

UCLA INTERNATIONAL HLA DNA EXCHANGE—158TH SUMMARY



NOVEMBER 13, 2019

ANDREA ALVAREZ AND ARLENE LOCKE
QUIHENG ZHANG, PH.D, DAVID GJERTSON, PH.D, AND ELAINE F. REED, PH.D

DNA Sample	
#969	#972
#970	#973
#971	#974

DNA #969 HISPANIC

The consensus type for this sample from a Hispanic donor is A*02:06-A*68:02-B*35:17-B*58:01-C*04:01-C*07-DRB1*01:02-DRB1*04:10-DRB4*01:03-DQA1*01:01-DQA1*03:01-DQB1*03:02-DQB1*05:01-DPA1*02:01-DPA1*02:02-DPB1*01:01-DPB1*05:01.

The likely class II associations for this cell are DRB1*01:02-DQB1*05:01 and DRB1*04:10-DQB1*03:02, with respective frequencies of HF=0.03293 and HF=0.00094, as seen exclusively Hispanics, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #969 are summarized in Table 1 and individual laboratory results are listed in Tables 7-9.

DNA #970 HISPANIC

The consensus type for this sample from a Hispanic donor is A*03:01-A*30:02-B*08:01-B*18:01-C*05:01-C*07:01-DRB1*03:01-DRB3*01:01-DRB3*02:02-DQA1*05:01-DQB1*02:01-DPA1*01:03-DPB1*02:01-DPB1*13:01.

The likely class I associations for this cell are A*03:01-B*08:01-C*07:01 and A*30:02-B*18:01-C*05:01, with respective frequencies of HF=0.00253 and HF=0.01053, as seen in Hispanics, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #970 are summarized in Table 2 and individual laboratory results are listed in Tables 10-12.

DNA #971 HISPANIC

The consensus type for this sample from a Hispanic donor is A*02:01-A*11:01-B*40:02-B*50:01-C*03:04-C*06:02-DRB1*03:01-DRB1*04:11-DRB3*01:01-DRB4*01:03-DQA1*03:01-DQA1*05:01-DQB1*02:01-DQB1*03:02-DPA1*01:03-DPB1*04:01:01G-DPB1*04(DP402)

The likely class II associations for this cell are DRB1*03:01-DQB1*02:01 and DRB1*04:11-DQB1*03:02, with respective frequencies of HF=0.07328 and HF=0.01627, as seen in Hispanics, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #971 are summarized in Table 3 and individual laboratory results are listed in Tables 13-15.



DNA Sample	
#969	#972
#970	#973
#971	#974

DNA #972 CAUCASIAN

The consensus type for this sample from a Caucasian donor is A*01:01-A*02:01-B*08:01-B*37:01-C*06:02-C*07:01-DRB1*03:01-DRB1*15:01-DRB3*01:01-DRB5*01:01-DQA1*01:02-DQA1*05:01-DQB1*02:01-DQB1*06:02-DPA1*01:03-DPB1*04:01.

The likely associations in this cell are A*01:01-B*37:01-DRB1*15:01-DQB1*06:02 and A*02:01-B*08:01-DRB1*03:01-DQB1*02:01, with respective frequencies of HF=0.00157 and HF=0.00919, as seen in Caucasians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #972 are summarized in Table 4 and individual laboratory results are listed in Tables 16-18.

DNA #973 HISPANIC

The consensus type for this sample from a Hispanic donor is A*01:01-A*02:01-B*08:01-B*44:03-C*05:01-C*07:01-DRB1*03:01-DRB1*07:01-DRB3*01:01-DRB4*01:01-DQA1*02:01-DQA1*05:01-DQB1*02:01-DQB1*02:02-DPA1*02:01-DPB1*01:01-DPB1*17:01.

The likely associations in this cell are A*01:01-B*08:01-DRB1*03:01 and A*02:01-B*44:03-DRB1*07:01, with respective frequencies of HF=0.01538 and HF=0.00411, as seen most commonly in Hispanics, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #973 are summarized in Table 5 and individual laboratory results are listed in Tables 19-21.

DNA #974 BLACK

The consensus type for this sample from a Black donor is A*01:01-A*23:01-B*08:01-B*45:01-C*07:01-C*16:01-DRB1*01:02-DRB1*11:01-DRB3*02:02-DQA1*01:01-DQA1*05:05-DQB1*03:01-DQB1*05:01-DPA1*01:03-DPA1*02:01-DPB1*03:01-DPB1*131:01.

The likely class I associations in this cell are A*01:01-B*08:01-C*07:01 and A*23:01-B*45:01-C*16:01, with respective frequencies of HF=0.01447 and HF=0.00322, as seen in African Americans, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #974 are summarized in Table 6 and individual laboratory results are listed in Tables 22-24.

ACKNOWLEDGMENTS:

The UCLA Immunogenetics Center would like to express our deepest thanks to One Legacy and all organ and tissue donors and their families for giving the gift of knowledge by their generous donation to the education and advancement of the study of HLA. We would also like to thank the NMDP Bioinformatics website (<https://bioinformatics.bethematchclinical.org>) and the 40 participants reporting their NGS results (See Tables 7, 10, 13, 16, 19, 22).

Table 2. Summary of the 158th DNA Exchange (DNA #970)

A				B				C			
61 labs High / 72 labs Low		% (n)		59 labs High / 72 labs Low		% (n)		61 labs High / 69 labs Low		% (n)	
A*03:01:01:01	15(9)	A*30:02:01:01	18(11)	B*08:01:01:01	17(10)	B*18:01:01:01	7 (4)	C*05:01:01:01	16(10)	C*07:01:01:01	2 (1)
A*03:01:01	15(9)	A*30:02:01	15(9)	B*08:01:01	17(10)	B*18:01:01	26(15)	C*05:01:01	15(9)	C*07:01:01	27(16)
A*03:01:01G	12(7)	A*30:02:01G	6 (4)	B*08:01:01G	9 (5)	B*18:01:01G	9 (5)	C*05:01:01G	7 (4)	C*07:01:01G	14(8)
A*03:01P	5 (3)	A*30:02P	5 (3)	B*08:01P	5 (3)	B*18:01P	5 (3)	C*05:01P	5 (3)	C*07:01P	5 (3)
A*03:01	53(32)	A*30:02	56(34)	B*08:01	52(31)	B*18:01	53(31)	C*05:01	57(35)	C*07:01	52(31)
A*03	100(72)	A*30	99(71)	B*08	99(71)	B*18	100(72)	C*05	100(69)	C*07	99(68)
		<i>A*31</i>	1 (1)	<i>B*40</i>	1 (1)					<i>C*05</i>	1 (1)
DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
62 labs High / 73 labs Low		% (n)		32 labs High / 43 labs Low		% (n)		48 labs High / 59 labs Low		% (n)	
DRB1*03:01:01:01	5 (3)			DRB3*01:01:02	44(14)	DRB3*02:02:01:01	6 (2)	DQA1*05:01:01:01	8 (4)		
DRB1*03:01:01	18(11)			DRB3*01:01:02G	3 (1)	DRB3*02:02:01	37(12)	DQA1*05:01:01	27(13)		
DRB1*03:01:01G	13(8)			DRB3*01:01P	6 (2)	DRB3*02:02:01G	3 (1)	DQA1*05:01:01G	8 (4)		
DRB1*03:01P	14(9)			DRB3*01:01	47(15)	DRB3*02:02P	3 (1)	DQA1*05:01P	2 (1)		
DRB1*03:01	50(31)			DRB3*01	77(33)	DRB3*02:02	50(16)	DQA1*05:01	54(26)		
DRB1*03	100(73)			DRB3*PRESENT	23(10)	DRB3*02	79(33)	DQA1*05	95(55)		
						DRB3*PRESENT	21(9)	<i>DQA1*02</i>	3 (2)		
								<i>DQA1*04</i>	2 (1)		
DQB1				DPA1				DPB1			
57 labs High / 72 labs Low		% (n)		28 labs High / 32 labs Low		% (n)		51 labs High / 38 labs Low		% (n)	
DQB1*02:01:01	28(16)			DPA1*01:03:01:01	46(13)			DPB1*02:01:02	29(15)	DPB1*13:01:01	16(8)
DQB1*02:01:01G	16(9)			DPA1*01:03:01	4 (1)			DPB1*02:01:02G	12(6)	DPB1*13:01:01G	32(16)
DQB1*02:01P	7 (4)			DPA1*01:03:01G	4 (1)			DPB1*02:01P	12(6)	DPB1*13:01P	24(12)
DQB1*02:01	49(28)			DPA1*01:03	46(13)			DPB1*02:01	47(24)	DBP1*13:01	28(14)
DQB1*02	100(72)			DPA1*01	100(32)			DPB1*02(DP201)	100(38)	DBP1*13	100(37)

Discrepant results from consensus are italicized in Tables 1-6

Table 4. Summary of the 158th DNA Exchange (DNA #972)

A				B				C			
62 labs High / 68 labs Low		% (n)		63 labs High / 68 labs Low		% (n)		63 labs High / 65 labs Low		% (n)	
A*01:01:01:01	18(11)	A*02:01:01:01	8 (5)	B*08:01:01:01	16(10)	B*37:01:01:01	17(11)	C*06:02:01:01	14(9)	C*07:01:01:01	2 (1)
A*01:01:01	18(11)	A*02:01:01	24(15)	B*08:01:01	19(12)	B*37:01:01	17(11)	C*06:02:01	19(12)	C*07:01:01	30(18)
A*01:01:01G	10(6)	A*02:01:01G	11(7)	B*08:01:01G	10(6)	B*37:01:01G	9 (6)	C*06:02:01G	8 (5)	C*07:01:01G	13(8)
A*01:01P	5 (3)	A*02:01P	6 (4)	B*08:01P	5 (3)	B*37:01P	5 (3)	C*06:02P	5 (3)	C*07:01P	5 (3)
A*01:01	50(31)	A*02:01	50(31)	B*08:01	50(31)	B*37:01	51(32)	C*06:02	54(34)	C*07:01	50(30)
A*01	100(68)	A*02	100(68)	B*08	100(68)	B*37	100(68)	C*06	100(65)	C*07	100(65)

DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
65 labs High / 69 labs Low		% (n)		40 labs High / 43 labs Low		% (n)		52 labs High / 52 labs Low		% (n)	
DRB1*03:01:01:01	8 (5)	DRB1*15:01:01:01	3 (2)	DRB3*01:01:02	45(18)	DRB5*01:01:01	38(15)	DQA1*01:02:01:01	12(3)	DQA1*05:01:01:02	13(7)
DRB1*03:01:01	18(12)	DRB1*15:01:01	32(20)	DRB3*01:01:02G	3 (1)	DRB5*01:01:01G	8 (3)	DQA1*01:02:01	67(16)	DQA1*05:01:01	25(13)
DRB1*03:01:01G	12(8)	DRB1*15:01:01G	5 (3)	DRB3*01:01P	8 (3)	DRB5*01:01P	8 (3)	DQA1*01:02:01G	6 (3)	DQA1*05:01:01G	4 (2)
DRB1*03:01P	12(8)	DRB1*15:01P	8 (5)	DRB3*01:01	45(18)	DRB5*01:01	46(18)	DQA1*01:02P	6 (3)	DQA1*05:01P	4 (2)
DRB1*03:01	49(32)	DRB1*15:01	52(33)	DRB3*01	70(30)	DRB5*01	72(31)	DQA1*01:02	49(24)	DQA1*05:01	54(28)
DRB1*03	100(69)	DRB1*15	100(69)	<i>DRB3*03</i>	2 (1)	DRB5*PRESENT	28(12)	DQA1*01	100(52)	DQA1*05	100(52)
				<i>DRB3*PRESENT</i>	28(12)						

DQB1				DPA1				DPB1			
62 labs High / 67 labs Low		% (n)		34 labs High / 33 labs Low		% (n)		53 labs High / 33 labs Low		% (n)	
DQB1*02:01:01	31(19)	DQB1*06:02:01:01	10(6)	DPA1*01:03:01:02	12(4)			DPB1*04:01:01	34(18)		
DQB1*02:01:01G	14(9)	DQB1*06:02:01	21(13)	DPA1*01:03:01	38(13)			DPB1*04:01:01G	13(7)		
DQB1*02:01P	8 (5)	DQB1*06:02:01G	11(7)	DPA1*01:03:01G	3 (1)			DPB1*04:01P	7 (4)		
DQB1*02:01	47(29)	DQB1*06:02P	6 (4)	DPA1*01:03P	3 (1)			DPB1*04:01	45(24)		
DQB1*02	100(67)	DQB1*06:02	52(32)	DPA1*01:03	44(15)			DPB1*04(DP401)	100(33)		
		DQB1*06	100(67)	DPA1*01	100(33)						

Discrepant results from consensus are italicized in Tables 1-6

Table 5. Summary of the 158th DNA Exchange (DNA #973)

A				B				C			
61 labs High / 66 labs Low		% (n)		60 labs High / 66 labs Low		% (n)		62 labs High / 63 labs Low		% (n)	
A*01:01:01:01	20(12)	A*02:01:01:01	8 (5)	B*08:01:01:01	14(4)	B*44:03:01:01	2 (1)	C*05:01:01:01	16(10)	C*07:01:01:01	2 (1)
A*01:01:01	16(10)	A*02:01:01	25(15)	B*08:01:01	22(13)	B*44:03:01	28(17)	C*05:01:01	18(11)	C*07:01:01	30(18)
A*01:01:01G	11(7)	A*02:01:01G	13(8)	B*08:01:01G	12(7)	B*44:03:01G	13(8)	C*05:01:01G	10(6)	C*07:01:01G	17(10)
A*01:01P	5 (3)	A*02:01P	7 (4)	B*08:01P	5 (3)	B*44:03P	5 (3)	C*05:01P	5 (3)	C*07:01P	5 (3)
A*01:01	47(29)	A*02:01	47(29)	B*08:01	47(29)	B*44:03	52(31)	C*05:01	52(32)	C*07:01	47(28)
A*01	100(66)	A*02	100(66)	B*08	100(66)	B*44	100(66)	C*01	100(63)	C*07	98(62)
										C*05	2 (1)

DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
63 labs High / 67 labs Low		% (n)		36 labs High / 43 labs Low				48 labs High / 54 labs Low		% (n)	
DRB1*03:01:01:01	5 (3)	DRB1*07:01:01:01	3 (2)	DRB3*01:01:02	47(17)	DRB4*01:01:01:01	26(9)	DQA1*02:01:01	41(19)	DQA1*05:01:01:02	17(8)
DRB1*03:01:01	17(11)	DRB1*07:01:01	24(15)	DRB3*01:01:02G	3 (1)	DRB4*01:01:01	23(8)	DQA1*02:01:01G	9 (4)	DQA1*05:01:01	25(12)
DRB1*03:01:01G	16(10)	DRB1*07:01:01G	16(10)	DRB3*01:01P	6 (2)	DRB4*01:01P	3 (1)	DQA1*02:01	50(23)	DQA1*05:01:01G	4 (2)
DRB1*03:01P	14(9)	DRB1*07:01P	11(7)	DRB3*01:01	44(16)	DRB4*01:01	49(17)	DQA1*02	98(53)	DQA1*05:01P	4 (2)
DRB1*03:01	46(29)	DRB1*07:01	45(28)	DRB3*01	77(33)	DRB4*01	77(33)	<i>DQA1*01</i>	2 (1)	DQA1*05:01	48(23)
<i>DRB1*03:04</i>	2 (1)	DRB1*07	100(67)	DRB3*PRESENT	23(10)	DRB4*PRESENT	23(10)			<i>DQA1*05:03</i>	2 (1)
DRB1*03	100(67)									DQA1*05	100(54)

DQB1				DPA1				DPB1			
60 labs High / 65 labs Low		% (n)		30 labs High / 34 labs Low		% (n)		50 labs High / 35 labs Low		% (n)	
DQB1*02:01:01	27(16)	DQB1*02:02:01:01	3 (2)	DPA1*02:01:01:03	23(7)			DPB1*01:01:01	36(18)	DPB1*17:01:01	37(18)
DQB1*02:01:01G	17(10)	DQB1*02:02:01	15(9)	DPA1*02:01:01	37(11)			DPB1*01:01:01G	12(6)	DPB1*17:01:01G	12(6)
DQB1*02:01P	8 (5)	DQB1*02:01:01G	17(10)	DPA1*02:01:01G	3 (1)			DPB1*01:01P	12(6)	DPB1*17:01P	12(6)
DQB1*02:01	48(29)	DQB1*02:01P	7 (4)	DPA1*02:01P	3 (1)			DPB1*01:01	40(20)	DPB1*17:01	39(19)
DQB1*02	100(65)	DQB1*02:02	58(35)	DPA1*02:01	33(10)			DPB1*01	100(35)	DPB1*17	100(34)
		DQB1*02	100(65)	DPA1*02	100(34)						

Discrepant results from consensus are italicized in Tables 1-6

Table 6. Summary of the 158th DNA Exchange (DNA #974)

A				B				C			
60 labs High / 65 labs Low		% (n)		62 labs High / 65 labs Low		% (n)		61 labs High / 62 labs Low		% (n)	
A*01:01:01:01	20(12)	A*23:01:01:01	20(12)	B*08:01:01:01	18(11)	B*45:01:01	32(20)	C*07:01:01:01	2 (1)	C*16:01:01:01	18(11)
A*01:01:01	17(10)	A*23:01:01	17(10)	B*08:01:01	18(11)	B*45:01:01G	10(6)	C*07:01:01	30(18)	C*16:01:01	18(11)
A*01:01:01G	12(7)	A*23:01:01G	12(7)	B*08:01:01G	12(7)	B*45:01P	5 (3)	C*07:01:01G	19(11)	C*16:01:01G	11(7)
A*01:01P	5 (3)	A*23:01P	5 (3)	B*08:01P	5 (3)	B*45:01	53(33)	C*07:01P	5 (3)	C*16:01P	5 (3)
A*01:01	47(28)	A*23:01	47(28)	B*08:01	47(28)	B*45	99(64)	C*07:01	44(26)	C*16:01	47(29)
A*01	100(65)	A*23	100(65)	B*08	100(65)	B*41	1 (1)	C*07	98(61)	C*16	100(62)
								C*12	1 (1)		
DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
57 labs High / 62 labs Low		% (n)		34 labs High / 42 labs Low		% (n)		46 labs High / 53 labs Low		% (n)	
DRB1*01:02:01	37(23)	DRB1*11:01:01	34(21)	DRB3*02:02:01:02	9 (3)			DQA1*01:01:02	44(20)	DQA1*05:05:01:01	2 (1)
DRB1*01:02P	10(6)	DRB1*11:01:01G	6 (4)	DRB3*02:02:01:01	3 (1)			DQA1*01:01:01G	6 (3)	DQA1*05:05:01	40(18)
DRB1*01:02	53(33)	DRB1*11:01P	5 (3)	DRB3*02:02:01	35(12)			DQA1*01:01P	6 (3)	DQA1*05:01:01G	7 (3)
DRB1*01	100(66)	DRB1*11:01	55(34)	DRB3*02:02:01G	3 (1)			DQA1*01:01	44(20)	DQA1*05:01P	4 (2)
		DRB1*11	100(66)	DRB3*02:02P	3 (1)			DQA1*01	100(53)	DQA1*05:05	44(20)
				DRB3*02:02	47(16)					DQA1*05:08	2 (1)
				DRB3*02	76(32)					DQA1*05	100(53)
				DRB3*PRESENT	24(10)						
DQB1				DPA1				DPB1			
61 labs High / 64 labs Low		% (n)		30 labs High / 33 labs Low		% (n)		48 labs High / 32 labs Low		% (n)	
DQB1*03:01:01:01	2 (1)	DQB1*05:01:01:01	7 (4)	DPA1*01:03:01:03	17(5)	DPA1*02:01:01:01	7 (2)	DPB1*03:01:01	40(19)	DPB1*17:01:01	2 (1)
DQB1*03:01:01:03	2 (1)	DQB1*05:01:01	18(11)	DPA1*01:03:01	37(11)	DPA1*02:01:01	43(13)	DPB1*03:01:03G	8 (4)	DPB1*17:01:01G	6 (3)
DQB1*03:01:01	12(7)	DQB1*05:01:01G	20(12)	DPA1*01:03:01G	7 (2)	DPA1*02:01:01G	10(3)	DPB1*03:01P	8 (4)	DPB1*17:01P	6 (3)
DQB1*03:01:01G	30(18)	DQB1*05:01P	6 (4)	DPA1*01:03P	3 (1)	DPA1*02:01P	3 (1)	DPB1*03:01	44(21)	DPB1*131:01	81(38)
DQB1*03:01P	7 (4)	DQB1*05:01	49(30)	DPA1*01:03	37(11)	DPA1*02:01	37(11)	DPB1*03	100(32)	DPB1*17:01	4 (2)
DQB1*03:01	48(29)	DQB1*05	100(64)	DPA1*01	100(33)	DPA1*02	100(33)			DPB1*131	64(20)
DQB1*03	100(64)									DPB1*17	35(11)

Discrepant results from consensus are italicized in Tables 1-6

Table 7. Individual laboratory results for DNA # 969 using Next Generation Sequencing

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02:06:01	68:02:01	35:17:01	58:01:01	04:01:01	07:18	01:02:01	04:10:01	4*01:03:02	NP	01:01:02	03:01:01	03:02:01G	05:01:01	02:01:01	02:02:02	01:01:02	05:01:01
16	02:06:01:01	68:02:01:01	35:17:01	58:01:01	04:01:01	07:18:01:01	01:02:01	04:10:01	4*01:03:02	NP	01:01:02	03:01:01	03:02:01	05:01	02:01:01	02:02:02	01:01:02	05:01:01
124	02:06:01:01	68:02:01:01	35:17:01	58:01:01	04:01:01	07:18:01:01	01:02:01	04:10:01	4*01:03:02	NP	01:01:02	03:01:01	03:02:01G	05:01	02:01:01	02:02:02	01:01:02	05:01:01
138	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:02	04:10	4*01:03	NP	01:01	03:01	03:02	05:01	02:01	02:02	01:01	05:01
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
160	02:06:01	68:02:01:01	35:17:01	58:01:01	04:01:01	07:18:01:01	01:02P	04:10	4*01:03:02	NT	01:01:02	03:01:01	03:02:01	05:01:01	02:01P	02:02:02	01:01:02	05:01:01
185	02:06:01G	68:02:01G	35:17:01	58:01:01G	04:01:01G	07:01:01G	01:02P	04:10	4*01:01P	NP	01:01:01G	03:01:01G	03:02P	05:01P	NT	NT	01:01:02G	05:01:01G
188	02:06:01:01	68:02:01:01	35:17:01	58:01	04:01	07:18:01:01	01:02P	04:10	NT	NT	01:01:02	03:01:01	03:02	05:01:01:01	02:01P	02:02	01:01	05:01
189	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:02	04:10	NT	NP	01:01	03:01	03:02	05:01	02:01	02:02	01:01	05:01
192	02:06:01:01	68:02:01:01	35:17:01	58:01:01	04:01:01	07:18:01:01	01:02:01	04:10	4*01:03:02	NP	01:01:02	03:01:01	03:02	05:01:01G	02:01:01G	02:02:02	01:01:02	05:01:01
195	NT	68:02	35:17	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
205	02:06:01	68:02:01	35:17:01	58:01:01	04:01:01	07:18	01:02:01	04:10:01	4*01:03:02	NP	01:01:02	03:01:01	03:02:01	05:01:01	02:01:01	02:02:02	01:01:02	05:01:01
207	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:02	04:10	NT	NT	01:01	03:01	03:02	05:01	NT	NT	01:01	05:01
213	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:02	04:10	4*01:03	NT	01:01	03:01	03:02	05:01	NT	NT	01:01	05:01
218	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:02	04:10	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	01:01	05:01
234	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:02	04:10	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01:01G	NT	NT	01:01	05:01
258	02:06:01:01	68:02:01:01	35:17:01	58:01:01	04:01:01	07:18:01:01	01:02:01	04:10	4*01:03:02	NP	01:01:02	03:01:01	03:02	05:01:01G	02:01:01G	02:02:02	01:01:02	05:01:01
264	02:06:01	68:02:01	35:17:01	58:01:01	04:01:01	07:18	01:02:01	04:10:01	4*01:03:02	NP	01:01:02	03:01:01	03:02:01	05:01:01	02:01:01	02:02:02	01:01:02	05:01:01
274	02:06:01:01	68:02:01:01	35:17:01	58:01:01G	04:01:01G	07:18:01:01	01:02:01	04:10:01	NT	NT	01:01:02	03:01:01	03:02:01G	05:01:01:01	NT	NT	NT	NT
279	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:02	04:10	NT	NT	01:01	03:01	03:02	05:01	NT	NT	01:01	05:01
282	02:06:01	68:02:01	35:17:01	58:01:01	04:01:01	07:18:01:01	01:02:01	04:10:01	4*01:03:02	NP	01:01:02	03:01:01	03:02:01	05:01:01	02:01:01	02:02:02	01:01:02	05:01:01
294	02:06	68:02	35:17	58:01P	04:01P	07:01P	01:02P	04:10	NT	NP	01:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	02:06:01:01	68:02:01:01	35:17:01	58:01	04:01	07:18	01:02:01	04:10:01	NT	NT	01:01:02	03:01:01	03:02	05:01:01:01	NT	NT	01:01	05:01
308	02:06:01:01	68:02:01:01	35:17:01	58:01:01	04:01:01	07:18:01:01	01:02:01	04:10:01	4*01:03:02	NT	01:01:02	03:01:01	03:02:01	05:01:01:01	02:01:01	02:02:02	01:01:02	05:01:01
403	02:06:01:01	68:02:01:01	35:17:01	58:01:01	04:01:01	07:18:01:01	01:02:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01:01G	NT	NT	01:01:02	05:01:01
702	02:06:01	68:02:01	35:17:01	58:01:01	04:01:01	07:18	01:02:01	04:10:01	4*01:03	NP	01:01:02	03:01:01	03:02:01	05:01:01	02:01:01	02:02:02	01:01:02	05:01:01
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
732	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:02	04:10	4*01:03	NP	01:01	03:01	03:02	05:01	02:01	02:02	01:01	05:01
805	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:02	04:10	4*01:03	NP	01:01	03:01	03:02	05:01	02:01:01G	02:02	01:01	05:01
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	05:01
1647	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:01P	04:10	4*01:03	NP	01:01	03:01	03:02P	05:01P	02:01P	02:02	01:01	05:01
2063	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:02	04:10	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
3614	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:02	04:10	4*01:03	NP	01:01	03:01	03:02	05:01	02:01	02:02	01:01	05:01
4551	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:02	04:10	4*01:03	NP	01:01	03:01	03:02	05:01	NT	NT	01:01	05:01
4709	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:02	04:10	4*01:03	NP	01:01	03:01	03:02	05:01	NT	NT	01:01	05:01
6051	02:06:01	68:02:01	35:17:01	58:01:01	04:01:01	07:18	01:02:01	04:10:01	4*01:03:02	NP	01:01:02	03:01:01	03:02:01	05:01:01	02:01:01	02:02:02	01:01:02	05:01:01
14982	02:06:01	68:02:01	35:17:01	58:01:01	04:01:01	07:18	01:02:01	04:10:01	4*01:03:02	NP	01:01:02	03:01:01	03:02:01G	05:01:01	02:01:01	02:02:02	01:01:02	05:01:01
45452	02:06:01	68:02:01	35:17:01	58:01:01	04:01:01	07:18:01:01	01:02:01	04:10:01	4*01:03:02	NP	01:01:02	03:01:01	03:02:01G	05:01:01	02:01:01	02:02:02	01:01:02	05:01:01

