

UCLA INTERNATIONAL HLA DNA EXCHANGE—143RD SUMMARY



MAY 10, 2017

ANDREA ALVAREZ AND TIMOTHY SCHWEICKERT
J. MICHAEL CECKA, PH.D, DAVID GJERTSON, PH.D, AND ELAINE F. REED, PH.D

DNA Sample	
#879	#882
#880	#883
#881	#884

DNA #879 CAUCASIAN

The consensus type for this sample from a Caucasian donor is A*02:01-A*26:01-B*14:01-B*55:01-C*03:03-C*08:02-DRB1*07:01-DRB1*11:03-DRB3*02:02-DRB4*01:01-DQA1*02:01-DQA1*05:05-DQB1*02:02-DQB1*03:01-DPA1*01:03-DPB1*04:01-DPB1*04:02.

This sample was previously sent in Exchange #97 as DNA #605 (2009). In this present typing, 99% of the labs reporting at high resolution are in agreement, which confirms the previous consensus.

The likely associations in this cell are A*02:01-B*14:01-DRB1*07:01 and A*26:01-B*55:01-DRB1*11:03, with respective frequencies of HF=0.00199 and HF=0.00013, as seen in Caucasians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #879 are summarized in Table 1 and individual laboratory results are listed in Tables 7–9.

DNA #880 HISPANIC

The consensus type for this sample from a Hispanic donor is A*02:01-A*26:01-B*14:02-B*53:01-C*01:02-C*08:02-DRB1*03:01-DRB1*13:02-DRB3*02:02-DRB3*03:01-DQA1*01:02-DQA1*05:01-DQB1*02:01-DQB1*06:09-DPA1*01:03-DPB1*04:01.

This sample was previously sent in Exchange #37 as DNA #244 (1999). In 1999, DQB1*06:09 was assigned by 87% of labs. In this present typing, DQB1*06:09 was assigned by 98% of the labs reporting at high resolution.

The likely class II associations in this cell are DRB1*03:01-DQB1*02:01 and DRB1*13:02-DQB1*06:09, with respective frequencies of HF=0.07328 and HF=0.00649 as seen in Hispanics, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #880 are summarized in Table 2 and individual laboratory results are listed in Tables 10-12.

DNA #881 BLACK

The consensus type for this sample from a Black donor is A*03:01-A*33:01-B*51:01-B*57:03-C*01:02-C*18:01:01G-DRB1*11:01-DRB3*02:02-DQA1*05:02-DQA1*05:05-DQB1*03:01-DQB1*03:19-DPA1*01:03-DPA1*02:01-DPB1*01:01-DPB1*02:01.

The assignment for the C*18 subtype in this sample was unresolved. 46 labs reported a result of C*18:02, while 7 labs gave a result of C*18:01. C*18:02 differs from C*18:01 in exon 5 at codon 295 by a single nucleotide substitution (GCT -> GTT), resulting in an amino acid change from alanine to valine.

The likely class I association for this cell is B*51:01-C*01:02 as seen in the DNA Exchange sample 694. The second likely class I association in this cell, B*57:03-C*18:02, has been seen numerous times in the DNA Exchange, most recently in DNA Exchange sample 703.

The results for DNA #881 are summarized in Table 3 and individual laboratory results are listed in Tables 13-15.



DNA Sample	
#879	#882
#880	#883
#881	#884

DNA #882 HISPANIC

The consensus type for this sample from a Hispanic donor is A*02:01-A*02:06-B*07:02-B*49:01-C*07:01-C*07:02-DRB1*13:02-DRB1*15:01-DRB3*03:01-DRB5*01:01-DQA1*01:02-DQB1*06:02-DQB1*06:04-DPA1*01:03-DPB1*02:01-DPB1*04:01.

The likely class II associations in this cell are DRB1*13:02-DQB1*06:04 and DRB1*15:01-DQB1*06:02, with respective frequencies of HF=0.02736 and HF=0.06076, as seen in Hispanics according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #882 are summarized in Table 4 and individual laboratory results are listed in Tables 16-18.

DNA #883 ASIAN

The consensus type for this sample from an Asian donor is A*02:06-A*24:02-B*56:01-B*56:02-C*01:02-DRB1*04:03-DRB1*09:01-DRB4*01:03-DQA1*03:01-DQA1*03:02-DQB1*03:02-DQB1*03:03-DPA1*01:03-DPB1*04:01.

The likely class II associations in this cell are DRB1*09:01-DQB1*03:03 and DRB1*04:03-DQB1*03:02, with respective frequencies of HF=0.09664 and HF=0.03222, as seen in Asians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #883 are summarized in Table 5 and individual laboratory results are listed in Tables 19-21.

DNA #884 CAUCASIAN

The consensus type for this sample from a Caucasian donor is A*29:02-A*32:01-B*13:02-B*44:03-C*06:02-C*16:01-DRB1*07:01-DRB1*12:01-DRB3*02:02-DRB4*01:03-DQA1*02:01-DQA1*05:05-DQB1*02:02-DQB1*03:01-DPA1*01:03-DPB1*03:01-DPB1*04:01.

The likely associations in this cell are A*29:02-B*44:03-DRB1*12:01 and A*32:01-B*13:02-DRB1*07:01, with respective frequencies of HF=0.00011 and HF=0.00036, as seen in Caucasians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #884 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 26 participants reporting their NGS results (See Tables 7, 10, 13, 16, 19, 22), and the NMDP Bioinformatics website (<https://bioinformatics.bethematchclinical.org>).

