

MAPFILE

chrom	kosambi	locus
1	0.0	D1S468
1	13.4	D1S1612
1	24.1	D1S2667
1	30.0	D1S1597
1	37.0	D1S3669
1	46.7	D1S552
1	57.8	D1S1622
1	62.3	D1S396
1	74.7	D1S193
1	83.4	D1S200
1	94.2	D1S3728
1	105.8	D1S1665
1	114.8	D1S1585
1	117.9	D1S551
1	128.2	D1S1588
1	139.9	D1S1631
1	143.0	D1S3723
1	156.7	D1S534
1	168.9	D1S1653
1	179.1	D1S1677
1	188.2	D1S397
1	197.7	D1S1589
1	205.5	D1S518
1	210.5	gata135f02
1	215.8	D1S1660
1	223.6	D1S1678
1	231.4	GATA124F08
1	244.7	D1S549
1	256.6	D1S3462
1	262.8	D1S235
1	276.5	D1S547
1	283.6	D1S1609
2	7.5	D2S2166
2	13.3	D2S1329
2	26.9	D2S1400
2	37.1	D2S1360
2	45.4	D2S405
2	53.7	D2S1788
2	62.3	D2S1356
2	73.6	D2S1352
2	84.3	D2S441
2	96.4	D2S1777
2	103.0	D2S1790
2	113.2	D2S2972
2	125.5	D2S410
2	132.5	D2S1328
2	146.3	D2S1334
2	154.8	D2S1399
2	167.8	D2S1353
2	181.4	D2S1776
2	190.9	D2S2978
2	204.3	gata149b10
2	209.8	D2S1384
2	220.8	D2S2944
2	225.3	D2S434

2	236.6	D2S1363
2	252.1	D2S427
2	263.6	D2S2968
2	274.8	D2S125
3	0.0	D3S2387
3	7.6	D3S3050
3	17.6	D3S1304
3	22.1	D3S4545
3	33.5	D3S1259
3	43.7	D3S3038
3	61.3	D3S2432
3	74.0	D3S2420
3	81.3	D3S1766
3	93.4	D3S1285
3	106.3	D3S2406
3	115.9	D3S4529
3	123.9	D3S2459
3	128.7	D3S3045
3	132.5	D3S1610
3	140.4	D3S2460
3	143.4	D3S4523
3	152.2	D3S2322
3	161.2	D3S1764
3	169.6	D3S1744
3	175.2	D3S4531
3	181.2	D3S1763
3	190.6	D3S3053
3	207.7	D3S1262
3	215.4	D3S2398
3	221.4	D3S2418
3	230.2	D3S1311
4	0.0	D4S2366
4	11.6	D4S403
4	20.4	D4S2639
4	31.2	D4S2397
4	39.5	D4S2632
4	51.2	D4S1627
4	62.7	D4S3248
4	69.1	D4S2367
4	80.9	D4S3243
4	86.7	D4S2361
4	100.4	D4S1647
4	110.5	D4S2623
4	119.0	D4S1522
4	124.9	D4S2394
4	137.1	D4S1644
4	141.9	D4S1625
4	156.1	D4S1629
4	164.1	D4S2368
4	172.8	D4S2431
4	180.4	D4S2417
4	194.2	D4S408
4	206.7	D4S1652
5	0.0	D5S2488
5	5.4	D5S2849
5	13.6	D5S2505
5	18.3	D5S807

5	30.3	D5S1954
5	39.7	D5S2845
5	43.6	D5S2848
5	51.1	D5S1470
5	57.6	D5S395
5	66.0	D5S1457
5	76.3	D5S2500
5	79.0	D5S589
5	92.8	D5S1501
5	98.2	D5S1347
5	107.6	D5S1725
5	109.6	D5S409
5	113.2	D5S1462
5	122.5	D5S1453
5	127.3	D5S2501
5	140.9	D5S1505
5	149.5	D5S816
5	157.8	D5S1480
5	171.7	D5S820
5	186.6	D5S1471
5	209.3	D5S1354
6	0.0	F13A1
6	11.2	D6S470
6	18.3	D6S2434
6	28.5	D6S1959
6	38.5	D6S2439
6	47.0	D6S2427
6	53.7	D6S1017
6	64.5	D6S2410
6	69.7	D6S1960
6	81.5	D6S1031
6	93.2	D6S1043
6	104.5	D6S1021
6	110.5	D6S474
6	120.8	D6S1040
6	133.0	D6S1009
6	141.9	GATA184A08
6	152.3	D6S1007
6	159.9	D6S305
6	167.6	D6S1277
6	178.7	D6S503
7	0.0	D7S3056
7	13.4	D7S513
7	27.4	D7S3051
7	31.7	D7S2210
7	42.1	D7S1808
7	52.0	D7S817
7	60.2	D7S2846
7	73.6	D7S1818
7	92.8	D7S2204
7	102.3	D7S820
7	115.5	D7S821
7	119.8	D7S1799
7	133.3	D7S2847
7	144.4	D7S1804
7	158.6	D7S2202
7	164.6	D7S2195

