

Chr.	Locus	Chr.	Locus	Chr.	Locus	Chr.	Locus
1	D1S468	2	D2S319	3	D3S1297	4	D4S412
	D1S214		D2S2211		D3S1304		D4S2935
	D1S450		D2S162		D3S1263		D4S403
	D1S2667		D2S168		D3S2338		D4S419
	D1S2697		D2S305		D3S1266		D4S391
	D1S199		D2S165		D3S1277		D4S405
	D1S234		D2S367		D3S1289		D4S1592
	D1S255		D2S2259		D3S1300		D4S392
	D1S2797		D2S391		D3S1285		D4S2964
	D1S2890		D2S337		D3S1566		D4S1534
	D1S230		D2S2368		D3S3681		D4S414
	D1S2841		D2S286		D3S1271		D4S1572
	D1S207		D2S2333		D3S1278		D4S406
	D1S2868		D2S2216		D3S1267		D4S402
	D1S206		D2S160		D3S1292		D4S1575
	D1S2726		D2S347		D3S1569		D4S424
	D1S252		D2S112		D3S1279		D4S413
	D1S498		D2S151		D3S1614		D4S1597
	D1S484		D2S142		D3S1565		D4S1539
	D1S2878		D2S2330		D3S1262		D4S415
	D1S196		D2S335		D3S1580		D4S1535
	D1S218		D2S364		D3S1601		D4S426
	D1S238		D2S117		D3S1311		
	D1S413		D2S325				
	D1S249		D2S2382				
	D1S425		D2S126				
	D1S213		D2S396				
	D1S2800		D2S206				
	D1S2785		D2S338				
	D1S2842		D2S125				
	D1S2836						

Chr.	Locus	Chr.	Locus	Chr.	Locus	Chr.	Locus
5	D5S1981	6	D6S1574	7	D7S531	8	D8S264
	D5S406		D6S309		D7S517		D8S277
	D5S630		D6S470		D7S513		D8S550
	D5S416		D6S289		D7S507		D8S549
	D5S419		D6S422		D7S493		D8S258
	D5S426		D6S276		D7S516		D8S1771
	D5S418		D6S1610		D7S484		D8S505
	D5S407		D6S257		D7S510		D8S285
	D5S647		D6S460		D7S519		D8S260
	D5S424		D6S462		D7S502		D8S270
	D5S641		D6S434		D7S669		D8S1784
	D5S428		D6S287		D7S630		D8S514
	D5S644		D6S262		D7S657		D8S284
	D5S433		D6S292		D7S515		D8S272
	D5S2027		D6S308		D7S486		
	D5S471		D6S441		D7S530		
	D5S2115		D6S1581		D7S640		
	D5S436		D6S264		D7S684		
	D5S410		D6S446		D7S661		
	D5S422		D6S281		D7S636		
	D5S400				D7S798		
	D5S408				D7S2465		

Chr.	Locus	Chr.	Locus	Chr.	Locus	Chr.	Locus
9	D9S288	10	D10S249	11	D11S4046	12	D12S352
	D9S286		D10S591		D11S1338		D12S99
	D9S285		D10S189		D11S902		D12S336
	D9S157		D10S547		D11S904		D12S364
	D9S171		D10S1653		D11S935		D12S310
	D9S161		D10S548		D11S905		D12S1617
	D9S1817		D10S197		D11S4191		D12S345
	D9S273		D10S208		D11S987		D12S85
	D9S175		D10S196		D11S1314		D12S368
	D9S167		D10S1652		D11S937		D12S83
	D9S283		D10S537		D11S901		D12S326
	D9S287		D10S1686		D11S4175		D12S351
	D9S1690		D10S185		D11S898		D12S346
	D9S1677		D10S192		D11S908		D12S78
	D9S1776		D10S597		D11S925		D12S79
	D9S1682		D10S1693		D11S4151		D12S86
	D9S290		D10S587		D11S1320		D12S324
	D9S164		D10S217		D11S968		D12S1659
	D9S1826		D10S1651				D12S1723
	D9S158		D10S212				

Chr.	Locus	Chr.	Locus	Chr.	Locus	Chr.	Locus
13	D13S175	14	D14S261	15	D15S128	16	D16S423
	D13S217		D14S283		D15S1002		D16S404
	D13S171		D14S275		D15S165		D16S3075
	D13S218		D14S70		D15S1007		D16S3103
	D13S263		D14S288		D15S1012		D16S3046
	D13S153		D14S276		D15S994		D16S3068
	D13S156		D14S63		D15S978		D16S3136
	D13S170		D14S258		D15S117		D16S415
	D13S265		D14S74		D15S153		D16S503
	D13S159		D14S68		D15S131		D16S515
	D13S158		D14S280		D15S205		D16S516
	D13S173		D14S65		D15S127		D16S3091
	D13S1265		D14S985		D15S130		D16S520
	D13S285		D14S292		D15S120		

Chr.	Locus	Chr.	Locus	Chr.	Locus	Chr.	Locus
17	D17S849	18	D18S59	19	D19S209	20	D20S117
	D17S831		D18S63		D19S216		D20S889
	D17S938		D18S452		D19S884		D20S115
	D17S1852		D18S464		D19S221		D20S186
	D17S799		D18S53		D19S226		D20S112
	D17S921		D18S478		D19S414		D20S195
	D17S1857		D18S1102		D19S220		D20S107
	D17S798		D18S474		D19S420		D20S119
	D17S1868		D18S64		D19S902		D20S178
	D17S787		D18S68		D19S571		D20S196
	D17S944		D18S61		D19S418		D20S100
	D17S949		D18S1161		D19S210		D20S171
	D17S785		D18S462				D20S173
	D17S784		D18S70				
	D17S928						

Chr.	Locus	Chr.	Locus	Chr.	Locus	Chr.	Locus
21	D21S1256	22	D22S420	X	DXS1060	X	DXS990
	D21S1914		D22S539		DXS8051		DXS1106
	D21S263		D22S315		DXS987		DXS8055
	D21S1252		D22S280		DXS1226		DXS1001
	D21S266		D22S283		DXS1214		DXS1047
			D22S423		DXS1068		DXS1227
	D22S274	DXS993	DXS8043				
		DXS991	DXS8091				
		DXS986	DXS1073				