Table 1. Summary of the 143rd DNA Exchange (DNA #879)

A				B				C			
<u>78 labs High / 85 labs Low</u>		% (n)		<u>80 labs High / 85 labs Low</u>		% (n)		<u>75 labs High / 77 labs Low</u>		% (n)	
A*02:01:01:01	8 (6)	A*26:01:01:01	9 (7)	B*14:01:01	23(18)	B*55:01:01	24(19)	C*03:03:01:01	5 (4)	C*08:02:01:01	1 (1)
A*02:01:01	10(8)	A*26:01:01	12(9)	B*14:01	77(59)	B*55:01:01G	6 (5)	C*03:03:01	15(11)	C*08:02:01	16(12)
A*02:01:01G	14(11)	A*26:01:01G	16(12)	B*14	100(85)	B*55:01	70(56)	C*03:03:01G	16(12)	C*08:02:01G	8 (6)
A*02:01P	4 (3)	A*26:01P	3 (2)			B*55	100(85)	C*03:03P	1 (1)	C*08:02	74(55)
A*02:01	64(50)	A*26:01	61(47)					C*03:03	61(46)	C*08	100(77)
A*02	100(85)	A*26	100(85)					C*03:05	1 (1)		
								C*03	100(77)		
DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
<u>82 labs High / 84 labs Low</u>		% (n)		<u>44 labs High / 45 labs Low</u>		% (n)		<u>52 labs High / 65 labs Low</u>		% (n)	
DRB1*07:01:01:01	2 (2)	DRB1*11:03:01	22(18)	DRB3*02:02:01:02	5 (2)	DRB4*01:01:01:01	9 (4)	DQA1*02:01:01	15(8)	DQA1*05:05:01:02	2 (1)
DRB1*07:01:01	15(12)	DRB1*11:03P	1 (1)	DRB3*02:02:01	16(7)	DRB4*01:01:01	14(6)	DQA1*02:01:01G	2 (1)	DQA1*05:05:01:01	2 (1)
DRB1*07:01:01G	9 (7)	DRB1*11:03	77(63)	DRB3*02:02:01G	14(6)	DRB4*01:01:01G	14(6)	DQA1*02:01	83(43)	DQA1*05:05:01	17(8)
DRB1*07:01P	2 (2)	DRB1*11	100(84)	DRB3*02:02P	2 (1)	DRB4*01:01P	7 (3)	DQA1*02	100(64)	DQA1*05:01:01G	6 (3)
DRB1*07:01	72(59)			DRB3*02:02	61(27)	DRB4*01:01	56(24)			DQA1*05:01P	4 (2)
DRB1*07	100(84)			DRB3*01:01	2 (1)	DRB4*01	73(33)			DQA1*05:05	68(32)
				DRB3*02	73(33)	DRB4*PRESENT	27(12)			DQA1*05	100(65)
				DRB3*PRESENT	27(12)						
DQB1				DPA1				DPB1			
<u>77 labs High / 81 labs Low</u>		% (n)		<u>27 labs High / 36 labs Low</u>		% (n)		<u>62 labs High / 41 labs Low</u>		% (n)	
DQB1*02:02:01:01	8 (6)	DQB1*03:01:01:03	1 (1)	DPA1*01:03:01:02	4 (1)			DPB1*04:01:01:01	3 (2)	DPB1*04:02:01:02	2 (1)
DQB1*02:02:01	12(9)	DQB1*03:01:01:01	1 (1)	DPA1*01:03:01	26(7)			DPB1*04:01:01	10(6)	DPB1*04:02:01:01	2 (1)
DQB1*02:01:01G	5 (4)	DQB1*03:01:01	17(13)	DPA1*01:03	70(19)			DPB1*04:01:01G	39(24)	DPB1*04:02:01	10(6)
DQB1*02:01P	1 (1)	DQB1*03:01:01G	5 (4)	DPA1*01	100(36)			DPB1*04:01P	15(9)	DPB1*04:02:01G	39(24)
DQB1*02:02	74(57)	DQB1*03:01P	1 (1)					DPB1*04:01	32(20)	DPB1*04:02P	15(9)
DQB1*02	100(81)	DQB1*03:01	74(57)					DPB1*04:02	2 (1)	DPB1*04:02	33(20)
		DQB1*03	100(81)					DPB1*04(DP401)	100(41)	DPB1*04(DP402)	100(41)

Table 2. Summary of the 143rd DNA Exchange (DNA #880)

A				B				C			
77 labs High / 83 labs Low		% (n)		76 labs High / 83 labs Low		% (n)		74 labs High / 75 labs Low		% (n)	
A*02:01:01:01	8 (6)	A*26:01:01:01	9 (7)	B*14:02:01	18(14)	B*53:01:01	20(15)	C*01:02:01	19(14)	C*08:02:01:01	8 (6)
A*02:01:01	10(7)	A*26:01:01	10(8)	B*14:02:01G	8 (6)	B*53:01:01G	8 (6)	C*01:02:01G	14(10)	C*08:02:01	11(8)
A*02:01:01G	11(8)	A*26:01:01G	14(11)	B*51:01:01G	1 (1)	B*53:01	71(53)	C*01:02P	1 (1)	C*08:02:01G	8 (6)
A*02:01P	4 (3)	A*26:01P	3 (2)	B*14:02	71(54)	B*57:03	1 (1)	C*01:02	65(48)	C*08:02	70(51)
A*02:01	66(49)	A*26:01	62(48)	B*14:01	1 (1)	B*53	99(82)	C*01:12	1 (1)	C*18:02	1 (1)
A*03:01	1 (1)	A*33:01	1 (1)	B*14	99(82)	B*57	1 (1)	C*01	100(75)	C*08:33	1 (1)
A*02	99(82)	A*26	99(82)	B*51	1 (1)					C*08	99(74)
A*03	1 (1)	A*33	1 (1)							C*18	1 (1)

DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
82 labs High / 82 labs Low		% (n)		43 labs High / 44 labs Low		% (n)		50 labs High / 64 labs Low		% (n)	
DRB1*03:01:01:02	1 (1)	DRB1*13:02:01	23(19)	DRB3*02:02:01:01	5 (2)	DRB3*03:01:01	21(9)	DQA1*01:02:01:04	2 (1)	DQA1*05:01:01:01	4 (2)
DRB1*03:01:01:01	2 (2)	DRB1*13:02P	1 (1)	DRB3*02:02:01	14(6)	DRB3*03:01:01G	7 (3)	DQA1*01:02:01	16(7)	DQA1*05:01:01	14(7)
DRB1*03:01:01	13(11)	DRB1*13:02	73(60)	DRB3*02:02:01G	12(5)	DRB3*03:01P	2 (1)	DQA1*01:02:01G	7 (3)	DQA1*05:01:01G	2 (1)
DRB1*03:01:01G	7 (6)	DRB1*13:01	1 (1)	DRB3*02:02P	2 (1)	DRB3*03:01	63(27)	DQA1*01:02P	2 (1)	DQA1*05:01	78(39)
DRB1*03:01P	1 (1)	DRB1*11:01	1 (1)	DRB3*02:02	63(27)	DRB4*01:01	2 (1)	DQA1*01:02	71(31)	DQA1*05:02	2 (1)
DRB1*03:01	73(60)	DRB1*13	99(81)	DRB3*02:01	2 (1)	DRB3*02:02	2 (1)	DQA1*01:01	2 (1)	DQA1*05	100(63)
DRB1*11:01	1 (1)	DRB1*11	1 (1)	DRB3*01:01	2 (1)	DRB3*01:01	2 (1)	DQA1*01	98(63)		
DRB1*03	99(81)			DRB3*02	79(34)	DRB3*03	80(35)	DQA1*05	2 (1)		
DRB1*11	1 (1)			DRB3*PRESENT	21(9)	DRB3*02	2 (1)				
						DRB3*PRESENT	18(8)				

DQB1				DPA1				DPB1			
79 labs High / 79 labs Low		% (n)		27 labs High / 36 labs Low		% (n)		62 labs High / 41 labs Low		% (n)	
DQB1*02:01:01	21(16)	DQB1*06:09:01	20(16)	DPA1*01:03:01:04	7 (2)			DPB1*04:01:01:01	3 (2)		
DQB1*02:01:01G	7 (5)	DQB1*06:09:01G	5 (4)	DPA1*01:03:01	26(7)			DPB1*04:01:01	11(18)		
DQB1*02:01P	1 (1)	DQB1*06:09	72(57)	DPA1*01:03	67(18)			DPB1*04:01:01G	15(9)		
DQB1*02:01	69(53)	DQB1*06:01	1 (1)	DPA1*01	100(36)			DPB1*04:01P	8 (5)		
DQB1*02:02	1 (1)	DQB1*03:19	1 (1)					DPB1*04:01	55(34)		
DQB1*03:01	1 (1)	DQB1*06	99(78)					DPB1*01:01	1 (1)		
DQB1*02	99(78)	DQB1*03	1 (1)					DPB1*04(DP401)	98(40)		
DQB1*03	1 (1)							DPB1*01	2 (1)		

Table 3. Summary of the 143rd DNA Exchange (DNA #881)