Final Consensus based on High Resolution	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	NG	01:02	04:10	4*01:03	NP	01:01	03:01	03:02	05:01	02:01	02:02	01:01	05:01
--	-------	-------	-------	-------	-------	----	-------	-------	---------	----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Table 8. Individual laboratory results for DNA # 969 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	NT	NT	NT	01:01	05:01	
144	02:06P	68:02P	35:17	58:01	04:01P	07:01P	01:02P	04:10	NT	NT	01:01P	03:01P	03:02:01G	05:01:01G	02:01	02:02	01:01	05:01P
151	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
162	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:01:01G	01:02	04:10	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
173	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:02	04:10	NT	NT	01:01	03:01	03:02	05:01	02:01	02:02	01:01	05:01
174	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:02	04:10	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
176	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:02	04:10	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
190	02:06:01:01	68:02:01G	35:17:01	58:01:01	04:01:01G	07:18:01:01	01:02:01	04:10:01	NT	NT	NT	NT	03:02:01	05:01:01:01	NT	NT	NT	NT
193	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:02	04:10	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
209	02:06:01G	68:02:01G	35:17:01	58:01:01G	04:01:01G	07:18:01:01	01:02P	04:10	4*01:03:02	NP	01:01:01G	03:01:01G	03:02:01G	05:01:01G	NT	NT	01:01:02G	05:01:01G
239	02:06	68:02	35:17	58:01	NT	NT	01:02	04:10	4*01:03	NT	01:01	03:01	03:02	05:01	NT	NT	01:01P	05:01P
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01P	03:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
267	02:06	68:02	35:01	58:01	04:01	07:01	01:02	04:10	4*01:01	NP	01:01	03:01	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
278	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:02	04:10	4*01:03	NT	01:01	03:01	03:02	05:01	02:01	02:02	01:01	05:01
292	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:02	04:10	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
311	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
316	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	04:10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
317	02:06	68:02	35:01	58:01	04:01	07:01	01:02	04:10	4*01:01	4*01:01	01:01	03:01	03:02	05:01	02:01	02:02	01:01	05:01
402	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:01	01:02	04:10	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	01:01	05:01
714	02:06P	68:02P	35:17:01	58:01P	04:01P	07:01P	01:02P	04:10	NT	NT	NT	NT	03:02P	05:01P	NT	NT	01:01P	05:01P
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	4*01:03	4*01:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	05:01
1498	02:06:01G	68:02:01G	35:17	58:01:01G	04:01:01G	07:01:01G	01:02	04:10	NT	NT	NT	NT	03:02:01G	05:01:01G	NT	NT	01:01:02	05:01:01
1686	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:02	04:10	4*01:03	NT	01:01	03:01	03:02	05:01	02:01	02:02:02	01:01	05:01
2015	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:02	04:10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2518	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:01:01G	01:02	04:10	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
2549	02:06:01G	68:02:01G	35:17	58:01:01G	04:01:01G	07:01:01G	01:02	04:10	NT	NT	01:01:01G	03:01:01G	03:02:01G	05:01:01G	02:01:01G	02:02	01:01:01G	05:01:01G
2862	02:06:01	68:02:01	35:17:01	58:01:01	04:01:01	07:18	NT	NT	4*01:03:02	NT	01:01:02	03:01:01	03:02:01	05:01:01	02:01:01	02:02:02	01:01:02	05:01:01
3438	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:02	04:10	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
3582	02:06:01G	68:02:01G	35:17:01	58:01:01G	04:01:01G	07:01:01G	01:02	04:10	4*01:01:01G	NP	NT	NT	03:02:01G	05:01:01G	NT	NT	01:01:02G	05:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	NT	NT	NT	01:01P	05:01P
3625	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	07:18	01:02	04:10	NT	NT	01:01	03:01	03:02	05:01	NT	NT	01:01	05:01
3849	02:06:01G	68:02:01G	35:17	58:01:01G	04:01	07:18	NT	NT	4*01:03	NP	01:01:01G	03:01:01G	03:02:01G	05:01:01G	NT	NT	01:01:02G	05:01:01G
4420	02:06	68:02	NT	58:01	04:01	NT	01:02	04:10	NT	NT	01:01	03:01	03:02	05:01	NT	NT	NT	05:01
4545	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4585	NT	68:02	35:17	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02:01	04:10:01	4*01:03:02	NP	01:01:02	03:01:01	03:02:01	05:01:01	NT	NT	NT	NT
9222	02:06	68:02	NT	NT	04:01	07:18	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT

Final Consensus	02:06	68:02	35:17	58:01	04:01	NG	01:02	04:10	4*01:03	NP	01:01	03:01	03:02	05:01	02:01	02:02	01:01	05:01
-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	----	-------	-------	---------	----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Table 9. Individual laboratory results for DNA # 969 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
134	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	01	05
138	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	02	02	01	05
142	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
144	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	02	02	01	05
147	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	01	05
151	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	01	05
158	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
189	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	02	02	01	05
190	02	68	35	58	04	07	01	04	4*PRESENT	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
192	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	02	02	01	05
195	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	02	02	01	05
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	04	4*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
205	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	02	02	01	05
207	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	01	05
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
213	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NT	01	03	03	05	NT	NT	01	05
215	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
228	02	68	35	58	04	07	01	04	4*PRESENT	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
234	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	01	05
239	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NT	01	03	03	05	02	02	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
245	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	02	02	01	05
252	02	68	35	58	04	07	01	04	4*PRESENT	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
255	02	68	35	58	NT	NT	01	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
260	02	68	35	58	04	07	01	04	4*PRESENT	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
265	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	02	02	01	05
266	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	02	02	01	05
267	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
268	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
274	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
278	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NT	01	03	03	05	02	02	01	05
279	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	02	02	01	05
285	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
286	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
290	02	68	35	58	NT	NT	01	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
293	02	68	35	58	06	07	01	04	4*PRESENT	NP	01	03	03	03	NT	NT	NT	NT
294	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
300	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
304	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
305	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
309	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	02	02	01	05
310	02	68	35	58	NT	NT	01	04	4*PRESENT	NP	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
311	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
316	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	02	02	01	05
318	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	02	02	01	05
324	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
328	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
334	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT

Table 9. Individual laboratory results for DNA # 969 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
335	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	4*01	01	03	03	05	02	02	01	05
402	02	68	35	58	04	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	05
615	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	02	02	NT	NT
702	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	02	02	01	05
714	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
726	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	02	02	01	05
805	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
1189	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	02	02	01	05
1212	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	02	02	01	05
1251	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	4*01	NT	NT	03	05	NT	NT	01	05
1647	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	02	02	01	05
2063	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	02	02	01	05
2549	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	4*01	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	02	68	35	58	04	07	01	04	4*PRESENT	NP	01	03	03	05	02	02	01	05
3438	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
3582	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3600	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	02	02	NT	NT
3625	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NT	01	03	03	05	02	02	01	05
3849	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	02	02	01	05
4281	02	68	35	58	04	07	01	04	4*PRESENT	NP	01	03	03	05	02	02	01	05
4420	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	05
4551	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	01	05
4582	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	02	02	01	05
4585	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
8050	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	02	02	01	05
9221	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NT	01	03	03	05	02	NT	01	05
9222	02	68	35	58	04	07	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	02	68	35	58	04	07	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	02	02	01	05

Table 10. Individual laboratory results for DNA # 970 using Next Generation Sequencing

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	03:01:01	30:02:01	08:01:01	18:01:01	05:01:01	07:01:01	03:01:01	03:01:01	3*01:01:02	3*02:02:01	05:01:01	05:01:01	02:01:01	02:01:01	01:03:01	01:03:01	02:01:02	13:01:01G
16	03:01:01:05	30:02:01:01	08:01:01:01	18:01:01:01	05:01:01:01	07:01:01	03:01:01	03:01:01	3*01:01:02	3*02:02:01:01	05:01:01:01	05:01:01:02	02:01:01	02:01:01	01:03:01	01:03:01	02:01:02	13:01:01
124	03:01:01:05	30:02:01:01	08:01:01:01	18:01:01	05:01:01:01	07:01:01	03:01:01	03:01:01	3*01:01:02	3*02:02:01	05:01:01	05:01:01	02:01:01	02:01:01	01:03:01	01:03:01	02:01:02	13:01:01
138	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01	03:01	3*01:01	3*02:02	05:01	05:01	02:01	02:01	01:03	01:03	02:01	13:01
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
160	03:01:01:05	30:02:01:01	08:01:01:01	18:01:01	05:01:01:01	07:01:01	03:01P	03:01P	3*01:01	3*02:02	05:01:01:01	05:01:01:02	02:01P	02:01P	01:03	01:03	02:01:02	13:01P
185	03:01:01G	30:02:01G	08:01:01G	18:01:01G	05:01:01G	07:01:01G	03:01P	03:01P	3*01:01P	3*02:02P	05:01:01G	05:01:01G	02:01P	02:01P	NT	NT	02:01:02G	13:01:01G
188	03:01:01:05	30:02:01:01	08:01:01:01	18:01	05:01:01:01	07:01	03:01P	03:01P	NT	NT	05:01	05:01	02:01:01	02:01:01	01:03	01:03	02:01P	13:01P
189	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01	03:01	3*01:01	3*02:02	05:01	05:01	02:01	02:01	01:03	01:03	02:01	13:01:01G
192	03:01:01:05	30:02:01:01	08:01:01:01	18:01:01	05:01:01:01	07:01:01	03:01:01G	03:01:01G	3*01:01:02	3*02:02:01	05:01:01:01	05:01:01:02	02:01:01G	02:01:01G	01:03:01	01:03:01	02:01:02	13:01:01G
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
205	03:01:01	30:02:01	08:01:01	18:01:01	05:01:01	07:01:01	03:01:01	03:01:01	3*01:01:02	3*02:02:01	05:01:01	05:01:01	02:01:01	02:01:01	01:03:01	01:03:01	02:01:02	13:01:01
207	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01P	03:01P	NT	NT	05:01	05:01	02:01	02:01	NT	NT	02:01P	13:01P
213	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01	03:01	3*01:01	3*02:02	05:01	05:01	02:01	02:01	NT	NT	02:01	13:01
218	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:01	NT	NT	02:01	13:01
234	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01:01G	03:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01:01G	02:01:01G	NT	NT	02:01	13:01
258	03:01:01:05	30:02:01:01	08:01:01:01	18:01:01	05:01:01:01	07:01:01	03:01:01G	03:01:01G	3*01:01:02	3*02:02:01	05:01:01	05:01:01	02:01:01G	02:01:01G	01:03	01:03	02:01:02	13:01:01G
264	03:01:01	30:02:01	08:01:01	18:01:01	05:01:01	07:01:01	03:01:01G	03:01:01G	3*01:01:02	3*02:02:01	05:01:01	05:01:01	02:01:01	02:01:01	01:03:01	01:03:01	02:01:02G	13:01:01G
274	03:01:01G	30:02:01:01	08:01:01:01	18:01:01:01	05:01:01:01	07:01:01G	03:01:01:01	03:01:01:01	NT	NT	05:01:01G	05:01:01G	02:01:01	02:01:01	NT	NT	NT	NT
279	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01P	03:01P	NT	NT	05:01	05:01	02:01	02:01	NT	NT	02:01	13:01P
282	03:01:01	30:02:01	08:01:01	18:01:01	05:01:01	07:01:01	03:01:01	03:01:01	3*01:01:02	3*02:02:01	05:01:01	05:01:01	02:01:01	02:01:01	01:03:01	01:03:01	02:01:02	13:01:01
294	03:01P	30:02P	08:01P	18:01P	05:01P	07:01P	03:01P	03:01P	NT	NT	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	03:01:01:05	30:02:01:01	08:01:01:01	18:01:01:01	05:01:01:01	07:01	03:01:01:01	03:01:01:01	NT	NT	05:01:01:01	05:01:01:02	02:01:01	02:01:01	NT	NT	02:01	13:01P
308	03:01:01:05	30:02:01:01	08:01:01	18:01:01	05:01:01:01	07:01:01	03:01:01G	NT	3*01:01:02	3*02:02:01:01	05:01:01	NT	02:01:01	NT	01:03:01	NT	02:01:02	13:01:01G
403	03:01:01:05	30:02:01:01	08:01:01:01	18:01:01	05:01:01:01	07:01:01	03:01:01G	03:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01:01G	02:01:01G	NT	NT	02:01:02	13:01:01G
702	03:01:01	30:02:01	08:01:01	18:01:01	05:01:01	07:01:01	03:01:01	03:01:01	3*01:01	3*02:02	05:01:01	05:01:01	02:01:01	02:01:01	01:03:01	01:03:01	02:01:02	13:01:01
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
732	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01	03:01	3*01:01	3*02:02	05:01	05:01	02:01	02:01	01:03	01:03	02:01	13:01
805	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01	03:01	3*01:01	3*02:02	05:01	05:01	02:01	02:01	01:03	01:03	02:01	13:01:01G
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	13:01
1647	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01P	03:01P	3*01:01P	3*02:02	05:01	05:01	02:01P	02:01P	01:03P	01:03P	02:01	13:01P
2063	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:01	NT	NT	NT	NT
3614	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01	03:01	3*01:01	3*02:02	05:01	05:01	02:01	02:01	01:03	01:03	02:01	13:01:01G
4551	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01	NT	3*01:01	3*02:02	05:01	NT	02:01	NT	NT	NT	02:01:02G	13:01:01G
4709	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01P	03:01P	3*01:01	3*02:02	05:01	05:01	02:01	02:01	NT	NT	02:01	13:01P
6051	03:01:01	30:02:01	08:01:01	18:01:01	05:01:01	07:01:01	03:01:01	03:01:01	3*01:01:02	3*02:02:01	05:01:01	05:01:01	02:01:01	02:01:01	01:03:01	01:03:01	02:01:02	13:01:01
14982	03:01:01	30:02:01	08:01:01	18:01:01	05:01:01	07:01:01	03:01:01	03:01:01	3*01:01:02	3*02:02:01	05:01:01	05:01:01	02:01:01	02:01:01	01:03:01	01:03:01	02:01:02	13:01:01G
45452	03:01:01	30:02:01	08:01:01	18:01:01	05:01:01	07:01:01	03:01:01	03:01:01	3*01:01:02	3*02:02:01	05:01:01	05:01:01	02:01:01	02:01:01	01:03:01	01:03:01	02:01:02	13:01:01G

