 223 320 399	-	n.d.	-	L3e2a1b1
KA166	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	172 183C 189 223 320 519	16024-16569	73 150 152 195 263 309+C 315+C	1-576	L3e2b
KA211	Jie (Jiye)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	172 183C 189 223 320 519	16024-16569	73 150 152 195 263 309+C 315+C	1-576	L3e2b
KA238	Ethur	Acholi	Nilotic Western	172 183C 189 223 320 519	16024-16569	73 150 152 195 263 309+C 315+C	1-576	L3e2b
KA044	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	223 249 265T 519	16024-16569	73 150 195 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L3e3
UGA43	Rukiga		Bantu	187 223 265T 274	16012-16500	n.d.	-	L3e3
UGA44	Rukiga		Bantu	187 223 265T 274	16012-16500	n.d.	-	L3e3
UGA69	Lunyankole		Bantu	223 265T	16000-16500	n.d.	-	L3e3
UGA74	Runyankole		Bantu	223 265T	16034-16467	n.d.	-	L3e3
KA075	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	041 223 519	16024-16569	73 150 195 263 309+C 315+C 398 523-524del	1-576	L3e5
KA085	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	041 223 519	16024-16569	73 150 263 309+C 315+C 398 523-524del	1-576	L3e5
KA183	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	041 223 519	16024-16569	73 150 263 309+C 315+C 398 523-524del	1-576	L3e5
KA119	Karimojong_Pian	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	209 218 223 292 311	16024-16569	73 189 200 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L3f1b
KA008	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 209 223 292 295 311 519	16024-16569	73 189 200 263 309+C 315+C	1-576	L3f1b1a
KA011	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 209 223 292 295 311 519	16024-16569	73 189 200 263 309+C 315+C	1-576	L3f1b1a
KA162	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 209 223 292 295 311 519	16024-16569	73 189 200 263 309+C 315+C	1-576	L3f1b1a
KA009	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	176 188Y 189 209 223 234	16024-16569	73 189 263 315+C 318	1-576	L3f3
KA283	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	176 188 189 209 223	16024-16569	73 189 263 315+C 318	1-576	L3f3b
KA104	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	189 192 298 311	16024-16569	73 263 309+C 315+C	1-576	L3h1a1
KA117	Karimojong_Pian	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	192 195 245 298 311 390 519	16024-16569	73 309+C 315+C 518	1-576	L3h1a1
UGA59	Runyankole		Bantu	192 298 311	16000-16500	n.d.	-	L3h1a1
KA133	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	148 192 223 311 399	16024-16569	73 146 150 152 207 263 315+C 489	1-576	L3h1a2a
KA159	Dodoto (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	148 192 223 311 399	16024-16569	73 146 150 152 207 263 315+C 489	1-576	L3h1a2a
KA184	Dodoto (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	148 192 223 311 399	16024-16569	73 146 150 152 207 263 315+C 489	1-576	L3h1a2a
KA235	Ethur	Acholi	Nilotic Western	223 294 311 354 399	16024-16569	73 146 153 263 315+C	1-576	L3h1a2a
UGA23	Lunyankole		Bantu	223 311 354 399	16012-16500	n.d.	-	L3h1a2a
UGA51	Rumyarwanda		Bantu	223 311 354 399	16012-16500	n.d.	-	L3h1a2a
UGA81	Runyankole		Bantu	223 311 354 399	16025-16500	n.d.	-	L3h1a2a
UGA86	Runyankore		Bantu	223 311 354 399	16033-16500	n.d.	-	L3h1a2a
UGA-ALU61	Alur	Nilo-Saharan	Nilotic Western	148 192 223 311 399	16033-16500	n.d.	-	L3h1a2a
UGA-MUN18	Munyoro		Bantu	223 311 362 399	16055-16500	n.d.	-	L3h1a2a
KA010	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 192 223 291 311 399	16024-16569	73 146 263 315+C	1-576	L3h1a2a
KA028	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	192 223 311 399	16024-16569	73 146 263 315+C	1-576	L3h1a2a