A				B				C			
74 labs High / 83 labs Low		% (n)		77 labs High / 83 labs Low		% (n)		73 labs High / 76 labs Low		% (n)	
A*03:01:01:01	11(8)	A*33:01:01	20(15)	B*51:01:01:01	8 (6)	B*57:03:01	20(15)	C*01:02:01	21(15)	C*18:01:01G	21(15)
A*03:01:01	7(5)	A*33:01:01G	5 (4)	B*51:01:01	12(9)	B*57:03:01G	5 (4)	C*01:02:01G	12(9)	C*18:01P	4 (3)
A*03:01:01G	11(8)	A*26:01:01G	1 (1)	B*51:01:01G	15(11)	B*57:03	71(55)	C*01:02P	1 (1)	C*18:02	64(46)
A*02:01:01G	1 (1)	A*33:01	72(53)	B*51:01P	3 (2)	B*57:01	3 (2)	C*01:02	66(48)	C*18:01	10(7)
A*03:01	70(51)	A*02:02	1 (1)	B*51:01	61(45)	B*53:01	1 (1)	C*01	100(75)	C*08:02	1 (1)
A*03	99(82)	A*33	99(82)	B*14:02	1 (1)	B*57	99(82)			C*18	99(75)
A*02	1 (1)	A*26	1 (1)	B*51	99 (82)	B*53	1 (1)			C*08	1 (1)
				B*14	1 (1)						
DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
78 labs High / 82 labs Low		% (n)		38 labs High / 43 labs Low		% (n)		40 labs High / 59 labs Low		% (n)	
DRB1*11:01:01	18(14)	DRB1*11:01:02	27(21)	DRB3*02:02:01:02	3 (1)			DQA1*05:01:01G	3 (1)	DQA1*05:05:01	25(10)
DRB1*11:01:01G	9 (7)	DRB1*11:01:01G	1 (1)	DRB3*02:02:01:01	3 (1)			DQA1*05:01P	5 (2)	DQA1*05:01:01G	10(4)
DRB1*03:01:01G	1 (1)	DRB1*11:01P	1 (1)	DRB3*02:02:01	18(7)			DQA1*05:02	80(32)	DQA1*05:01P	5 (2)
DRB1*11:01P	1 (1)	DRB1*11:01	68(52)	DRB3*02:02:01G	16(6)			DQA1*05:05	5 (2)	DQA1*05:05	50(20)
DRB1*11:01	71(55)	DRB1*15:01	1 (1)	DRB3*02:02P	3 (1)			DQA1*05:01	3 (1)	DQA1*05:02	3 (1)
DRB1*11	99(81)	DRB1*13:02	1 (1)	DRB3*02:02	55(21)			DQA1*01:02	3 (1)	DQA1*05:01	8 (3)
DRB1*03	1 (1)			DRB3*01:01	3 (1)			DQA1*01:01	3 (1)	DQA1*05	96(54)
				DRB3*02	72(31)			DQA1*05	98(58)	DQA1*04	2 (1)
				DRB3*PRESENT	28(12)			DQA1*01	2 (1)	DQA1*01	3 (2)
DQB1				DPA1				DPB1			
74 labs High / 78 labs Low		% (n)		24 labs High / 33 labs Low		% (n)		60 labs High / 43 labs Low		% (n)	
DQB1*03:01:01:03	1 (1)	DQB1*03:19:01	16(12)	DPA1*01:03:01:02	4 (1)	DPA1*02:01:08	25(6)	DPB1*01:01:01	22(13)	DPB1*02:01:02	17(10)
DQB1*03:01:01:01	1 (1)	DQB1*03:01:01G	10(7)	DPA1*01:03:01	26(6)	DPA1*02:01	71(17)	DPB1*01:01:01G	13(8)	DPB1*02:01:02G	12(7)
DQB1*03:01:01	16(12)	DQB1*03:01P	3 (2)	DPA1*01:03	70(16)	DPA1*01:03	4 (1)	DPB1*01:01P	10(6)	DPB1*02:01P	8 (5)
DQB1*03:01:01G	12(9)	DQB1*03:19	68(50)	DPA1*01	100(33)	DPA1*02	97(32)	DPB1*01:01	53(32)	DPB1*02:01	62(37)
DQB1*03:01P	4 (3)	DQB1*06:09	1 (1)			DPA1*01	3 (1)	DPB1*04:01	2 (1)	DPB1*04:01	2 (1)
DQB1*03:01	63(46)	DQB1*06:01	1 (1)					DPB1*01	95(41)	DPB1*02(DP201)	98(42)
DQB1*02:01	1 (1)	DQB1*03:01	1 (1)					DPB1*101	2 (1)	DPB1*04(DP401)	2 (1)
DQB1*03	97(76)	DQB1*03	97(74)					DPB1*04(DP401)	2 (1)		
DQB1*06	1 (1)	DQB1*06	3 (2)								
DQB1*02	1 (1)										

Table 5. Summary of the 143rd DNA Exchange (DNA #883)

A				B				C			
68 labs High / 75 labs Low		% (n)		69 labs High / 74 labs Low		% (n)		65 labs High / 67 labs Low		% (n)	
A*02:06:01	22(15)	A*24:02:01:01	12(8)	B*56:01:01	20(14)	B*56:02:01	9(6)	C*01:02:01	22(14)		
A*02:06:01G	9(6)	A*24:02:01	11(7)	B*56:01:01G	7(5)	B*56:02	90(64)	C*01:02:01G	17(11)		
A*02:06	69(47)	A*24:02:01G	11(7)	B*56:01	71(49)	B*56:01	1(1)	C*01:02P	3(2)		
A*02	100(75)	A*24:02P	3(2)	B*56:02	1(1)	B*56	100(72)	C*01:02	59(38)		
		A*24:02	63(41)	B*56	100(74)			C*01	100(67)		
		A*24	100(75)								
DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
70 labs High / 74 labs Low		% (n)		35 labs High / 35 labs Low		% (n)		42 labs High / 55 labs Low		% (n)	
DRB1*04:03:01	27(19)	DRB1*09:01:02	13(9)	DRB4*01:03:01:01	3(1)	DRB4*01:03:02	21(7)	DQA1*03:01:01	24(10)	DQA1*03:01:01G	8(3)
DRB1*04:03P	3(2)	DRB1*09:01:02G	29(20)	DRB4*01:03:01	17(6)	DRB4*01:01:01G	15(5)	DQA1*03:01:01G	2(1)	DQA1*03:01P	3(1)
DRB1*04:03	69(48)	DRB1*09:01P	7(5)	DRB4*01:01:01G	14(5)	DRB4*01:01P	6(2)	DQA1*03:01	71(30)	DQA1*03:02	83(30)
DRB1*04:01	1(1)	DRB1*09:01	51(36)	DRB4*01:01P	6(2)	DRB4*01:03	55(18)	<i>DQA1*02:01</i>	2(1)	<i>DQA1*05:05</i>	3(1)
DRB1*04	100(74)	DRB1*09	100(74)	DRB4*01:03	54(19)	<i>DRB4*01:01</i>	3(1)	DQA1*03	98(54)	<i>DQA1*03:01</i>	3(1)
				<i>DRB4*01:01</i>	6(2)	DRB4*01	78(22)	<i>DQA1*02</i>	2(1)	DQA1*03	98(51)
				DRB4*01	77(27)	DRB4*PRESENT	18(5)			<i>DQA1*05</i>	2(1)
				DRB4*PRESENT	23(8)	<i>DRB4*01N</i>	4(1)				
DQB1				DPA1				DPB1			
68 labs High / 69 labs Low		% (n)		25 labs High / 32 labs Low		% (n)		56 labs High / 35 labs Low		% (n)	
DQB1*03:02:01	24(16)	DQB1*03:03:02:02	2(1)	DPA1*01:03:01:04	8(2)			DPB1*04:01:01:01	4(2)		
DQB1*03:02:01G	6(4)	DQB1*03:03:02:01	2(1)	DPA1*01:03:01	28(7)			DPB1*04:01:01	21(12)		
DQB1*03:02P	2(1)	DQB1*03:03:02	18(12)	DPA1*01:03	64(16)			DPB1*04:01:01G	16(9)		
DQB1*03:02	69(47)	DQB1*03:03:02G	7(5)	DPA1*01	100(32)			DPB1*04:01P	7(4)		
DQB1*03	100(69)	DQB1*03:03P	2(1)					DPB1*04:01	52(29)		
		DQB1*03:03	71(48)					DPB1*04(DP401)	100(35)		
		DQB1*03	99(69)								
		<i>DQB1*04</i>	1(1)								