Final Consensus based on High Resolution	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01	03:01	3*01:01	3*02:02	05:01	05:01	02:01	02:01	01:03	01:03	02:01	13:01
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Table 11. Individual laboratory results for DNA # 970 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	13:01
144	03:01P	30:02P	08:01P	18:01P	05:01P	07:01P	03:01	03:01	NT	NT	05:01	05:01P	02:01:01G	02:01:01G	01:03	01:03	02:01	13:01P
151	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
162	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01:01G	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:01	NT	NT	NT	NT
173	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01	03:01	NT	NT	05:01	05:01	02:01	02:01	01:03	01:03	02:01	13:01
174	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01:01G	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:01	NT	NT	NT	NT
176	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:01	NT	NT	NT	NT
190	03:01:01G	30:02:01:01	08:01:01:01	18:01:01:01	05:01:01G	07:01:01:01	03:01:01:01	03:01:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
193	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:01	NT	NT	NT	NT
209	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01	03:01	3*01:01:02G	3*02:02:01G	05:01:01G	05:01:01G	02:01	02:01	NT	NT	02:01P	13:01P
239	NT	30:02	08:01	NT	05:01	NT	03:01	03:01	3*01:01	3*02:02	05:01	05:01	02:01	02:01	NT	NT	02:01P	13:01P
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01P	05:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT
267	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01	03:01	3*01:01	3*02:02	05:01	05:01	02:01	02:01	NT	NT	NT	NT
278	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01	03:01	3*01:01	3*02:02	05:01	05:01	02:01	02:01	01:03	01:03	02:01	13:01
292	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:01	NT	NT	NT	NT
311	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
316	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
317	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01	03:01	3*01:01	3*02:02	05:01	05:01	02:01	02:01	01:03	01:03	02:01	13:01
402	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:01	NT	NT	02:01	13:01
714	03:01P	30:02P	08:01P	18:01P	05:01P	07:01P	03:01P	03:01P	NT	NT	NT	NT	02:01P	02:01P	NT	NT	02:01P	13:01P
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	13:01
1498	03:01:01G	30:02:01G	08:01:01G	18:01:01G	05:01:01G	07:01:01G	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01G	02:01:01G	NT	NT	02:01	13:01:01
1686	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01	03:01	3*01:01	3*02:02	05:01	05:01	02:01	02:01	01:03	01:03	02:01	13:01
2015	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2518	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01:01G	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:01	NT	NT	NT	NT
2549	03:01:01G	30:02:01G	08:01:01G	18:01:01G	05:01	07:01:01G	03:01:01G	03:01:01G	NT	NT	05:01	05:01	02:01:01G	02:01:01G	01:03:01G	01:03:01G	02:01:02G	13:01:01G
2862	03:01:01	30:02:01	08:01:01	18:01:01	05:01:01	07:01:01	03:01:01	03:01	3*01:01:02	3*02:02:01	05:01:01	05:01:01	02:01:01	02:01:01	01:03:01	01:03:01	02:01:02	13:01:01
3438	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:01	NT	NT	NT	NT
3582	03:01:01G	30:02:01G	08:01:01G	18:01:01G	05:01:01G	07:01:01G	03:01:01G	03:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01:01G	02:01:01G	NT	NT	02:01:02G	13:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01P	13:01P
3625	03:01	30:02	08:01	NT	05:01	07:01	03:01	03:01	NT	NT	05:01	05:01	02:01	02:01	NT	NT	02:01	13:01
3849	03:01:01G	30:02	08:01:01G	18:01:01G	05:01	07:01	NT	NT	NT	NT	05:01:01G	05:01:01G	02:01:01G	02:01:01G	NT	NT	02:01:02G	13:01:01G
4420	03:01	30:02	NT	18:01	05:01	NT	03:01	03:01	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT	02:01	NT
4545	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01:01	03:01:01	3*01:01:02	3*02:02:01	05:01:01	05:01:01	02:01:01	02:01:01	NT	NT	NT	NT
9222	03:01	30:02	NT	NT	05:01	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	03:01	30:02	08:01	18:01	05:01	07:01	03:01	03:01	3*01:01	3*02:02	05:01	05:01	02:01	02:01	01:03	01:03	02:01	13:01

Table 12. Individual laboratory results for DNA # 970 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
134	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	02(DP201)	13
138	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
142	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	NT	NT	NT	NT
144	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
147	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	NT	NT	02(DP201)	13
151	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	02(DP201)	13
158	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	05	05	02	02	NT	NT	NT	NT
189	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
190	03	30	08	18	05	07	03	03	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
192	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
195	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	13	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
205	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
207	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	05	05	02	02	NT	NT	02(DP201)	13
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05	05	02	02	NT	NT	NT	NT
213	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	NT	NT	02(DP201)	13
215	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
228	03	30	08	18	05	07	03	03	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
234	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	NT	NT	02(DP201)	13
239	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	01	01	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	05	05	02	02	NT	NT	NT	NT
245	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
252	03	30	08	18	05	07	03	03	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
255	03	30	08	18	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
260	03	30	08	18	05	07	03	03	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
265	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	04	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
266	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
267	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	NT	NT	NT	NT
268	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	05	05	02	02	NT	NT	NT	NT
274	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	05	05	02	02	NT	NT	NT	NT
278	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
279	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
285	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	05	05	02	02	NT	NT	NT	NT
286	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	05	05	02	02	NT	NT	NT	NT
290	03	30	08	18	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	05	05	02	02	NT	NT	NT	NT
293	03	30	40	18	05	07	03	03	3*PRESENT	3*PRESENT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
294	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	NT	NT	NT	NT
300	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
304	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	05	05	02	02	NT	NT	NT	NT
305	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	05	05	02	02	NT	NT	NT	NT
309	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
310	03	30	08	18	NT	NT	03	03	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
311	03	30	08	18	05	07	03	03	3*PRESENT	NT	05	05	02	02	NT	NT	NT	NT
316	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
318	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
324	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
328	03	30	08	18	05	05	03	03	NT	NT	05	05	02	02	NT	NT	NT	NT
334	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT

Table 12. Individual laboratory results for DNA # 970 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
335	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
402	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	02(DP201)	13
615	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	01	01	NT	NT
702	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
714	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
726	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
805	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
1189	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
1212	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
1251	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
1647	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
2063	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
2549	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*01	3*02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	03	30	08	18	05	07	03	03	3*PRESENT	3*PRESENT	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
3438	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	05	05	02	02	NT	NT	NT	NT
3582	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
3600	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	01	01	NT	NT
3625	03	31	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
3849	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
4281	03	30	08	18	05	07	03	03	3*PRESENT	3*PRESENT	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
4420	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	05	05	02	02	NT	NT	02(DP201)	NT
4551	03	30	08	18	05	07	03	NT	3*01	3*02	05	NT	02	NT	NT	NT	02(DP201)	13
4582	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
4585	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	05	05	02	02	NT	NT	NT	NT
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	NT	NT	NT	NT
8050	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13
9221	03	30	08	18	05	07	03	NT	3*01	3*02	05	NT	02	NT	01	NT	02(DP201)	13
9222	03	30	08	18	05	07	03	03	NT	NT	05	05	02	02	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	03	30	08	18	05	07	03	03	3*01	3*02	05	05	02	02	01	01	02(DP201)	13

Table 13. Individual laboratory results for DNA # 971 using Next Generation Sequencing

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02:01:01	11:01:01	40:02:01	50:01:01	03:04:01	06:02:01	03:01:01	04:11:01	3*01:01:02	4*01:03	03:01:01	05:01:01	02:01:01	03:02:01G	01:03:01	01:03:01	04:01:01G	04:02:01G
16	02:01:01:01	11:01:01:01	40:02:01	50:01:01:01	03:04:01	06:02:01:02	03:01	04:11:01	3*01:01:02	4*01:03:01	03:01:01	05:01:01:02	02:01:01	03:02:01	01:03:01:04	01:03:01	04:01:01G	04:02:01G
124	02:01:01:01	11:01:01	40:02:01	50:01:01:01	03:04:01	06:02:01:02	03:01:01	04:11:01	3*01:01:02	4*01:03:01	03:01:01	05:01:01	02:01:01	03:02:01G	01:03	01:03	04:01:01G	04:02:01G
138	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	3*01:01	4*01:03	03:01	05:01	02:01	03:02	01:03	01:03	04:01	04:02
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
160	02:01:01	11:01:01	40:02:01	50:01:01:01	03:04:01:02	06:02:01:02	03:01P	04:11:01	3*01:01:02	4*01:03:01	03:01:01	05:01:01:02	02:01P	03:02	01:03:01:04	01:03:01:05	126:01:01	665:01
185	02:01:01G	11:01:01G	40:02:01G	50:01:01G	03:04:01G	06:02:01G	03:01P	04:11P	3*01:01P	4*01:01P	03:01:01G	05:01:01G	02:01P	03:02P	NT	NT	04:01:01G	04:02:01G
188	02:01	11:01	40:02	50:01:01:01	03:04	06:02:01:02	03:01P	04:11:01	NT	NT	03:01:01	05:01:01:02	02:01:01	03:02	01:03	01:03	04:01P	04:02P
189	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	3*01:01	NT	03:01	05:01	02:01	03:02	01:03	01:03	126:01	105:01:01
192	02:01:01	11:01:01	40:02:01	50:01:01:01	03:04:01	06:02:01:02	03:01:01G	04:11:01	3*01:01:02	4*01:03:01	03:01:01	05:01:01:02	02:01:01G	03:02	01:03:01:04	01:03:01	126:01:01	665:01
195	02:01:01	11:01:01	40:02:01	50:01:01	03:04:01	06:02:01	03:01:01	04:11:01	3*01:01:02	4*01:03:01	03:01:01	05:01:01	02:01:01	03:02P	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:02:01
205	02:01:01	11:01:01	40:02:01	50:01:01	03:04:01	06:02:01	03:01:01	04:11:01	3*01:01:02	4*01:03:01	03:01:01	05:01:01	02:01:01	03:02:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:02:01
207	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01P	04:11	3*01:01	4*01:03	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT	04:01P	04:02P
213	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	3*01:01	4*01:03	03:01	05:01	02:01	03:02	NT	NT	04:01P	04:02P
218	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	NT	NT	NT	NT	02:01	03:02	NT	NT	04:01	04:02
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	02:01:01	11:01:01	40:02:01	50:01:01:01	03:04:01	06:02:01:02	03:01:01G	04:11:01	3*01:01:02G	4*01:03:01	03:01:01	05:01:01:02	02:01:01G	03:02:01G	01:03	01:03	04:01:01G	04:02:01G
264	02:01:01G	11:01:01	40:02:01	50:01:01	03:04:01	06:02:01	03:01:01G	04:11:01	3*01:01:02	4*01:03:01	03:01:01	05:01:01	02:01:01	03:02:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01G	04:02:01G
274	02:01:01:01	11:01:01:01	40:02:01G	50:01:01:01	03:04:01G	06:02:01:02	03:01:01:01	04:11:01	NT	NT	03:01:01	05:01:01:02	02:01:01	03:02:01G	NT	NT	NT	NT
279	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01P	04:11	3*01:01	4*01:03	03:01	05:01	02:01	03:02	NT	NT	126:01	04:02P
282	02:01:01	11:01:01	40:02:01	50:01:01	03:04:01	06:02:01	03:01:01	04:11:01	3*01:01:02	4*01:03:01	03:01:01	05:01:01	02:01:01	03:02:01	01:03:01	01:03:01	126:01:01	126:01:01
294	02:01P	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01P	04:11	3*01:01P	NT	03:01	05:01	02:01	03:02	NT	NT	04:01P	04:02P
298	02:01:01:01	11:01:01:01	40:02	50:01:01:01	03:04	06:02:01:02	03:01	04:11	NT	NT	NT	NT	02:01	03:02	NT	NT	04:01P	04:02P
308	02:01:01	11:01:01	40:02:01	50:01:01:01	03:04:01	06:02:01:02	03:01:01G	04:11:01	3*01:01:02	4*01:03:01	03:01:01	05:01:01:02	02:01:01	03:02:01	01:03:01	NT	04:01	04:02:01G
403	02:01:01	11:01:01	40:02:01	50:01:01:01	03:04:01	06:02:01:02	03:01:01G	04:11:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01G	03:02	NT	NT	126:01:01	665:01
702	02:01:01	11:01:01	40:02:01	50:01:01	03:04:01	06:02:01	03:01:01	04:11:01	3*01:01	4*01:03	03:01:01	05:01:01	02:01:01	03:02:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:02:01
726	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	3*01:01	4*01:03	03:01	05:01	02:01	03:02	01:03	01:03	04:01	04:02
732	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	3*01:01	4*01:03	03:01	05:01	02:01	03:02	01:03	01:03	04:01	04:02
805	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	3*01:01	4*01:03	03:01	05:01	02:01	03:02	01:03	01:03	04:01:01G	04:02:01G
1212	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:01	3*01:01	4*01:03	03:01	05:01	02:01	03:02	01:03	01:03	04:01P	04:02P
1647	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01P	04:11	3*01:01P	4*01:03	03:01	05:01	02:01P	03:02P	01:03P	01:03P	126:01	04:02P
2063	02:01:01	11:01:01	40:02:01	50:01:01	03:04:01	06:02:01	03:01:01	04:11:01	3*01:01:02	4*01:03:01	03:01:01	05:01:01	02:01:01	03:02:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:02:01
3410	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	NT	NT	NT	NT	02:01	03:02	NT	NT	NT	NT
3614	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	3*01:01	4*01:03	03:01	05:01	02:01	03:02	01:03	01:03	04:01:01G	04:02:01G
4551	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	3*01:01	4*01:03	03:01	05:01	02:01	03:02	NT	NT	04:01:01G	04:02:01G
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	01:03	01:03	04:01:01G	04:02:01G
6051	02:01:01	11:01:01	40:02:01	50:01:01	03:04:01	06:02:01	03:01:01	04:11:01	3*01:01:02	4*01:03:01	03:01:01	05:01:01	02:01:01	03:02:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:02:01
14982	02:01:01	11:01:01	40:02:01	50:01:01	03:04:01	06:02:01	03:01:01	04:11:01	3*01:01:02	4*01:03:01	03:01:01	05:01:01	02:01:01	03:02:01G	01:03:01	01:03:01	04:01:01G	04:02:01G
45452	02:01:01	11:01:01	40:02:01	50:01:01	03:04:01	06:02:01	03:01:01	04:11:01	3*01:01:02	4*01:03:01	03:01:01	05:01:01	02:01:01	03:02:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01G	04:02:01G

Final Consensus based on High Resolution	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	3*01:01	4*01:03	03:01	05:01	02:01	03:02	01:03	01:03	04:01:01G	NG
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----------	----