KA067	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	223 311 354 399	16024-16569	73 146 153 200 263 315+C	1-576	L3h1a2a
KA136	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	148 192 223 311 399 519	16024-16569	73 146 263 309+C 315+C	1-576	L3h1a2a
KA160	Dodoto (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	148 223 311 399	16024-16569	73 146 150 152 228 263 315+C	1-576	L3h1a2a
KA190	Dodoto (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	086Y 148 192 223 311 399	16024-16569	73 146 150 152 263 309+C 315+C	1-576	L3h1a2a
KA052	Dodoto (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	179 189 223 256A 284 289 311	16024-16569	73 152 189C 194 195 263 315+C 523-524del	1-576	L3h1b1a
UGA71	Runyankore		Bantu	129 172 174 192 218 223 256A 311 362	16000-16500	n.d.	-	L3h1b2
KA102	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 145 153 223	16024-16569	73 150 263 309+C 315+C	1-576	L3i1a
KA005	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	066 153 174 223 319 519	16024-16569	73 150 263 315+C	1-576	L3i1c
KA014	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	066 153 174 223 286 319 519	16024-16569	73 150 263 315+C	1-576	L3i1c
KA045	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	153 172 174 223 319 399	16024-16569	73 150 263 315+C 408 524+AC	1-576	L3i1c
KA055	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	066 093 153 174 223 319 519	16024-16569	73 150 263 315+C	1-576	L3i1c
KA061	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	153 172 174 223 319 519	16024-16569	73 150 263 315+C	1-576	L3i1c
KA074	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	153 174 223 230 319 519	16024-16569	73 150 263 315+C	1-576	L3i1c
KA076	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	066 153 174 219 223 319	16024-16569	73 150 263 309+C 315+C	1-576	L3i1c

KA101	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	066 153 174 223 319 519	16024-16569	73 150 263 315+C	1-576	L3i1c
KA141	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	066 093 153 174 223 319 519	16024-16569	73 150 263 315+C	1-576	L3i1c
KA145	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	066 153 174 223 319 519	16024-16569	73 150 263 315+C	1-576	L3i1c
KA148	Dodoth (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	153 174 223 230 319 519	16024-16569	73 150 263 315+C	1-576	L3i1c
KA185	Dodoth (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	066 153 174 223 286 319 519	16024-16569	73 150 263 315+C	1-576	L3i1c
KA195	Dodoth (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	066 153 174 223 319 342 519	16024-16569	73 150 152 263 315+C	1-576	L3i1c
KA197	Dodoth (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	138T 153 174 223 319 519	16024-16569	73 150 195 263 309+C 315+C 465+A	1-576	L3i1c
KA207	Acholi	Acholi	Nilotic Western	138T 153 174 223 319 519	16024-16569	73 150 263 309+C 315+C 465+A	1-576	L3i1c
KA265	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	153 172 174 223 319 519	16024-16569	73 150 263 309+C 315+C	1-576	L3i1c
KA288	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	066 153 174 223 319 519	16024-16569	73 150 263 315+C	1-576	L3i1c
KA131	Tepes (Kuliak_Soo)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	185 223 260 311 519	16024-16569	73 150 152 200 263 315+C 523-524del	1-576	L3i2
KA050	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	223 293T 311 355 362 399 519	16024-16569	73 93 146 210 244 263 309+C 315+C 513	1-576	L4b2
KA062	Karimojong_Pian	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	111 223 293T 311 355 362 399 519	16024-16569	73 146 244 263 315+C 398 513 523-524del	1-576	L4b2