Table 6. Summary of the 143rd DNA Exchange (DNA #884)

A				B				C			
65 labs High / 74 labs Low		% (n)		64 labs High / 74 labs Low		% (n)		64 labs High / 66 labs Low		% (n)	
A*29:02:01:01	9 (6)	A*32:01:01	23(15)	B*13:02:01	23(15)	B*44:03:01:01	8 (5)	C*06:02:01:01	6 (4)	C*16:01:01	22(14)
A*29:02:01	15(10)	A*32:01:01G	9 (6)	B*13:02:01G	8 (5)	B*44:03:01	16(10)	C*06:02:01	13(8)	C*16:01:01G	9 (6)
A*29:02:01G	9 (6)	A*32:01	68(44)	B*13:02	67(43)	B*44:03:01G	9 (6)	C*06:02:01G	19(12)	C*16:01	69(44)
A*29:02P	2 (1)	A*32	99(73)	B*13:01	2 (1)	B*44:03	66(42)	C*06:02P	3 (2)	C*16	99(64)
A*29:02	62(40)	A*26	1 (1)	B*13	99(73)	B*44:02	2 (1)	C*06:02	59(37)	C*08	2 (1)
A*29:01	3 (2)			B*14	1 (1)	B*44	99(73)	C*06	97(64)		
A*29	99(73)					B*55	1 (1)	C*16	2 (1)		
A*02	1 (1)							C*03	2 (1)		

DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
82 labs High / 84 labs Low		% (n)		34 labs High / 36 labs Low		% (n)		44 labs High / 54 labs Low		% (n)	
DRB1*07:01:01:01	3 (2)	DRB1*12:01:01	13(9)	DRB3*02:02:01:02	3 (1)	DRB4*01:03:01:01	3 (1)	DQA1*02:01:01	23(10)	DQA1*05:05:01	31(11)
DRB1*07:01:01	14(10)	DRB1*12:01:01G	30(21)	DRB3*02:02:01	21(7)	DRB4*01:03:01	18(6)	DQA1*02:01:01G	2 (1)	DQA1*05:01:01G	8 (3)
DRB1*07:01:01G	11(8)	DRB1*12:01P	10(7)	DRB3*02:02:01G	18(6)	DRB4*01:01:01G	15(5)	DQA1*02:01	73(32)	DQA1*05:01P	3 (1)
DRB1*07:01P	3 (2)	DRB1*12:01	47(33)	DRB3*02:02P	3 (1)	DRB4*01:01P	6 (2)	DQA1*03:01	2 (1)	DQA1*05:05	53(19)
DRB1*07:01	69(48)	DRB1*12	100(73)	DRB3*02:02	52(17)	DRB4*01:03	53(18)	DQA1*02	98(51)	DQA1*05:01	3 (1)
DRB1*07	100(73)			DRB3*01:01	3 (1)	DRB4*01:01	6 (2)	DQA1*03	2 (1)	DQA1*03:02	3 (1)
				DRB3*02	75(27)	DRB4*01	74(26)			DQA1*05	98(53)
				DRB3*PRESENT	25(9)	DRB4*PRESENT	26(9)			DQA1*03	2 (1)

DQB1				DPA1				DPB1			
75 labs High / 79 labs Low		% (n)		25 labs High / 30 labs Low		% (n)		55 labs High / 33 labs Low		% (n)	
DQB1*02:02:01:01	6 (4)	DQB1*03:01:01:01	3 (2)	DPA1*01:03:01:03	8 (2)			DPB1*03:01:01	13(7)	DPB1*04:01:01:01	2 (1)
DQB1*02:02:01	16(11)	DQB1*03:01:01	20(13)	DPA1*01:03:01	28(7)			DPB1*03:01:01G	35(19)	DPB1*04:01:01	11(6)
DQB1*02:01:01G	6 (4)	DQB1*03:01:01G	6 (4)	DPA1*01:03	64(16)			DPB1*03:01P	16(9)	DPB1*04:01:01G	36(20)
DQB1*02:01P	2 (1)	DQB1*03:01P	2 (1)	DPA1*01	100(30)			DPB1*03:01	36(20)	DPB1*04:01P	16(9)
DQB1*02:02	69(46)	DQB1*03:01	69(44)					DPB1*03	97(32)	DPB1*04:01	35(19)
DQB1*02:01	2 (1)	DQB1*03	100(69)					DPB1*04(DP401)	3 (1)	DPB1*04(DP401)	100(33)
DQB1*02	100(68)										

Table 7. Individual laboratory results for DNA # 879 using Next Generation Sequencing