Table 14. Individual laboratory results for DNA # 971 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
134	NT	NT	40:02	50:01	03:04	06:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
144	02:01P	11:01P	40:02P	50:01	03:04P	06:02P	03:01	04:11	NT	NT	03:01	05:01	02:01:01G	03:02:01G	01:03	01:03	04:01	04:02P
151	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
162	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	NT	NT	NT	NT	02:01	03:02	NT	NT	NT	NT
173	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	NT	NT	03:01	05:01	02:01	03:02	01:03	01:03	04:01	04:02
174	02:01:01G	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	NT	NT	NT	NT	02:01	03:02	NT	NT	NT	NT
176	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	NT	NT	NT	NT	02:01	03:02	NT	NT	NT	NT
190	02:01:01:01	11:01:01:01	40:02:01	50:01:01:01	03:04:01:01	06:02:01G	03:01:01:01	04:11:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01	03:02:01	NT	NT	NT	NT
193	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	NT	NT	NT	NT	02:01	03:02	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	50:01	NT	06:02	03:01	04:11	3*01:01	4*01:03	03:01	05:01	02:01	03:02	NT	NT	04:01P	04:02P
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01P	05:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT
267	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	3*01:01	4*01:01	03:01	05:01	02:01	03:02	NT	NT	NT	NT
278	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	03:01	3*01:01	4*01:03	03:01	05:01	02:01	03:02	01:03	01:03	04:01	04:02
292	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	NT	NT	NT	NT	03:02	03:02	NT	NT	NT	NT
311	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
316	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	04:11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
317	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	3*01:01	4*01:01	03:01	05:01	02:01	03:02	01:03	01:03	04:01	04:02
402	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	NT	NT	NT	NT	02:01	03:01	NT	NT	04:01	04:02
714	02:01P	11:01P	40:02P	50:01P	03:04P	06:02P	03:01P	04:11P	NT	NT	NT	NT	02:01P	03:02P	NT	NT	04:01P	04:02P
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	04:02
1498	02:01:01G	11:01:01G	40:02:01G	50:01:01G	03:04:01G	06:02:01G	03:01	04:11:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01G	03:02:01G	NT	NT	04:01:01G	04:02:01G
1686	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	3*01:01	4*01:03	03:01	05:01	02:01	03:02	01:03	01:03	04:01	04:02
2015	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2518	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	NT	NT	NT	NT	02:01	03:02	NT	NT	NT	NT
2549	02:01:01G	11:01:01G	40:02:01G	50:01:01G	03:04:01G	06:02:01G	03:01:01G	04:11	NT	NT	03:01:01G	05:01	02:01:01G	03:02:01G	01:03:01G	01:03:01G	04:01:01G	04:02:01G
2862	02:01:01	11:01:01	40:02:01	50:01:01	03:04:01	06:02:01	03:01:01	04:11:01	NT	NT	03:01:01	05:01:01	02:01:01	03:02:01	01:03:01	01:03:01	126:01:01	665:01
3438	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	NT	NT	NT	NT	02:01	03:02	NT	NT	NT	NT
3582	02:01:01G	11:01:01G	40:02:01G	50:01:01G	03:04:01G	06:02:01G	03:01:01G	04:11	NT	NT	NT	NT	02:01:01G	03:02:01G	NT	NT	04:01:01G	04:02:01G
3600	NT	NT	40:02	NT	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	04:02P
3625	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	NT	NT	03:01	05:01	02:01	03:02	NT	NT	04:01	04:02
3849	02:01:01G	11:01:01G	40:02:01G	50:01:01G	03:04	06:02	NT	04:11	NT	4*01:03	03:01:01G	05:01:01G	02:01:01G	03:02:01G	NT	NT	04:01:01G	04:02:01G
4420	02:01	11:01	40:02	50:01	NT	06:02	03:01	04:11	NT	NT	03:01	05:01	NT	03:02	NT	NT	NT	NT
4545	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4585	NT	NT	40:02	50:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01:01	04:11:01	3*01:01:02	4*01:03:01	03:01:01	05:01:01	02:01:01	03:02:01	NT	NT	NT	NT
9222	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	02:01	11:01	40:02	50:01	03:04	06:02	03:01	04:11	3*01:01	4*01:03	03:01	05:01	02:01	03:02	01:03	01:03	04:01:01G	NG

Table 15. Individual laboratory results for DNA # 971 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
134	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
138	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
142	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
144	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
151	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	04(DP401)	04(DP402)
158	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
189	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	01	01	126	105
190	02	11	40	50	03	06	03	04	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
192	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
195	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	04	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
205	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
207	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
209	02	11	40	50	03	06	03	04	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
213	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	NT	NT	04(DP401)	04(DP402)
215	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
228	02	11	40	50	03	06	03	04	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
234	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	NT	NT	04(DP401)	04(DP402)
239	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	01	01	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
245	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
252	02	11	40	50	03	06	03	04	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
255	02	11	40	50	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
260	02	11	40	50	03	06	03	04	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
265	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
266	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
267	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
268	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
274	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
278	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
279	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
285	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
286	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
290	02	11	40	50	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
293	02	11	40	50	03	06	03	04	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
294	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
300	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
304	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
305	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
309	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
310	02	11	40	50	NT	NT	03	04	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
311	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
316	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
318	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
324	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
328	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
334	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT

Table 15. Individual laboratory results for DNA # 971 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
335	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
402	02	11	40	50	03	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04(DP401)	04(DP402)
615	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	01	01	NT	NT
702	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
714	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
805	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
1189	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
1212	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
1251	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
1647	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	01	01	126	04(DP402)
2063	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2549	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*01	4*01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	02	11	40	50	03	06	03	04	3*PRESENT 4*PRESENT		03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
3438	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
3582	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
3600	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	01	01	NT	NT
3625	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
3849	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
4281	02	11	40	50	03	06	03	04	3*PRESENT 4*PRESENT		03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
4420	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
4551	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	NT	NT	04(DP401)	04(DP402)
4582	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
4585	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
4709	02	11	40	50	03	06	03	04	NT	NT	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
5451	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
8050	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
9221	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	01	NT	04(DP401)	04(DP402)
9222	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	02	11	40	50	03	06	03	04	3*01	4*01	03	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)

Table 16. Individual laboratory results for DNA # 972 using Next Generation Sequencing

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	01:01:01	02:01:01	08:01:01	37:01:01	06:02:01	07:01:01	03:01:01	15:01:01	3*01:01:02	5*01:01:01	01:02:01	05:01:01	02:01:01	06:02:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
16	01:01:01:01	02:01:01:01	08:01:01:01	37:01:01:01	06:02:01:01	07:01:01:01	03:01:01:01	15:01:01:01	3*01:01:02	5*01:01:01	01:02:01:01	05:01:01:02	02:01:01	06:02:01:01	01:03:01:02	01:03:01:04	04:01:01	04:01:01
124	01:01:01:01	02:01:01:01	08:01:01:01	37:01:01:01	06:02:01:01	07:01:01:01	03:01:01	15:01:01	3*01:01:02	5*01:01:01	01:02:01	05:01:01	02:01:01	06:02:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
138	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:01	02:01	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
147	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:01	02:01	06:02	NT	NT	04:01	04:01
158	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
160	01:01:01:01	02:01:01	08:01:01:01	37:01:01:01	06:02:01:01	07:01:01:01	03:01:01:01	15:01:01	3*01:01:02	5*01:01P	01:02:01	05:01:01:02	02:01P	06:02	01:03:01:02	01:03:01:04	04:01:01	04:01:01
185	01:01:01G	02:01:01G	08:01:01G	37:01:01G	06:02:01G	07:01:01G	03:01P	15:01P	3*01:01P	5*01:01P	01:02:01G	05:01:01G	02:01P	06:02P	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
188	01:01:01:01	02:01	08:01:01:01	37:01:01:01	06:02:01:01	07:01	03:01P	15:01P	NT	NT	01:02	05:01:01:02	02:01:01	06:02:01:01	01:03:01:02	01:03:01:04	04:01	04:01
189	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:01	02:01	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
192	01:01:01:01	02:01:01	08:01:01:01	37:01:01:01	06:02:01:01	07:01:01:01	03:01:01G	15:01:01	3*01:01:02	5*01:01:01G	01:02:01	05:01:01:02	02:01:01G	06:02	01:03:01:02	01:03:01:04	04:01:01	04:01:01
195	01:01:01	02:01:01	08:01:01	37:01:01	06:02:01	07:01:01	03:01:01	15:01:01	3*01:01:02	5*01:01:01	01:02:01	05:01:01	02:01:01	06:02:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
205	01:01:01	02:01:01	08:01:01	37:01:01	06:02:01	07:01:01	03:01:01	15:01:01	3*01:01:02	5*01:01:01	01:02:01	05:01:01	02:01:01	06:02:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
207	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01P	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:01	02:01	06:02	NT	NT	04:01	04:01
213	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:01	02:01	06:02	NT	NT	04:01	04:01
218	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	04:01	04:01
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	01:01:01:01	02:01:01	08:01:01:01	37:01:01:01	06:02:01:01	07:01:01:01	03:01:01G	15:01:01	3*01:01:02	5*01:01:01G	01:02:01	05:01:01:02	02:01:01G	06:02:01G	01:03	01:03	04:01:01	04:01:01
264	01:01:01	02:01:01G	08:01:01	37:01:01	06:02:01	07:01:01	03:01:01G	15:01:01	3*01:01:02	5*01:01:01	01:02:01	05:01:01	02:01:01	06:02:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01G	04:01:01G
274	01:01:01:01	02:01:01:01	08:01:01:01	37:01:01:01	06:02:01:01	07:01:01:01	03:01:01:01	15:01:01:01	NT	NT	01:02:01:01	05:01:01:02	02:01:01	06:02:01:01	NT	NT	NT	NT
279	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01P	15:01P	3*01:01	5*01:01	01:02	05:01	02:01	06:02	NT	NT	04:01	04:01
282	01:01:01	02:01:01	08:01:01	37:01:01	06:02:01	07:01:01	03:01:01	15:01:01	3*01:01:02	5*01:01:01	01:02:01	05:01:01	02:01:01	06:02:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
294	01:01	02:01P	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01P	15:01	3*01:01P	NT	01:02	05:01	02:01	06:02	NT	NT	04:01	04:01
298	01:01:01:01	02:01:01:01	08:01:01:01	37:01:01:01	06:02:01:01	07:01	03:01:01:01	15:01	NT	NT	01:02	05:01	02:01:01	06:02:01:01	NT	NT	04:01	04:01
308	01:01:01:01	02:01:01	08:01:01:01	37:01:01:01	06:02:01	07:01:01	03:01:01G	15:01:01	3*01:01:02	5*01:01:01	01:02:01:01	05:01:01:02	02:01:01	06:02:01:01	01:03:01	NT	04:01:01	NT
403	01:01:01:01	02:01:01	08:01:01:01	37:01:01:01	06:02:01:01	07:01:01:01	03:01:01G	15:01:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01G	06:02	NT	NT	04:01:01	04:01:01
702	01:01:01	02:01:01	08:01:01	37:01:01	06:02:01	07:01:01	03:01:01	15:01:01	3*01:01	5*01:01	01:02:01	05:01:01	02:01:01	06:02:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
726	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:01	02:01	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
732	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:01	02:01	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
805	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:01	02:01	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
1212	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:01	02:01	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
1647	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01P	15:01	3*01:01P	5*01:01P	01:02	05:01	02:01P	06:02P	01:03P	01:03P	04:01	04:01
2063	01:01:01	02:01:01	08:01:01	37:01:01	06:02:01	07:01:01	03:01:01	15:01:01	3*01:01:02	5*01:01:01	01:02:01	05:01:01	02:01:01	06:02:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
3410	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
3614	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:01	02:01	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
4551	01:01P	02:01P	08:01P	37:01P	06:02P	07:01P	03:01P	15:01P	3*01:01:02	5*01:01:01	01:02P	05:01P	02:01P	06:02P	NT	NT	04:01P	04:01P
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	05:01	NT	NT	01:03	01:03	04:01:01G	04:01:01G
6051	01:01:01	02:01:01	08:01:01	37:01:01	06:02:01	07:01:01	03:01:01	15:01:01	3*01:01:02	5*01:01:01	01:02:01	05:01:01	02:01:01	06:02:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
14982	01:01:01	02:01:01	08:01:01	37:01:01	06:02:01	07:01:01	03:01:01	15:01:01	3*01:01:02	5*01:01:01	01:02:01	05:01:01	02:01:01	06:02:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
45452	01:01:01	02:01:01	08:01:01	37:01:01	06:02:01	07:01:01	03:01:01	15:01:01	3*01:01:02	5*01:01:01	01:02:01	05:01:01	02:01:01	06:02:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01

Final Consensus based on High Resolution	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:01	02:01	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Table 17. Individual laboratory results for DNA # 972 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
144	01:01P	02:01P	08:01P	37:01P	06:02P	07:01P	03:01	15:01	NT	NT	01:02P	05:01	02:01:01G	06:02:01G	01:03	01:03	04:01	04:01
151	01:01:01G	02:01:01G	08:01:01G	37:01:01G	06:02	07:01	03:01:01G	15:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01:01G	06:02:01G	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
162	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01:01G	03:01	15:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
173	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	NT	NT	01:02	05:01	02:01	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
174	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01:01G	03:01	15:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
176	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
190	01:01:01:01	02:01:01:01	08:01:01:01	37:01:01:01	06:02:01G	07:01:01:01	03:01:01:01	15:01:01:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01	06:02:01:01	NT	NT	NT	NT
193	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	08:01	37:01	06:02	NT	03:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:01	02:01	06:02	NT	NT	04:01P	04:01P
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02P	05:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT
267	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:01	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
278	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:01	02:01	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
292	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
311	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
316	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
317	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:01	02:01	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
402	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	04:01	04:01
714	01:01P	02:01P	08:01P	37:01P	06:02P	07:01P	03:01P	15:01P	NT	NT	NT	NT	02:01P	06:02P	NT	NT	04:01P	04:01P
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*01:01	5*01:01	NT	05:01	NT	NT	01:03	01:03	04:01	04:01
1498	01:01:01G	02:01:01G	08:01:01G	37:01:01G	06:02:01G	07:01:01G	03:01	15:01:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01G	06:02:01G	NT	NT	04:01:01	04:01:01
1686	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:01	02:01	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
2015	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2518	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01:01G	03:01	15:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
2549	01:01:01G	02:01:01G	08:01:01G	37:01:01G	06:02:01G	07:01:01G	03:01:01G	15:01:01G	NT	NT	01:02:01G	05:01	02:01:01G	06:02:01G	01:03:01G	01:03:01G	04:01:01G	04:01:01G
2862	01:01:01	02:01:01	08:01:01	37:01:01	06:02:01	07:01:01	03:01:01	15:01:01	3*01:01:02	5*01:01:01	01:02:01	05:01:01	02:01:01	06:02:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
3438	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
3582	01:01:01G	02:01:01G	08:01:01G	37:01:01G	06:02:01G	07:01:01G	03:01:01G	15:01:01G	3*01:01:02G	5*01:01:01G	NT	NT	02:01:01G	06:02:01G	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	04:01P
3625	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	NT	03:01	15:01	NT	NT	01:02	05:01	02:01	06:02	NT	NT	04:01	04:01
3849	01:01:01G	02:01:01G	08:01:01G	37:01:01G	06:02	07:01	NT	NT	NT	NT	01:02:01G	05:01:01G	02:01:01G	06:02:01G	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
4420	01:01	02:01	NT	37:01	06:02	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4545	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NEW	NT	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01:01	15:01:01	3*01:01:02	5*01:01:01	01:02:01	05:01:01	02:01:01	06:02:01	NT	NT	NT	NT
9222	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:01	02:01	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01