7	172.7	D7S3070
7	184.7	D7S3058
7	193.6	D7S559
8	0.0	D8S264
8	9.2	D8S277
8	19.3	D8S1130
8	23.4	D8S1106
8	40.8	D8S282
8	43.8	D8S136
8	54.5	D8S1048
8	64.6	D8S1477
8	72.5	D8S1110
8	81.6	D8S1113
8	83.0	D8S1179
8	87.5	D8S1136
8	100.2	D8S2324
8	106.3	D8S1119
8	116.4	GAAT1A4
8	128.0	D8S1132
8	134.0	D8S592
8	148.8	D8S1128
8	160.3	D8S256
8	167.9	D8S272
8	184.2	D8S373
9	0.0	D9S2169
9	10.6	gata187d09
9	20.0	D9S925
9	28.8	D9S1870
9	33.7	D9S1121
9	47.6	D9S1118
9	57.0	D9S301
9	65.8	D9S1122
9	72.1	D9S922
9	79.5	gata81c04
9	90.3	D9S253
9	98.0	D9S910
9	105.6	D9S277
9	117.9	D9S302
9	122.9	D9S934
9	159.0	D9S1818
9	160.0	D9S158
10	0.0	D10S1435
10	7.9	D10S591
10	13.2	D10S189
10	22.0	D10S1412
10	27.8	D10S2325
10	41.1	D10S1423
10	52.8	D10S1426
10	57.7	D10S1208
10	72.9	D10S1221
10	79.3	D10S1225
10	87.2	GATA121A08
10	93.9	D10S1432
10	100.6	D10S2327
10	113.6	D10S1419
10	127.7	D10S1239
10	146.7	D10S1230

10	151.6	D10S1213
10	157.5	D10S1223
10	170.9	D10S1248
10	176.7	D10S212
11	0.0	D11S1984
11	4.7	D11S2362
11	12.0	D11S1999
11	21.5	D11S1981
11	28.6	ATA34E08
11	37.6	D11S1392
11	49.9	D11S1393
11	52.9	D11S1385
11	66.5	D11S2371
11	76.6	D11S2002
11	94.9	D11S1986
11	103.0	D11S1998
11	111.5	D11S4464
11	121.6	D11S912
11	127.7	D11S4131
11	132.7	D11S1304
12	0.0	D12S372
12	8.3	gata151h05
12	21.7	D12S358
12	31.6	D12S373
12	44.3	D12S1042
12	50.9	D12S1301
12	63.5	D12S398
12	71.6	D12S1294
12	81.1	D12S1052
12	90.6	D12S1064
12	103.8	D12S393
12	103.8	D12S1300
12	117.8	D12S821
12	123.9	D12S2070
12	137.5	D12S1282
12	150.5	D12S2078
12	163.1	D12S1045
12	167.7	D12S392
13	0.0	D13S175
13	8.7	D13S1285
13	20.0	D13S1493
13	29.5	D13S894
13	36.2	D13S325
13	41.8	D13S788
13	51.0	D13S800
13	60.6	D13S317
13	64.2	D13S1283
13	77.2	D13S892
13	86.0	D13S779
13	97.9	D13S796
13	103.1	D13S1265
13	114.4	D13S285
14	0.0	D14S261
14	7.1	D14S283
14	18.0	D14S1280
14	25.9	D14S121
14	37.2	D14S599

14	41.1	D14S306
14	50.9	D14S587
14	62.2	D14S592
14	70.8	D14S588
14	83.1	D14S53
14	92.8	D14S1279
14	103.6	D14S617
14	114.4	D14S1434
14	120.8	D14S267
15	0.0	D15S822
15	5.1	D15S165
15	16.7	ACTC
15	24.1	D15S231
15	31.1	D15S659
15	39.7	D15S641
15	40.8	D15S643
15	47.9	D15S648
15	51.1	D15S153
15	55.9	D15S983
15	68.7	D15S655
15	79.2	D15S652
15	86.6	D15S816
15	92.3	D15S657
15	105.2	D15S87
16	0.0	D16S2622
16	13.7	D16S748
16	20.6	D16S764
16	36.0	D16S403
16	43.3	D16S769
16	52.6	D16S3396
16	63.9	D16S3253
16	74.0	gata67g11
16	82.0	D16S3018
16	94.3	D16S516
16	116.6	D16S539
16	125.1	D16S2621
17	0.0	D17S1308
17	12.9	D17S1298
17	30.3	D17S1303
17	40.8	D17S921
17	49.5	D17S2196
17	62.0	D17S1293
17	72.1	D17S693
17	78.1	D17S787
17	83.3	D17S1290
17	93.7	D17S2193
17	100.7	D17S1351
17	112.1	D17S802
17	122.7	D17S784
17	133.6	D17S928
18	0.0	D18S59
18	5.6	D18S481
18	14.0	D18S976
18	19.6	D18S391
18	30.4	D18S843
18	42.2	D18S542
18	53.7	D18S1107

18	67.0	D18S535
18	78.8	D18S851
18	84.0	D18S858
18	93.5	D18S1357
18	105.0	D18S878
18	111.0	ata82b02
18	116.8	D18S1362
19	15.2	D19S1034
19	29.3	D19S586
19	33.7	D19S1165
19	43.9	D19S252
19	51.8	D19S433
19	59.0	D19S245
19	68.7	D19S178
19	79.8	D19S246
19	91.7	D19S589
19	103.3	D19S254
20	0.0	D20S103
20	10.6	D20S482
20	14.9	D20S95
20	28.5	D20S851
20	36.6	D20S604
20	43.4	D20S470
20	52.5	D20S477
20	60.1	D20S478
20	69.6	D20S481
20	83.0	D20S480
20	90.4	D20S102
20	101.7	D20S171
21	0.0	D21S1432
21	8.6	D21S1437
21	21.7	D21S1442
21	24.9	D21S1270
21	35.3	D21S1440
21	46.2	D21S1260
21	57.7	D21S1446
22	0.0	D22S420
22	14.4	D22S1685
22	26.2	D22S689
22	29.0	D22S685
22	36.5	D22S445
23	0.0	DXS6807
23	4.4	DXS9902
23	12.7	DXS9896
23	21.9	DXS6810
23	29.8	DXS7132
23	40.5	DXS6789
23	45.2	DXS6797
23	54.7	GATA165B12
23	60.4	DXS1047
23	71.2	DXS9908
23	85.6	DXYS154