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
16	02:01:01	26:01:01	14:01:01	55:01:01	03:03:01	08:02:01	07:01:01	11:03:01	3*02:02:01	4*01:01:01	02:01:01	05:05:01	02:02:01	03:01:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:02:01
124	02:01:01:01	26:01:01:01	14:01:01	55:01:01	03:03:01:01	08:02:01	07:01:01	11:03:01	3*02:02:01	4*01:01:01:01	02:01:01	05:05:01	02:02:01	03:01:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01G	04:02:01G
131	02:01:01:01	26:01:01:01	14:01:01	55:01:01	03:03:01	08:02:01	07:01:01:01	11:03:01	3*02:02:01:02	4*01:01:01:01	02:01:01	05:05:01:02	02:02:01:01	03:01:01:03	01:03:01:02	01:03:01:05	04:01:01:01	04:02:01:02
134	02:01	26:01	14:01	55:01	03:03	08:02	07:01	11:03	3*02:02	4*01:01	02:01	05:05	02:02	03:01	NT	NT	04:01:01G	04:02:01G
147	02:01	26:01	14:01	55:01	03:03	08:02	07:01	11:03	3*02:02	4*01:01	02:01	05:05	02:02	03:01	NT	NT	04:01P	04:02P
185	02:01:01G	26:01:01G	14:01:01	55:01:01G	03:03:01G	08:02:01G	07:01P	11:03P	3*02:02P	4*01:01P	02:01:01G	05:01:01G	02:01P	03:01P	NT	NT	04:01:01G	04:02:01G
188	02:01:01:01	26:01:01:01	14:01:01	55:01:01	03:03:01:01	08:02	07:01	11:03:01	NT	NT	02:01	05:05	02:02:01:01	03:01	01:03	01:03	04:01P	04:02P
192	02:01	26:01	14:01	55:01	03:03	08:02	07:01	11:03	3*02:02	4*01:01	02:01	05:05	02:02	03:01	NT	NT	04:01:01G	04:02:01G
195	02:01:01:01	26:01:01:01	14:01:01	55:01:01	03:03:01:01	08:02:01	07:01:01	11:03:01	3*02:02:01:02	4*01:01:01:01	02:01	05:05	02:02:01:01	03:01:01	01:03	01:03	04:01:01:01	04:02:01:01
197	02:01	26:01	14:01	55:01	03:03	08:02	07:01	11:03	3*02:02	4*01:01	02:01	05:05	02:02	03:01	01:03	01:03	04:01	04:02
205	02:01:01	26:01:01	14:01:01	55:01:01	03:03:01	08:02:01	07:01:01	11:03:01	3*02:02:01	4*01:01:01	02:01	05:05:01	02:02:01	03:01:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:02:01
207	02:01	26:01	14:01	55:01	03:03	08:02	07:01	11:03	3*02:02	4*01:01	02:01	05:05	02:02	03:01	NT	NT	04:01:01G	04:02:01G
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	11:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
218	02:01	26:01	14:01	55:01	03:03	08:02	07:01	11:03	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	NT	NT
227	02:01	26:01:01	14:01	55:01:01	03:03:01	08:02	07:01	11:03	3*02:02	4*01:01:01:01	NT	NT	02:02	03:01:01	NT	NT	04:01:01G	04:02:01G
258	02:01:01:01	26:01:01:01	14:01:01	55:01:01	03:03:01:01	08:02:01	07:01:01	11:03:01	NT	NT	NT	NT	02:02:01:01	03:01:01	NT	NT	04:01:01G	04:02:01G
264	02:01:01	26:01:01	14:01:01	55:01:01	03:03:01	08:02:01	07:01:01	11:03:01	3*02:02:01	4*01:01:01	02:01:01	05:05:01	02:02:01	03:01:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01G	04:02:01G
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	05:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT
726	02:01	26:01	14:01	55:01	03:03	08:02	07:01	11:03	3*02:02	4*01:01	02:01	05:05	02:02	03:01	01:03	01:03	04:01P	04:02P
2063	02:01:01	26:01:01	14:01:01	55:01:01	03:03:01	08:02:01	07:01:01	11:03:01	3*02:02:01	4*01:01:01	02:01:01	05:05:01	02:02:01	03:01:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:02:01
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3614	02:01	26:01	14:01	55:01	03:03	08:02	07:01	11:03	3*02:02	4*01:01	02:01	05:05	02:02	03:01	01:03	01:03	04:01	04:02
3849	02:01:01G	26:01:01G	14:01:01	55:01:01G	03:03:01G	08:02:01G	07:01:01G	11:03:01	3*02:02:01G	4*01:01:01G	02:01	05:05	02:01:01G	03:01:01G	NT	NT	04:01:01G	04:02:01G
4653	02:01:01G	26:01:01G	14:01:01	55:01:01G	03:03:01G	08:02:01G	07:01:01G	11:03:01	3*02:02	4*01:01:01G	NT	NT	02:01:01G	03:01:01G	NT	NT	04:01:01G	04:02:01G
4709	02:01	26:01	14:01	55:01	03:03	08:02	07:01	11:03	3*02:02	4*01:01	02:01	05:05	02:02	03:01	01:03	01:03	04:01:01G	04:02:01G
45452	02:01:01	26:01:01	14:01:01	55:01:01	03:03:01	08:02:01	07:01:01	11:03:01	3*02:02:01	4*01:01:01	02:01:01	05:05:01	02:02:01	03:01:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01G	04:02:01G

Final Consensus based on High Resolution	02:01	26:01	14:01	55:01	03:03	08:02	07:01	11:03	3*02:02	4*01:01	02:01	05:05	02:02	03:01	01:03	01:03	04:01:01G	04:02:01G
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----------	-----------