KA073	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	111 223 293T 311 355 362 399 519	16024-16569	73 146 244 263 315+C 398 513 523-524del	1-576	L4b2
KA082	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 189 192 223 293T 311 344 355 362 399 519	16024-16569	73 146 182 183 244 263 315+C 513 523-524del	1-576	L4b2
KA088	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	214 223 261 293T 311 355 362 399 519	16024-16569	73 146 153 244 263 315+C	1-576	L4b2
KA098	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	223 263 293T 311 355 362 399 519	16024-16569	73 93 146 200 244 263 309+C 315+C 513	1-576	L4b2
KA106	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	223 263 293T 311 355 362 399 519	16024-16569	73 93 146 200 244 263 309+C 315+C 513	1-576	L4b2
KA132	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	223 263 293T 311 355 362 399 519	16024-16569	73 93 146 200 244 263 309+C 315+C 513	1-576	L4b2
KA140	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	223 263 293T 311 355 360 362 399 519	16024-16569	73 93 146 200 244 263 315+C 513	1-576	L4b2
KA151	Dodoth (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	189 192 223 293T 294 311 344 355 362 399	16024-16569	73 146 182 183 244 263 315+C 513 523-524del	1-576	L4b2
KA161	Tepes (Kuliak_Soo)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	223 263 293T 311 355 360Y 362 399 519	16024-16569	73 93 146 200 244 263 315+C 513	1-576	L4b2
KA181	Dodoth (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	189 193+C 223 293T 311 344 355 362 399 519	16024-16569	73 146 182 183 195 244 263 309+CC 315+C 513	1-576	L4b2
KA222	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	189 192 223 293T 294 311 344 355 362 399 519	16024-16569	73 146 182 183 244 263 315+C 513	1-576	L4b2
KA239	Ethur	Acholi	Nilotic Western	189 192 223 293T 294 311 344 355 362 399	16024-16569	73 146 182 244 263 315+C 513	1-576	L4b2
KA284	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	189 193+C 223 293T 311 344 355 362 399 519	16024-16569	73 146 182 183 244 249del 263 309+C 315+C 513	1-576	L4b2
UGA18	Luwere		Bantu	021N 223 293T 311 355 362 399	16012-16500	n.d.	-	L4b2
UGA2	Rukiga		Bantu	023N 109N 129 223 293T 311 343 355 362 399	16012-16500	n.d.	-	L4b2
UGA46	Rukiga		Bantu	223 293T 311 362 399	16025-16500	n.d.	-	L4b2
UGA70	Runyankole		Bantu	129 223 293T 311 343 355 362 399	16025-16500	n.d.	-	L4b2
UGA13	Langi	Nilo-Saharan	Nilotic Western	074 223 274 293T 311 355 362 399	16022-16500	n.d.	-	L4b2a1
UGA41	Lutwa		Bantu	093 274 293T 311 355 362 399	16012-16500	n.d.	-	L4b2a1
UGA65	Runyarwanda		Bantu	075 192 223 274 293T 311 355 362 399	16000-16500	n.d.	-	L4b2a1
UGA-NYA45	Nyarwanda		Bantu	075 192 223 274 293T 311 355 362 399	16032-16493	n.d.	-	L4b2a1
KA017	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	075 223 274 293T 311 355 362 399	16024-16569	73 146 152 195 244 263	1-576	L4b2a1
KA018	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	075 223 274 293T 311 355 362 399	16024-16569	73 146 152 195 244 263	1-576	L4b2a1
KA068	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	075 148 223 274 293T 311 355 362 399	16024-16569	73 146 152 195 244 263	1-576	L4b2a1
KA084	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	075 129 223 274 293T 311 355 362 399	16024-16569	73 146 152 195 244 263	1-576	L4b2a1
KA174	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	274 293T 311 335 355 362 399 519	16024-16569	73 146 195 244 263 315+C	1-576	L4b2a1
KA180	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	274 293T 311 335 355 362 399 519	16024-16569	73 146 195 244 263 315+C	1-576	L4b2a1