Table 18. Individual laboratory results for DNA # 972 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
134	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
138	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
142	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
144	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
151	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
189	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
190	01	02	08	37	06	07	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
192	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
195	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
205	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
207	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
209	01	02	08	37	06	07	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
213	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
215	01	02	08	37	06	07	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
228	01	02	08	37	06	07	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	01	01	NT	NT
242	01	02	08	37	06	07	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
244	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
245	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
252	01	02	08	37	06	07	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
255	01	02	08	37	NT	NT	03	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
260	01	02	08	37	06	07	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
265	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
266	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
267	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
268	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
274	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
278	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
279	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
285	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
286	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
290	01	02	08	37	NT	NT	03	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
293	01	02	08	37	06	07	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
294	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	NT	NT	02	06	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
300	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
304	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
305	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
309	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
310	01	02	08	37	NT	NT	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
311	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
316	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
318	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
324	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
328	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
334	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT

Table 18. Individual laboratory results for DNA # 972 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
335	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
402	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
615	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	01	01	NT	NT
702	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
714	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
805	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
1189	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
1212	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
1251	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
1647	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
2063	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2549	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*01	5*01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	01	02	08	37	06	07	03	15	3*PRESENT 5*PRESENT		01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
3438	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
3582	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
3600	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	01	01	NT	NT
3625	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
3849	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
4281	01	02	08	37	06	07	03	15	3*PRESENT 5*PRESENT		01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
4420	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
4551	01	02	08	37	06	07	03	15	3*03	5*01	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
4582	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
4585	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
4709	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
5451	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
8050	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
9221	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	01	NT	04(DP401)	NT
9222	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)

Table 19. Individual laboratory results for DNA # 973 using Next Generation Sequencing

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	01:01:01	02:01:01	08:01:01	44:03:01	05:01:01	07:01:01	03:01:01	07:01:01	3*01:01:02	4*01:01	02:01:01	05:01:01	02:01:01	02:02	02:01:01	02:01:02	01:01:01	17:01:01
16	01:01:01:01	02:01:01:01	08:01:01	44:03:01	05:01:01:02	07:01:01	03:01:01:01	07:01:01	3*01:01:02	4*01:01:01:01	02:01:01	05:01:01:02	02:01:01	02:02	02:01:01:03	02:01:02:02	01:01:01	17:01:01
124	01:01:01:01	02:01:01:01	08:01:01:01	44:03:01	05:01:01:02	07:01:01	03:01:01	07:01:01	3*01:01:02	4*01:01:01:01	02:01:01	05:01:01	02:01:01	02:02	02:01:01	02:01:02	01:01:01	17:01:01
138	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	02:01	02:01	01:01	17:01
147	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	01:01	17:01
158	01:01:01:01	02:01:01	08:01:01:01	44:03:01	05:01:01:02	07:01:01	03:01:01G	07:01:01G	3*01:01:02G	4*01:01:01:01	02:01:01	05:01:01:02	02:01:01G	02:01:01G	02:01:01:03	02:01:02:02	01:01:01	17:01:01
160	01:01:01:01	02:01:01	08:01:01:01	44:03:01	05:01:01:02	07:01:01	03:01P	07:01P	3*01:01:02	4*01:01:01:01	02:01:01	05:01:01:02	02:01P	02:02	02:01:01:03	02:01:02:02	01:01:01	17:01:01
185	01:01:01G	02:01:01G	08:01:01G	44:03:01G	05:01:01G	07:01:01G	03:01P	07:01P	3*01:01P	4*01:01P	02:01:01G	05:01:01G	02:01P	02:01P	NT	NT	01:01:01G	17:01:01G
188	01:01:01:01	02:01	08:01:01:01	44:03	05:01:01:02	07:01	03:01P	07:01P	NT	NT	02:01	05:01:01:02	02:01:01	02:02:01:01	02:01:01:03	02:01:02:02	01:01P	17:01P
189	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01	07:01	3*01:01	NT	02:01	05:01	02:01	02:02	02:01	02:01	01:01	17:01
192	01:01:01:01	02:01:01	08:01:01:01	44:03:01	05:01:01:02	07:01:01	03:01:01G	07:01:01G	3*01:01:02	4*01:01:01:01	02:01:01	05:01:01:02	02:01:01G	02:02	02:01:01:03	02:01:02:02	01:01:01	17:01:01
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
205	01:01:01	02:01:01	08:01:01	44:03:01	05:01:01	07:01:01	03:01:01	07:01:01	3*01:01:02	4*01:01:01	02:01:01	05:01:01	02:01:01	02:02:01	02:01:01	02:01:02	01:01:01	17:01:01
207	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01P	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	01:01	17:01
213	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	01:01	17:01
218	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	01:01	17:01
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	01:01:01:01	02:01:01	08:01:01	44:03:01	05:01:01:02	07:01:01	03:01:01G	07:01:01G	3*01:01:02	4*01:01:01:01	02:01:01	05:01:01:02	02:01:01G	02:01:01G	02:01:01:03	02:01:02:02	01:01:01	17:01:01
264	01:01:01	02:01:01G	08:01:01	44:03:01	05:01:01	07:01:01	03:01:01G	07:01:01	3*01:01:02	4*01:01:01	02:01:01	05:01:01	02:01:01	02:02:01	02:01:01	02:01:02	01:01:01G	17:01:01G
274	01:01:01:01	02:01:01:01	08:01:01:01	44:03:01G	05:01:01:02	07:01:01G	03:01:01:01	07:01:01:01	NT	NT	02:01:01G	05:01:01:02	02:01:01	02:02	NT	NT	NT	NT
279	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01P	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	01:01	17:01
282	01:01:01	02:01:01	08:01:01	44:03:01	05:01:01	07:01:01	03:01:01	07:01:01	3*01:01:02	4*01:01:01	02:01:01	05:01:01	02:01:01	02:02:01	02:01:01	02:01:02	01:01:01	17:01:01
294	01:01	02:01P	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01P	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
298	01:01:01:01	02:01:01:01	08:01:01:01	44:03	05:01:01:02	07:01	03:01	07:01	NT	NT	02:01	05:03	02:01	02:02	NT	NT	01:01	17:01
308	01:01:01:01	02:01:01	08:01:01	44:03:01	05:01:01	07:01:01	03:01:01G	07:01:01	3*01:01:02	4*01:01:01:01	02:01:01	05:01:01:02	02:01:01	02:02:01:01	02:01:01:03	02:01:02:02	01:01:01	17:01:01
403	01:01:01:01	02:01:01	08:01:01	44:03:01	05:01:01:02	07:01:01	03:01:01G	07:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01:01G	02:01:01G	NT	NT	01:01:01	17:01:01
702	01:01:01	02:01:01	08:01:01	44:03:01	05:01:01	07:01:01	03:01:01	07:01:01	3*01:01	4*01:01	02:01:01	05:01:01	02:01:01	02:02:01	02:01:01	02:01:02	01:01:01	17:01:01
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
732	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	02:01	02:01	01:01	17:01
805	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01	07:01:01G	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	02:01	02:01	01:01	17:01
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1647	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01P	07:01P	3*01:01P	4*01:01	02:01	05:01	02:01P	02:01P	02:01P	02:01P	01:01	17:01
2063	01:01:01	02:01:01	08:01:01	44:03:01	05:01:01	07:01:01	03:01:01	07:01:01	3*01:01:02	4*01:01:01	02:01:01	05:01:01	02:01:01	02:02:01	02:01:01	02:01:02	01:01:01	17:01:01
3410	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
3614	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	02:01	02:01	01:01	17:01
4551	01:01P	02:01P	08:01P	44:03P	05:01P	07:01P	03:01P	07:01P	3*01:01:02	4*01:01:01:01	02:01:01	05:01P	02:01P	02:01P	NT	NT	01:01P	17:01P
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	17:01
6051	01:01:01	02:01:01	08:01:01	44:03:01	05:01:01	07:01:01	03:01:01	07:01:01	3*01:01:02	4*01:01:01	02:01:01	05:01:01	02:01:01	02:02:01	02:01:01	02:01:02	01:01:01	17:01:01
14982	01:01:01	02:01:01	08:01:01	44:03:01	05:01:01	07:01:01	03:01:01	07:01:01	3*01:01:02	4*01:01:01	02:01:01	05:01:01	02:01:01	02:02	02:01:01	02:01:02	01:01:01	17:01:01
45452	01:01:01	02:01:01	08:01:01	44:03:01	05:01:01	07:01:01	03:01:01	07:01:01	3*01:01:02	4*01:01:01	02:01:01	05:01:01	02:01:01	02:02:01	02:01:01	02:01:02	01:01:01	17:01:01

Final Consensus based on High Resolution	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	02:01	02:01	01:01	17:01
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Table 20. Individual laboratory results for DNA # 973 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT	
144	01:01P	02:01P	08:01P	44:03P	05:01P	07:01P	03:01	07:01P	NT	NT	02:01	05:01	02:01:01G	02:01:01G	NT	NT	01:01P	17:01P
151	01:01:01G	02:01:01G	08:01:01G	44:03:01G	05:01:01G	07:01:01G	03:01:01G	07:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01:01G	02:01:01G	NT	NT	01:01:01G	17:01:01G
162	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01:01G	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
173	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01	07:01	NT	NT	02:01	05:01	02:01	02:02	02:01	02:01	01:01	17:01
174	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01:01G	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
176	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
190	01:01:01:01	02:01:01:01	08:01:01:01	44:03:01:01	05:01:01G	07:01:01:01	03:01:01:01	07:01:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
193	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	08:01	44:03	05:01	NT	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	01:01P	17:01P
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	05:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT
267	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
278	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01	07:01:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	02:01	02:01	01:01	17:01
292	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
311	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
316	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
317	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:04	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	02:01	02:02	01:01	17:01
402	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	01:01P	02:01P	08:01P	44:03P	05:01P	07:01P	03:01P	07:01P	NT	NT	NT	NT	02:01P	02:01P	NT	NT	01:01P	17:01P
1251	01:01:01G	02:01:01G	08:01:01G	44:03:01G	05:01:01G	07:01:01G	03:01:01G	07:01:01G	3*01:01	4*01:01	NT	05:01	02:01:01G	02:01:01G	02:01	02:01	01:01	17:01
1498	01:01:01G	02:01:01G	08:01:01G	44:03:01G	05:01:01G	07:01:01G	03:01	07:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	01:01:01	17:01:01
1686	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	02:01	02:01	01:01	17:01
2015	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2518	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01:01G	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:01:01G	NT	NT	NT	NT
2549	01:01:01G	02:01:01G	08:01:01G	44:03:01G	05:01	07:01:01G	03:01:01G	07:01:01G	NT	NT	02:01:01G	05:01	02:01:01G	02:01:01G	02:01:01G	02:01:01G	01:01:01G	17:01:01G
2862	01:01:01	02:01:01	NT	NT	05:01:01	07:01:01	03:01:01	07:01:01	3*01:01:02	4*01:01:01	02:01:01	05:01:01	02:01:01	02:02:01	02:01:01	02:01:02	01:01:01	17:01:01
3438	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
3582	01:01:01G	02:01:01G	08:01:01G	44:03:01G	05:01:01G	07:01:01G	03:01:01G	07:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01:01G	02:01:01G	NT	NT	01:01:01G	17:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01P	17:01P
3625	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01	07:01	NT	NT	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	01:01	17:01
3849	01:01:01G	02:01:01G	08:01:01G	44:03:01G	05:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01G	05:01:01G	02:01:01G	02:01:01G	NT	NT	01:01:01G	17:01:01G
4420	01:01	02:01	NT	44:03	05:01	NT	03:01	07:01	NT	NT	02:01	05:01	NT	NT	NT	NT	01:01	NT
4545	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01:01	07:01:01	3*01:01:02	4*01:01:01:01	02:01:01	05:01:01	02:01:01	02:02:01	NT	NT	NT	NT
9222	01:01	02:01	NT	NT	05:01	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	01:01	02:01	08:01	44:03	05:01	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	02:01	02:01	01:01	17:01

Table 21. Individual laboratory results for DNA # 973 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
134	01	02	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
138	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	01	17
142	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
144	01	02	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	02	02	01	17
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
151	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	01	17
190	01	02	08	44	05	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
192	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	01	17
195	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	01	17
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
205	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	01	17
207	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	01	17
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	NT	NT	01	17
215	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
228	01	02	08	44	05	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	NT	NT
242	01	02	08	44	05	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
244	01	02	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
245	01	02	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	02	02	01	17
252	01	02	08	44	05	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
255	01	02	08	44	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
260	01	02	08	44	05	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
265	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	01	17
266	01	02	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	02	02	01	17
267	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
268	01	02	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
274	01	02	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
278	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	01	17
279	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	01	17
285	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
286	01	02	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
290	01	02	08	44	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	01	02	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
293	01	02	08	44	05	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	01	05	02	02	NT	NT	NT	NT
294	01	02	08	44	05	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	01	17
300	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
304	01	02	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
305	01	02	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
309	01	02	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	02	02	01	17
310	01	02	08	44	NT	NT	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
311	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
316	01	02	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	02	02	01	17
318	01	02	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	02	02	01	17
324	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
328	01	02	08	44	05	05	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
334	01	02	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT

Table 21. Individual laboratory results for DNA # 973 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
335	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	01	17
402	01	02	08	44	05	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	01	17
615	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	NT	NT
702	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	01	17
714	01	02	08	44	05	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
726	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	01	17
805	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
1189	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	01	17
1212	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	01	17
1251	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	01	17
1647	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	01	17
2063	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2549	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*01	4*01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	01	02	08	44	05	07	03	07	3*PRESENT 4*PRESENT		02	05	02	02	02	02	01	17
3438	01	02	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
3582	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
3600	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	NT	NT
3625	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	01	17
3849	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	01	17
4281	01	02	08	44	05	07	03	07	3*PRESENT 4*PRESENT		02	05	02	02	02	02	01	17
4420	01	02	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	01	NT
4551	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	01	17
4582	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	01	17
4585	01	02	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
4709	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	01	17
5451	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
8050	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	01	17
9221	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	NT	01	17
9222	01	02	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	01	02	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	02	02	01	17

Table 22. Individual laboratory results for DNA # 974 using Next Generation Sequencing