Table 8. Individual laboratory results for DNA # 879 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
2862	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	11:03	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	04:01	04:02
3325	02:01	26:01	14:01	55:01	03:03	08:02	07:01	11:03	3*02:02	4*01:01:01G	02:01	05:01:01G	02:02	03:01	01:03	01:03	04:01:01G	04:02:01G
3410	02:01	26:01	14:01	55:01	03:03	08:02	07:01	11:03	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	NT	NT
3438	02:01	26:01	14:01	55:01	03:03	08:02	07:01	11:03	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	NT	NT
3582	02:01	26:01:01G	14:01	55:01	03:03:01G	08:02	07:01:01G	11:03	3*02:02:01G	4*01:01:01G	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	04:01:01G	04:02:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	04:02P
3625	02:01	26:01	14:01	NT	03:03	08:02	07:01	11:03	NT	NT	02:01	05:05	02:02	03:01	NT	NT	04:01	04:02
4420	02:01	26:01	14:01	55:01	03:03	NT	07:01	11:03	NT	NT	02:01	05:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4545	02:01	26:01	14:01	55:01	03:03	08:02	07:01	11:03	3*02:02	4*01:01	02:01	05:05	02:02	03:01	01:03	01:03	04:01:01G	04:02:01G
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	11:03	3*02:02	4*01:01	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	04:01	04:02
4582	02:01	26:01	14:01	55:01	03:03	08:02	07:01	11:03	3*02:02	4*01:01	02:01	05:05	02:02	03:01	01:03	01:03	04:01:01G	04:02:01G
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4613	02:01	26:01P	14:01	55:01	03:03	08:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	02:01:01	26:01:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01:01	04:02:01
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	11:03	NT	NT	02:01	NT	02:02	03:01	01:03	NT	04:01:01G	04:02:01G
6313	02:01	26:01	14:01	55:01	03:03	08:02	07:01	11:03	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	NT	NT
9222	02:01	26:01	14:01	55:01	03:03	08:02	07:01	11:03	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	04:01	04:02
Final Consensus	02:01	26:01	14:01	55:01	03:03	08:02	07:01	11:03	3*02:02	4*01:01	02:01	05:05	02:02	03:01	01:03	01:03	04:01:01G	04:02:01G

Table 9. Individual laboratory results for DNA # 879 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
16	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
134	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	NT	NT	04(DP401)	04(DP402)
138	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
139	02	26	14	55	NT	NT	07	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
144	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
147	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	NT	NT	04(DP401)	04(DP402)
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	02	26	14	55	NT	NT	07	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	02	26	14	55	NT	NT	07	11	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
175	02	26	14	55	NT	NT	07	11	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
189	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
190	02	26	14	55	03	08	07	11	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
192	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	NT	NT	04(DP401)	04(DP402)
195	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
205	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
207	02	26	14	55	03	08	07	11	3*PRESENT	4*PRESENT	02	05	02	03	01	01	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
213	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	14	55	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
226	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
227	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	01	01	NT	NT
234	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	NT	NT	04(DP401)	04(DP402)
238	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
239	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
240	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	04(DP401)	04(DP402)
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
245	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
255	02	26	14	55	NT	NT	07	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	02	26	14	55	03	08	07	11	3*PRESENT	4*PRESENT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
265	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
266	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
267	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
268	02	26	14	55	NT	NT	07	11	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
278	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
279	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	01	NT	04(DP401)	04(DP402)
280	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
281	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
282	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
285	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
288	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
289	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
290	02	26	14	55	NT	NT	07	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
293	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
294	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
302	02	26	14	55	03	08	07	11	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
304	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
305	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
309	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
310	02	26	14	55	03	08	07	11	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
311	02	26	14	55	03	08	07	11	3*PRESENT	4*PRESENT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
312	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
313	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT

Table 9. Individual laboratory results for DNA # 879 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
316	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
318	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
319	02	26	14	55	03	08	07	11	3*PRESENT 4*PRESENT		NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
401	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
402	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
714	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
726	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
732	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
805	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	04(DP401)	04(DP402)
1113	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	NT	NT
1212	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	NT	NT	04(DP401)	04(DP402)
1251	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
1647	02	26	14	55	03	08	07	11	3*PRESENT 4*PRESENT		02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
2004	02	26	14	55	03	08	07	11	3*PRESENT 4*PRESENT		02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
2518	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
2549	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
2862	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	NT	05	02	03	NT	NT	NT	NT
3264	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
3410	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
3438	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
3582	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
3600	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	02	26	14	55	03	08	07	11	3*PRESENT 4*PRESENT		02	05	02	03	NT	NT	04(DP401)	04(DP402)
3849	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	NT	NT	04(DP401)	04(DP402)
4281	02	26	14	55	03	08	07	11	3*PRESENT 4*PRESENT		02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
4420	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
4551	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	NT	NT	04(DP401)	04(DP402)
4582	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
4585	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
4613	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
4709	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
5451	02	26	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	NT	NT
6313	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
9221	02	26	14	55	03	08	07	11	3*PRESENT 4*PRESENT		02	05	02	03	01	NT	04(DP401)	04(DP402)
9222	02	26	14	55	03	08	07	11	NT	NT	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)

Final Consensus	02	26	14	55	03	08	07	11	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	04(DP401)	04(DP402)
-----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	------	------	----	----	----	----	----	----	-----------	-----------

Table 10. Individual laboratory results for DNA # 880 using Next Generation Sequencing