KA282	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	075 223 274 293T 311 355 362 399	16024-16569	73 146 152 195 244 263	1-576	L4b2a1
KA013	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	172 183M 189 193+C 223 249 293T 311 355 362 399 519	16024-16569	73 146 244 263 315+C 391	1-576	L4b2a2
KA019	Karimojong_Pian	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	172 183del 189 223 287A 293T 311 355 362 399	16024-16569	73 146 152 244 263 315+C 513	1-576	L4b2a2
KA051	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	172 223 293T 311 355 362 399 519	16024-16569	73 146 244 263 309+C 315+C 391	1-576	L4b2a2
KA103	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	172 223 293T 311 355 362 399 519	16024-16569	73 146 151 152 244 263 309+C 315+C 523-524del	1-576	L4b2a2
KA115	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	172 183C 189 223 256 287G 293T 311 355 362 399	16024-16569	73 146 152 244 263 291+A 309+C 315+C 513	1-576	L4b2a2
KA123	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	172 180 223 293T 311 355 362 399 519	16024-16569	73 146 244 263 315+C 391	1-576	L4b2a2
KA220	Ethur	Acholi	Nilotic Western	172 223 293T 311 355 362 399 519	16024-16569	73 146 152 183 244 295 315+C 391	1-576	L4b2a2
KA221	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	172 189 223 249 293T 311 355 362 399 519	16024-16569	73 146 244 263 315+C 391	1-576	L4b2a2
KA262	Jie (Jiye)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	172 189 223 249 293T 311 355 362 399 519	16024-16569	73 146 244 263 315+C 391	1-576	L4b2a2
UGA52	Kinyarwanda		Bantu	172 184A 223 234 293T 311 319 355 362 399	16011-16500	n.d.	-	L4b2a2
UGA-MGA9	Mugunda		Bantu	172 223 234 293T 311 319 355 362 399	16046-16448	n.d.	-	L4b2a2
UGA-MUG22	Mugungu		Bantu	172 223 249 293C 311 355 362 399	16035-16500	n.d.	-	L4b2a2
UGA-MUG24	Mugungu		Bantu	129 148 166 182C 183C 189 223 278 311 355 362	16032-16460	n.d.	-	L5a
UGA-MUG85	Mugungu		Bantu	129 148 166 182C 183C 189 223 278 311 355 362	16034-16440	n.d.	-	L5a
KA077	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 166 183del 187 189 192 223 278 311 355 362	16024-16569	73 152 182 195 247 263 309+C 315+C 455+TT 459+C 523-524del	1-576	L5a1
KA108	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 166 183C 186 189 223 278 291 311 355 362	16024-16569	161 73 152 182 195 247 263 315+C 455+TT 459+C 523-524del	1-576	L5a1
KA154	Dodoth (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 166 183C 186 189 193del 223 278 311 355 362	16024-16569	73 152 182 195 247 263 309+C 315+C 455+TT 459+C 523-524del	1-576	L5a1
KA186	Dodoth (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 166 183C 186 189 193del 223 278 311 327 355 362	16024-16569	73 152 182 195 247 263 315+C 455+TT 459+C 498+C 523-524del	1-576	L5a1
KA215	Jie (Jiye)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 148 166 183del 187 189 223 278 311 355 362	16024-16569	73 152 182 195 247 263 315+C 455+TT 459+C 523-524del	1-576	L5a1
KA198	Dodoth (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 129 148 166 183C 186 189 193del 223 278 311 355 362	16024-16569	73 152 182 195 247 263 315+C 455+TT 459+C 513 523-524del	1-576	L5a1c
KA289	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 129 148 166 183del 187 189 223 278 311 355 362	16024-16569	73 152 182 195 247 263 315+C 455+TT 459+C 513 523-524del	1-576	L5a1c
KA295	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 129 148 166 183del 187 189 223 278 311 355 362	16024-16569	73 152 182 195 247 263 315+C 455+TT 459+C 513 523-524del	1-576	L5a1c