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	01:01:01	23:01:01	08:01:01	45:01:01	07:01:01	16:01:01	01:02:01	11:01:01	3*02:02:01	NP	01:01:02	05:05:01	03:01:01G	05:01:01	01:03:01	02:01:01	03:01:01	131:01
16	01:01:01:01	23:01:01:01	08:01:01:01	45:01:01	07:01:01	16:01:01:01	01:02:01	11:01:01	3*02:02:01	NP	01:01:02	05:05:01	03:01	05:01	01:03:01:03	02:01:01	03:01:01	131:01
124	01:01:01:01	23:01:01:01	08:01:01:01	45:01:01	07:01:01	16:01:01:01	01:02:01	11:01:01	3*02:02:01	NP	01:01:02	05:05:01	03:01:01G	05:01	01:03:01	02:01:01	03:01:01	131:01
138	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	3*02:02	NP	01:01	05:05	03:01	05:01	01:03	02:01	03:01	131:01
147	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	3*02:02	NP	01:01	05:05	03:01	05:01	NT	NT	03:01	131:01
158	01:01:01:01	23:01:01:01	08:01:01:01	45:01:01	07:01:01	16:01:01:01	01:02:01	11:01:01	3*02:02:01	NP	01:01:02	05:05:01	03:01:01G	05:01:01G	01:03:01G	02:01:01G	03:01:01	131:01
160	01:01:01:01	23:01:01:01	08:01:01:01	45:01:01	07:01:01	16:01:01:01	01:02:01	11:01:01	3*02:02:01:02	NT	01:01:02	05:05:01	03:01P	05:01	01:03:01:03	02:01:01:01	03:01:01	131:01
185	01:01:01G	23:01:01G	08:01:01G	45:01:01G	07:01:01G	16:01:01G	01:02P	11:01P	3*02:02P	NP	01:01:01G	05:01:01G	03:01P	05:01P	NT	NT	03:01:01G	17:01:01G
188	01:01:01:01	23:01:01:01	08:01:01:01	45:01	07:01	16:01:01:01	01:02P	11:01	NT	NT	01:01:02	05:05	03:01	05:01:01:01	01:03:01:03	02:01	03:01	131:01
189	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	3*02:02	NP	01:01	05:05	03:01	05:01	01:03	02:01	03:01	131:01
192	01:01:01:01	23:01:01:01	08:01:01:01	45:01:01	07:01:01	16:01:01:01	01:02:01	11:01:01	3*02:02:01:02	NP	01:01:02	05:05:01	03:01:01G	05:01:01G	01:03:01:03	02:01:01:01	03:01:01	131:01
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
205	01:01:01	23:01:01	08:01:01	45:01:01	07:01:01	16:01:01	01:02:01	11:01:01	3*02:02:01	NP	01:01:02	05:05:01	03:01:01	05:01:01	01:03:01	02:01:01	03:01:01	131:01
207	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	3*02:02	NP	01:01	05:05	03:01	05:01	NT	NT	03:01	131:01
213	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	3*02:02	NT	01:01	05:05	03:01	05:01	NT	NT	03:01	131:01
218	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	03:01	131:01
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	01:01:01:01	23:01:01:01	08:01:01:01	45:01:01	07:01:01	16:01:01:01	01:02:01	11:01:01	3*02:02:01	NP	01:01:02	05:05:01	03:01:01G	05:01:01G	01:03	02:01:01G	03:01:01	131:01
264	01:01:01	23:01:01	08:01:01	45:01:01	07:01:01	16:01:01	01:02:01	11:01:01	3*02:02:01	NP	01:01:02	05:05:01	03:01:01	05:01:01	01:03:01	02:01:01	03:01:01	131:01
274	01:01:01:01	23:01:01:01	08:01:01:01	45:01:01	07:01:01G	16:01:01:01	01:02:01	11:01:01G	NT	NT	01:01:02	05:05:01:01	03:01:01G	05:01:01:01	NT	NT	NT	NT
279	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	3*02:02	3*02:02	01:01	05:05	03:01	05:01	NT	NT	03:01	131:01
282	01:01:01	23:01:01	08:01:01	45:01:01	07:01:01	16:01:01	01:02:01	11:01:01	NT	NT	01:01:02	05:05:01	03:01	05:01:01	01:03:01	02:01:01	03:01:01	131:01
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	01:01:01:01	23:01:01:01	08:01:01:01	45:01	07:01	16:01:01:01	01:02	11:01	NT	NT	01:01	05:05	03:01	05:01	NT	NT	03:01	131:01
308	01:01:01:01	23:01:01:01	08:01:01	45:01:01	07:01:01	16:01:01	01:02:01	11:01:01	3*02:02:01:02	NT	01:01:02	05:05:01	03:01:01:03	05:01:01:01	01:03:01:03	02:01:01	03:01:01	131:01
403	01:01:01:01	23:01:01:01	08:01:01:01	45:01:01	07:01:01	16:01:01:01	01:02:01	11:01:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	05:01:01G	NT	NT	03:01:01	131:01
702	01:01:01	23:01:01	08:01:01	45:01:01	07:01:01	16:01:01	01:02:01	11:01:01	3*02:02	NP	01:01:02	05:05:01	03:01:01	05:01:01	01:03:01	02:01:01	03:01:01	131:01
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
732	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	3*02:02	NP	01:01	05:05	03:01	05:01	01:03	02:01	03:01	131:01
805	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	3*02:02	NP	01:01	05:05	03:01	05:01:01G	01:03	02:01	03:01	131:01
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	131:01
1647	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02P	11:01	3*02:02	NP	01:01	05:05	03:01:01G	05:01P	01:03P	02:01P	03:01	131:01
2063	01:01:01	23:01:01	08:01:01	45:01:01	07:01:01	16:01:01	01:02:01	11:01:01	3*02:02:01	NP	01:01:02	05:05:01	03:01:01	05:01:01	01:03:01	02:01:01	03:01:01	131:01
3410	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
3614	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	3*02:02	NP	01:01	05:05	03:01	05:01	01:03	02:01	03:01	131:01
4551	01:01P	23:01P	08:01P	45:01P	07:01P	16:01P	01:02P	11:01P	3*02:02:01:01	NP	01:01P	05:01P	03:01P	05:01P	NT	NT	03:01P	17:01P
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	131:01
6051	01:01:01	23:01:01	08:01:01	45:01:01	07:01:01	16:01:01	01:02:01	11:01:01	3*02:02:01	NP	01:01:02	05:05:01	03:01:01	05:01:01	01:03:01	02:01:01	03:01:01	131:01
14982	01:01:01	23:01:01	08:01:01	45:01:01	07:01:01	16:01:01	01:02:01	11:01:01	3*02:02:01	NP	01:01:02	05:05:01	03:01:01G	05:01:01	01:03:01	02:01:01	03:01:01	131:01
45452	01:01:01	23:01:01	08:01:01	45:01:01	07:01:01	16:01:01	01:02:01	11:01:01	3*02:02:01	NP	01:01:02	05:05:01	03:01:01G	05:01:01	01:03:01	02:01:01	03:01:01	131:01

Final Consensus based on High Resolution	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	3*02:02	NP	01:01	05:05	03:01	05:01	01:03	02:01	03:01	131:01
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

Table 23. Individual laboratory results for DNA # 974 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
134	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
144	01:01P	23:01P	08:01P	45:01P	07:01P	16:01P	01:02P	11:01	NT	NT	01:01P	05:05	03:01:01G	05:01:01G	01:03	02:01	NT	NT
151	01:01:01G	23:01:01G	08:01:01G	45:01:01G	07:01:01G	16:01:01G	01:02:01	11:01:01G	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	05:01:01G	NT	NT	03:01	131:01
162	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01:01G	16:01	01:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	05:01	NT	NT	NT	NT
173	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	NT	NT	01:01	05:05	03:01	05:01	01:03	02:01	03:01	17:01
174	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01:01G	16:01	01:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
176	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
190	01:01:01:01	23:01:01:01	08:01:01:01	45:01:01	07:01:01:01	16:01:01:01	01:02:01	11:01:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01:01	05:01:01:01	NT	NT	NT	NT
193	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	NT	23:01	08:01	45:01	NT	16:01	01:02	11:01	3*02:02	NT	01:01	05:05	03:01	05:01	NT	NT	03:01P	131:01
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01P	05:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
267	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	3*02:02	NP	01:01	05:05	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
278	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	3*02:02	3*02:02	01:01	05:05	03:01	05:01	01:03	02:01	03:01	131:01
292	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
311	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	05:08	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
316	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	11:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
317	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	3*02:02	3*02:02	01:01	05:05	03:01	05:01	01:03	02:01	03:01	17:01
402	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	01:01P	23:01P	08:01P	45:01P	07:01P	16:01P	01:02P	11:01P	NT	NT	NT	NT	03:01P	05:01P	NT	NT	03:01P	17:01P
1251	01:01:01G	23:01:01G	08:01:01G	45:01:01G	07:01:01G	16:01:01G	01:02:01	11:01:01G	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	05:01:01G	NT	NT	NT	NT
1498	01:01:01G	23:01:01G	08:01:01G	45:01:01G	07:01:01G	16:01:01G	01:02	11:01:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	05:01:01G	NT	NT	03:01:01	131:01
1686	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	3*02:02	NT	01:01	05:05	03:01	05:01	01:03	02:01	03:01	131:01
2015	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2518	01:01	23:01:01G	08:01	45:01	07:01:01G	16:01	01:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
2549	01:01:01G	23:01	08:01:01G	45:01:01G	07:01:01G	16:01:01G	01:02	11:01	NT	NT	01:01:01G	05:01:01G	03:01:01G	05:01:01G	01:03:01G	02:01:01G	03:01:01G	17:01:01G
2862	01:01:01	23:01:01	08:01:01	45:01:01	07:01:01	16:01:01	01:02:01	11:01:01	NT	NT	01:01:02	05:05:01	03:01:01	05:01:01	01:03:01	02:01:01	03:01:01	17:01:01
3438	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
3582	01:01:01G	23:01:01G	08:01:01G	45:01:01G	07:01:01G	16:01:01G	01:02	11:01:01G	3*02:02:01G	NP	NT	NT	03:01:01G	05:01:01G	NT	NT	03:01:01G	17:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01P	17:01P
3625	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	NT	NT	01:01	NT	03:01	05:01	NT	NT	03:01	131:01
3849	01:01:01G	23:01:01G	08:01:01G	45:01	07:01:01G	16:01:01G	NT	NT	NT	NT	01:01:01G	05:01:01G	03:01:01G	05:01:01G	NT	NT	03:01:01G	17:01:01G
4420	01:01	NT	NT	45:01	NT	16:01	01:02	11:01	NT	NT	01:01	05:05	NT	05:01	NT	NT	NT	NT
4545	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4585	NT	NT	NT	45:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02:01	11:01:01	3*02:02:01	NP	01:01:02	05:05:01	03:01:01	05:01:01	NT	NT	NT	NT
9222	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	01:01	23:01	08:01	45:01	07:01	16:01	01:02	11:01	3*02:02	NP	01:01	05:05	03:01	05:01	01:03	02:01	03:01	131:01

Table 24. Individual laboratory results for DNA # 974 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
134	01	23	08	45	07	16	01	11	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
138	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	01	02	03	131
142	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
144	01	23	08	45	07	16	01	11	NT	NT	01	05	03	05	01	02	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
151	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	01	02	03	131
190	01	23	08	45	07	16	01	11	3*PRESENT	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
192	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	01	02	03	131
195	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	01	02	03	131
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	11	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
205	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	01	02	03	131
207	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	01	02	03	131
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NT	01	05	03	05	NT	NT	03	131
215	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
228	01	23	08	45	07	16	01	11	3*PRESENT	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NT	01	05	03	05	01	02	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	01	23	08	45	07	16	01	11	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
245	01	23	08	45	07	16	01	11	NT	NT	01	05	03	05	01	02	03	17
252	01	23	08	45	07	16	01	11	3*PRESENT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
255	01	23	08	45	NT	NT	01	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
260	01	23	08	45	07	16	01	11	3*PRESENT	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
265	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	01	02	03	131
266	01	23	08	45	07	16	01	11	NT	NT	01	05	03	05	01	02	03	17
267	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
268	01	23	08	45	07	16	01	11	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
274	01	23	08	45	07	16	01	11	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
278	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	3*02	01	05	03	05	01	02	03	131
279	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	01	02	03	17
285	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
286	01	23	08	45	07	16	01	11	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
290	01	23	08	45	NT	NT	01	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	01	23	08	45	07	16	01	11	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
293	01	23	08	41	07	16	01	11	3*PRESENT	NP	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
294	01	23	08	45	07	16	01	11	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	03	131
300	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
304	01	23	08	45	07	16	01	11	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
305	01	23	08	45	07	16	01	11	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
309	01	23	08	45	07	16	01	11	NT	NT	01	05	03	05	01	02	03	17
310	01	23	08	45	NT	NT	01	11	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
311	01	23	08	45	07	16	01	11	3*PRESENT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
316	01	23	08	45	07	16	01	11	NT	NT	01	05	03	05	01	02	03	17
318	01	23	08	45	07	16	01	11	NT	NT	01	05	03	05	01	02	03	17
324	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
328	01	23	08	45	12	16	01	11	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
334	01	23	08	45	07	16	01	11	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT

Table 24. Individual laboratory results for DNA # 974 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
335	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	3*02	01	05	03	05	01	02	03	131
402	01	23	08	45	07	16	01	11	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	03	NT
615	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	01	02	NT	NT
702	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	01	02	03	131
714	01	23	08	45	07	16	01	11	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
726	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	01	02	03	17
805	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
1189	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	01	02	03	17
1212	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	01	02	03	131
1251	01	23	08	45	07	16	01	11	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
1647	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	01	02	03	131
2063	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2549	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*02	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	01	23	08	45	07	16	01	11	3*PRESENT	NP	01	05	03	05	01	02	03	131
3438	01	23	08	45	07	16	01	11	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
3582	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3600	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	01	02	NT	NT
3625	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NT	01	05	03	05	01	02	03	131
3849	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	01	02	03	17
4281	01	23	08	45	07	16	01	11	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	03	05	01	02	03	131
4420	01	23	08	45	07	16	01	11	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
4551	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	01	02	03	17
4582	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	01	02	03	131
4585	01	23	08	45	07	16	01	11	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
4709	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	01	02	03	131
5451	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
8050	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	01	02	03	131
9221	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NT	01	05	03	05	01	02	03	17
9222	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	01	23	08	45	07	16	01	11	3*02	NP	01	05	03	05	01	02	03	NG