KA004	Labwor	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	111 129 148 166 187 189 223 233 254 278 293 360 368 519	16024-16569	73 195 247 249del 263 315+C 459+C 535	1-576	L5b1
KA007	Labwor	Acholi	Nilotic Western	111 129 148 166 187 189 223 254 278 360	16024-16569	73 195 247 249del 263 309+C 315+C 459+C 535	1-576	L5b1

KA012	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	111 129 148 166 187 189 223 254 278 360	16024-16569	73 195 247 249del 263 309+C 315+C 459+C 535	1-576	L5b1
KA047	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	111.129.148.166.187.000.000.000.000.000.000.000	16024-16569	73 195 247 249del 263 309+C 315+C 459+C 501 535	1-576	L5b1
KA048	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	111 129 148 166 187 189 223 233 254 278 360 519	16024-16569	73 195 247 249del 263 315+C 459+C 501 535	1-576	L5b1
KA081	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	111 129 148 166 187 189 223 233 254 256 278 360	16024-16569	73 195 247 249del 263 315+C 459+C 535	1-576	L5b1
KA096	Jie (Jiye)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	111 129 148 166 187 189 223 233 254 278 360 519	16024-16569	73 195 247 249del 263 309+C 315+C 459+C 535	1-576	L5b1
KA138	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	111 129 148 166 187 189 223 233 254 256 278 360	16024-16569	73 195 247 249del 263 315+C 459+C 535	1-576	L5b1
KA164	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	111 129 148 166 183 187 189 223 231 233 254 278	16024-16569	73 195 217 247 249del 263 309+C 315+C 459+C 535	1-576	L5b1
KA191	Dodoth (Dodos)	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	111 129 148 166 187 189 223 254 278 360	16024-16569	73 195 247 249del 263 315+C 459+C 535	1-576	L5b1
UGA21	Luo	Nilo-Saharan	Nilotic Western	111 129 148 166 187 189 223 254 278 360	16024-16500	n.d.	-	L5b1
KA002	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	166.254.291.368.527	16024-16569	73 200 247 263 309+C 315+C 523-524del 573+CCCCCCC	1-576	L5b2
KA071	Karimojong_Pian	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 166 187 223 254 278 291 311Y 368 527	16024-16569	73 200 247 263 309+C 315+C 523-524del 573+CCCCC	1-576	L5b2
KA072	Karimojong_Pian	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 166 187 223 254 278 291 368 527	16024-16569	73 200 247 263 309+C 315+C 523-524del 573+CCCC	1-576	L5b2
KA228	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	129 166 187 189Y 223 254 278 291 368 527	16024-16569	73 195 200 247 263 315+C 523-524del 573+CCCCC	1-576	L5b2
KA236	Ethur	Acholi	Nilotic Western	129 166 187 223 254 278 291 368 527	16024-16569	73 195 200 247 263 315+C 523-524del 573+CCCCC	1-576	L5b2
KA128	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	048 189 223 224 278 311 362 519	16024-16569	73 146 152 182 185C 263 265 309+C 315+C	1-576	L6
KA113	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	189 223 249 311 379 519	16024-16569	73 146 150 195 198 263 309+C 315+C 489 523-524del	1-576	M1a1
UGA63	Luganda		Bantu	129 182C 183C 189 223 249 311 359	16026-16500	n.d.	-	M1a1
UGA85	Luganda		Bantu	129 183C 189 223 249 311 359	16033-16436	n.d.	-	M1a1
KA090	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	189 223 249 311 359 519	16024-16569	73 146 150 195 198 263 309+C 315+C 489 523-524del	1-576	M1a5
KA139	Karimojong_Matheniko	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	093 147G 172 223 248 355 519	16024-16569	73 151 199 204 263 315+C 573+CCCCC	1-576	N1a1a
UGA4	Rukiga		Bantu	126 355 362	16026-16500	n.d.	-	R0a1a
KA031	Karimojong_Bokora	Karamojong	Nilotic Eastern (Turkana)	126 163 186 189 222 294 519	16024-16569	73 263 309+C 315+C	1-576	T1a