Participants and Methods High Resolution

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
7	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL
16	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL
124	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL
134	SSO-OL	SSO-OL SSP-OLE	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL SSP-OLE		SSP-OLE
138	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL
142									
144	SBT-HA-SC	SBT-HA-SC	SBT-HA-SC	SBT-HA-SC		SSO-OL	SBT-HA-SC	SSO-OL	SSO-OL
147	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL	SSP-OLE	SSP-OLE	NGS-GIL		NGS-GIL
151	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT			SBT-LT		SBT-LT
158	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD
160	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL
	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO		SBT-PRO		
162	SBT-BS	SBT-BS	SBT-BS	SBT-BS			SBT-BS		
173	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL SSP-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
174	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL	SSO-OL	
176	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH			SBT-INH		
185	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH		NGS-INH
188	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL		NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SBT-ACT			SSO-OL	SSO-OL
189	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX
190	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC			SBT-SC		
192	NGS-GIL-INH	NGS-GIL-INH	NGS-GIL-INH	NGS-GIL-INH	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL-INH	NGS-GIL	NGS-GIL-INH
193	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC			SBT-SC		
	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL			SSO-LUM-OL		
195	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL SSO-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL
199									
205	NGS-IMM	NGS-IMM	NGS-IMM	NGS-IMM	NGS-IMM	NGS-IMM	NGS-IMM	NGS-IMM	NGS-IMM
207	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	SSP-OLE	NGS-OMX	NGS-OMX		NGS-OMX
209	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD		SBT-GD	SBT-GD		SBT-GD
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE	SSP-OLE	SSO-OL		SSO-OL
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		SSP-OLE
213	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX		NGS-OMX
				SSO-OL	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE
215									
218	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH			NGS-INH		NGS-INH
	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH			SBT-INH		SBT-INH
	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH			SSP-INH		SSP-INH
228									
234	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD			NGS-GD		NGS-GD
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		SSO-OL
239	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	rtPCR-LB	rtPCR-LB
242							SSP-OLE		
244							SSO-BAG SSP-OLE		
245									
252									
255									

Participants and Methods High Resolution

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
258	NGS-GD SSO-OL	NGS-GD SSO-OL	NGS-GD SSO-OL	NGS-GD SSO-OL	NGS-GD SSO-OL	NGS-GD SSO-OL	NGS-GD SSO-OL	NGS-GD SSO-OL	NGS-GD SSO-OL
260									
264	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH
265									
266									
267	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		
268									
274	NGS-OL SSO-OL	NGS-OL SSO-OL	NGS-OL SSO-OL	NGS-OL SSO-OL		NGS-OL SSO-OL	NGS-OL SSO-OL		
278									
279	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	SSP-OLE	NGS-OMX SSP-OLE	NGS-OMX		NGS-OMX SSP-OLE
282	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX
285									
286									
290									
292	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
293									
294	NGS-OMX SBT-INH	NGS-OMX SBT-INH	NGS-OMX SBT-INH	NGS-OMX SBT-INH	SBT-INH	NGS-OMX SSO-OL	NGS-OMX		NGS-OMX
298	NGS-OL SBT-GIL	NGS-OL SBT-GIL	NGS-OL SBT-GIL	NGS-OL SBT-GIL		NGS-OL SBT-GIL	NGS-OL SBT-GIL		NGS-OL SBT-GIL
300									
304									
305									
308	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX rtPCR-LS
309									
310									
311						SSP-OLE			
316				SSP-OL					
317	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL
318									
324									
328									
334									
335									
402	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD			SBT-GD-OL		SBT-GD-IMM
403	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL		NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL
615									
702	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL	SSP-OLE	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL
714	SBT-GIL	SBT-GIL	SBT-GIL	SBT-SC			SBT-SC		SSO-LUM-OL
726	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL
732	NGS-IMM	NGS-IMM	NGS-IMM	NGS-IMM	NGS-IMM	NGS-IMM	NGS-IMM	NGS-IMM	NGS-IMM
805	NGS-GIL SBT-OL	NGS-GIL SBT-OL	NGS-GIL SBT-OL	NGS-GIL SBT-OL	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL SBT-OL	NGS-GIL	NGS-GIL SBT-OL
1189									
1212	NGS-OMX SSP-OLE	NGS-OMX SSP-OLE	NGS-OMX SSP-OLE	NGS-OMX SSP-OLE	NGS-OMX SSP-OLE	NGS-OMX SSP-OLE	NGS-OMX SSP-OLE	SSP-OLE	NGS-OMX SSP-OLE
1251	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SSO-LUM SSP-OLE	SSO-LUM	SBT-PRO	SSO-LUM	Other-Others SSO-LUM SSP-OLE

Participants and Methods High Resolution

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
1498	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-CG			SBT-CG		SBT-CG
1647	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD
1686	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE
2015	SBT-GD SSO-OL	SBT-GD SSO-OL	SBT-GD SSO-OL	SBT-GD SSO-OL					
2063	NGS-IL	NGS-IL	NGS-IL	NGS-IL	NGS-IL	NGS-IL	NGS-IL	NGS-IL	NGS-IL
2518	SBT-OL SSO-OL	SBT-OL SSO-OL	SBT-OL SSO-OL	SBT-OL SSO-OL			SBT-OL SSO-OL		
2549	SBT-OLE	SBT-OLE	SBT-OLE	SBT-OLE		SSP-OLE	SBT-OLE	SSO-OL	SSO-OL
2862									
3325									
3410	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL	NGS-GIL SSO-OL SSP-GV			NGS-GIL		
3438	SBT-TBG	SBT-TBG	SBT-TBG	SBT-TBG			SBT-TBG		
3582	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG		SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG
3600		rtPCR-LB		rtPCR-LB			rtPCR-LB		rtPCR-LB
3614	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX
3625	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH		SBT-INH SSO-IMM	SBT-INH		SBT-INH
3849	SBT-CG-INH	SBT-CG-INH	SBT-CG-INH	SBT-SC	SSP-OL	SSP-OL	SBT-SC	SSP-OL	SBT-INH
4281									
4420	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK
4545									
4551	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX SSO-OL	SSP-OLE	NGS-OMX SSO-OL	NGS-OMX SSO-OL		NGS-OMX SSO-OL SSP-OLE
4582									
4585	SSO-LUM	SSO-LUM			SSO-LUM	SSO-LUM			
4709	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX SSP-OLE	NGS-OMX SSP-OLE	NGS-OMX	SSP-OLE	NGS-OMX SSP-LB-OLE
5451				SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH		
6051	NGS-IL	NGS-IL	NGS-IL	NGS-IL	NGS-IL	NGS-IL	NGS-IL	NGS-IL	NGS-IL
8050									
9221									
9222	SBT-OLE		SBT-OLE						
14982	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL
45452	NGS-LT	NGS-LT	NGS-LT	NGS-LT	NGS-LT	NGS-LT	NGS-LT	NGS-LT	NGS-LT

Participants and Methods Low Resolution

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
134	SSO-OL SSP-OLE	SSO-OL SSP-OLE	SSO-OL SSP-OLE	SSO-OL SSP-OLE		SSO-OL	SSO-OL SSP-OLE		SSP-OLE
138	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB
142	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		
144	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
147	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB		rtPCR-LB
151	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		SSO-OL
158	SSO-OL SSP-OLE	SSO-OL SSP-OLE	SSO-OL SSP-OLE	SSO-OL SSP-OLE		SSO-OL	SSO-OL SSP-OLE		
189	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
190	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL		SSP-OL		
192	Other-Others	Other-Others	Other-Others	Other-Others	Other-Others	Other-Others	Other-Others	Other-Others	Other-Others
195	Other-Others SSO-OL rtPCR-LB	Other-Others SSO-OL rtPCR-LB	Other-Others SSO-OL rtPCR-LB	Other-Others SSO-OL rtPCR-LB	Other-Others rtPCR-LB	Other-Others SSO-OL rtPCR-LB	Other-Others SSO-OL rtPCR-LB	Other-Others SSO-OL rtPCR-LB	Other-Others SSO-OL rtPCR-LB
199				SSP-OL	SSP-OL		SSP-OL		
205	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
207	Other-Others SSO-OL rtPCR-LS	Other-Others SSO-OL rtPCR-LS	Other-Others SSO-OL rtPCR-LS	Other-Others SSO-OL rtPCR-LS	Other-Others rtPCR-LS	Other-Others SSO-OL rtPCR-LS	Other-Others SSO-OL rtPCR-LS	SSO-OL rtPCR-LS	Other-Others SSO-OL rtPCR-LS
209	SSP-BR	SSP-BR	SSP-BR	SSP-BR	SSP-BR	SSO-OL	SSO-OL SSP-BR		
213	SSO-OL SSP-OLE	SSO-OL SSP-OLE	SSO-OL SSP-OLE	SSO-OL SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSO-OL SSP-OLE		SSP-OLE
215	SSP-BR	SSP-BR	SSP-BR	SSP-BR	SSP-BR		SSP-BR		
228	SSP-BAG	SSP-BAG	SSP-BAG	SSP-BAG	SSP-BAG		SSP-BAG		
234	SSO-OL SSP-LB	SSO-OL SSP-LB	SSO-OL SSP-LB	SSO-OL SSP-LB	SSO-OL SSP-LB	SSO-OL SSP-LB	SSO-OL SSP-LB		SSO-OL SSP-LB
239	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB
242	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		
244	SSO-BAG	SSO-BAG SSP-OL	SSO-BAG	SSO-BAG SSP-OL		SSO-BAG	SSO-BAG SSP-OL		
245	rtPCR-LS	rtPCR-LS	rtPCR-LS	rtPCR-LS		rtPCR-LS	rtPCR-LS	rtPCR-LS	SSO-OL rtPCR-LS
252	SSP-INT	SSP-INT	SSP-INT	SSP-INT	SSP-INT	SSP-INT	SSP-INT	SSP-INT	SSP-INT
255	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL					
260	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-BR-PRO		SSP-BR-PRO		
265	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OL	SSO-OL	SSP-OL-OLE
266	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
267	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		
268	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		SSO-LUM	SSO-LUM		
274	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
279	SSO-OL SSP-LB-OLE	SSO-OL SSP-LB-OLE	SSO-OL SSP-LB-OLE	SSO-OL SSP-LB-OLE	SSP-LB	SSO-OL SSP-LB	SSO-OL SSP-LB-OLE	SSO-OL SSP-LB	SSO-OL SSP-LB
285	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		SSO-LUM	SSO-LUM		
290	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL					
292	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
293	SSO-IMM	SSO-IMM	SSO-IMM	SSO-IMM	Other-Others SSO-IMM	SSO-IMM	SSO-IMM	SSO-IMM	
294	Other-Others SSO-OL SSP-OLE	Other-Others SSO-OL SSP-OLE	Other-Others SSP-OLE	Other-Others SSO-OL SSP-OLE	Other-Others SSP-OLE	SSO-OL	Other-Others SSO-OL SSP-OLE		Other-Others SSP-OLE

Participants and Methods Low Resolution

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
300	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL			SSP-OL		
304	SSO-GTI	SSO-GTI	SSO-GTI	SSO-GTI		SSO-GTI	SSO-GTI		
305	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
309	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
310	SSP-OL	SSP-OL		SSP-OL	SSP-OL		SSP-OL		
311	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-OLE	SSP-PRO		
316	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
318	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
328	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
334	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
335	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
402	SSO-IMM-OL-WAK	SSO-IMM-OL	SSO-IMM-OL	SSO-IMM-OL			SSO-IMM-OL		SSO-IMM-OL
615	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB
702	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
714	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL-TEP	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL			SSO-LUM-OL		
726	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB
805	SSO-IMM SSP-OL	SSO-IMM	SSO-IMM	SSO-IMM	SSO-IMM		SSO-IMM SSP-OL		
1189	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB
1212	SSP-INN-OLE rtPCR-LB	SSP-INN-OLE rtPCR-LB	SSP-INN-OLE rtPCR-LB	SSP-INN-OLE rtPCR-LB	SSP-INN rtPCR-LB	SSP-INN rtPCR-LB	SSP-INN-OLE rtPCR-LB	SSP-INN rtPCR-LB	SSP-INN rtPCR-LB
1251	Other-Others SSO-LUM SSP-OLE	Other-Others SSO-LUM SSP-OLE	Other-Others SSO-LUM SSP-OLE	Other-Others SSO-LUM SSP-OLE	Other-Others SSO-LUM SSP-OLE	Other-Others SSO-LUM	Other-Others SSO-LUM SSP-OLE	Other-Others SSO-LUM	Other-Others SSO-LUM SSP-OLE
2063	rtPCR-LS	rtPCR-LS	rtPCR-LS	rtPCR-LS	rtPCR-LS	rtPCR-LS	rtPCR-LS	rtPCR-LS	rtPCR-LS
2549					SSO-OL				
3325	SSP-OLE	SSO-OLE SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE
3438	SSO-LUM SSP-INT	SSO-LUM SSP-INT	SSO-LUM SSP-INT	SSO-LUM SSP-INT		SSO-LUM SSP-INT	SSO-LUM SSP-INT		
3582	Other-Others	Other-Others	Other-Others	Other-Others	Other-Others		Other-Others	Other-Others	
3600	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	
3625	SSO-IMM	SSO-IMM	SSO-IMM	SSO-IMM	SSO-IMM	SSO-IMM	SSO-IMM	SSO-IMM	SSO-IMM
3849	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH	SSO-LUM	SSO-INH-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM
4281	SSO-IMM	SSO-IMM SSP-OL	SSO-IMM	SSO-IMM	SSO-IMM	SSO-IMM	SSO-IMM	SSO-IMM	SSO-IMM SSP-OL
4420	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK
4551	SSO-OL SSP-OLE rtPCR-LB	SSO-OL SSP-OLE rtPCR-LB	SSO-OL SSP-OLE rtPCR-LB	SSO-OL SSP-OLE rtPCR-LB	SSP-OLE rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL SSP-OLE rtPCR-LB	SSO-OL	SSO-OL SSP-OLE rtPCR-LB
4582	SSO-OL	Other-Others SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	Other-Others SSO-OL
4585	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		SSO-LUM	SSO-LUM		
4709	SSP-LB-OLE rtPCR-LB	SSP-LB-OLE	SSP-LB-OLE	SSP-LB-OLE	SSP-LB	SSP-LB-OLE	SSP-LB-OLE	SSP-LB-OLE	SSP-LB-OLE
5451	rtPCR-LS	rtPCR-LS	rtPCR-LS	rtPCR-LS	rtPCR-LS	rtPCR-LS	rtPCR-LS		
8050	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB	rtPCR-LB
9221	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB	SSO-OL rtPCR-LB
9222	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		SSO-LUM	SSO-LUM		