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
16	02:01:01	26:01:01	14:02:01	53:01:01	01:02:01	08:02:01	03:01:01	13:02:01	3*02:02	3*03:01	01:02:01	05:01:01	02:01:01	06:09:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
124	02:01:01:01	26:01:01:01	14:02:01	53:01:01	01:02:01	08:02:01:01	03:01:01	13:02:01	3*02:02:01	3*03:01:01	01:02:01	05:01:01	02:01:01	06:09:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
131	02:01:01:01	26:01:01:01	14:02:01	53:01:01	01:02:01	08:02:01:01	03:01:01:01	13:02:01	3*02:02:01:01	3*03:01:01	01:02:01:04	05:01:01:01	02:01:01	06:09:01	01:03:01:04	01:03:01:04	04:01:01:01	04:01:01:01
134	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	01:02	05:01	02:01	06:09	NT	NT	04:01	04:01
147	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	01:02	05:01	02:01	06:09	NT	NT	04:01	04:01
185	02:01:01G	26:01:01G	14:02:01G	53:01:01G	01:02:01G	08:02:01G	03:01P	13:02P	3*02:02P	3*03:01P	01:02:01G	05:01:01G	02:01P	06:09	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
188	02:01:01:01	26:01:01:01	14:02	53:01:01	01:02:01	08:02:01:01	03:01	13:02:01	NT	NT	01:02	05:01:01:01	02:01:01	06:09:01	01:03:01:04	01:03:01:04	04:01	04:01
192	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	01:02	05:01	02:01	06:09	NT	NT	04:01	04:01
195	02:01:01:01	26:01:01:01	14:02:01	53:01:01	01:02:01	08:02:01:01	03:01:01:02	13:02:01	3*02:02:01:01	3*01:01	01:02	05:01	02:01:01	06:09:01	01:03	01:03	04:01:01:01	04:01:01:01
197	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	01:02	05:01	02:01	06:09	01:03	NT	04:01	NT
205	02:01:01	26:01:01	14:02:01	53:01:01	01:02:01	08:02:01	03:01:01	13:02:01	3*02:02:01	3*03:01:01	01:02:01	05:01:01	02:01:01	06:09:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
207	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	01:02	05:01	02:01	06:09	NT	NT	04:01	04:01
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
218	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	NT	NT
227	02:01	26:01:01	14:02:01	53:01:01	01:02	08:02	03:01	13:02:01	3*02:02	3*03:01:01	NT	NT	02:01:01	06:09	NT	NT	04:01:01	04:01:01
258	02:01:01:01	26:01:01:01	14:02:01	53:01:01	01:02:01	08:02:01:01	03:01:01	13:02:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01	06:09:01	NT	NT	04:01:01	04:01:01
264	02:01:01	26:01:01	14:02:01	53:01:01	01:02:01	08:02:01	03:01:01	13:02:01	3*02:02:01	3*03:01:01	01:02:01	05:01:01	02:01:01	06:09:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02P	05:01	NT	06:09	NT	NT	NT	NT
726	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	01:02	05:01	02:01	06:09	01:03	01:03	04:01	04:01
2063	02:01:01	26:01:01	14:02:01	53:01:01	01:02:01	08:02:01	03:01:01	13:02:01	3*02:02:01	3*03:01:01	01:02:01	05:01:01	02:01:01	06:09:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3614	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	01:02	05:01	02:01	06:09	01:03	01:03	04:01	04:01
3849	02:01:01G	26:01:01G	14:02:01G	53:01:01G	01:02:01G	08:02:01G	03:01:01G	13:02:01	3*02:02:01G	3*03:01:01G	01:02:01G	05:01	02:01:01G	06:09:01G	NT	NT	04:01:01G	NT
4653	02:01:01G	26:01:01G	14:02:01G	53:01:01G	01:02:01G	08:02:01G	03:01:01G	13:02:01	3*02:02	3*03:01:01	NT	NT	02:01:01G	06:09:01	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
4709	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	01:02	05:01	02:01:01G	06:09:01G	01:03	01:03	04:01	04:01
45452	02:01:01	26:01:01	14:02:01	53:01:01	01:02:01	08:02:01	03:01:01	13:02:01	3*02:02:01	3*03:01:01	01:02:01	05:01:01	02:01:01	06:09:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01

Final Consensus based on High Resolution	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	01:02	05:01	02:01	06:09	01:03	01:03	04:01	04:01
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Table 11. Individual laboratory results for DNA # 880 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02:01	26:01:01G	14:02	53:01	01:02:01G	08:02	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	04:01	04:01
138	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	04:01	04:01
143	02:01	26:01:01G	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	NT	NT
144	02:01:01G	26:01:01	14:02:01	53:01:01	01:02:01	08:02:01	03:01:01	13:02:01	NT	NT	01:02:01G	05:01	02:01:01	06:09:01	NT	NT	NT	NT
148	02:01P	26:01P	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	04:01P	04:01P
151	02:01:01G	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	04:01	04:01
155	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	01:02	05:01	02:01	06:09	NT	NT	04:01	04:01
162	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	13:02	NT	NT	01:02	05:01	02:01	06:09	NT	NT	NT	NT
174	02:01:01G	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	NT	NT
176	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	NT	NT
189	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	01:02	05:01	02:01	06:09	01:03	01:03	04:01	04:01
190	02:01:01:01	26:01:01:01	14:02:01	53:01:01	01:02:01	08:02:01:01	03:01:01:01	13:02:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01	06:09:01	NT	NT	NT	NT
209	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	04:01P
214	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
234	02:01:01G	26:01:01G	14:02:01G	53:01:01G	01:02:01G	08:02:01G	03:01:01G	13:02	3*02:02	3*03:01	01:02	05:01	02:01	06:09	NT	NT	04:01	04:01
238	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	01:02	05:01	02:01	06:09	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	01:02	05:01	02:01	06:09	NT	NT	04:01P	04:01P
240	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	NT	NT	01:02	05:01	02:01	06:09	NT	NT	04:01P	04:01P
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	NT	NT	01:02	05:01	02:01	06:09	NT	NT	NT	NT
249	02:01:01	26:01:01	14:02:01	53:01:01	01:02:01	08:02:01	03:01:01	13:02:01	3*02:02:01	3*03:01:01	01:02:01	05:01:01	02:01:01	06:09:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
262	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	13:02	NT	NT	01:02	05:01	02:01	06:09	NT	NT	NT	NT
267	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:01	3*03:01	01:02	05:01	02:02	06:09	NT	NT	NT	NT
275	02:01	26:01	14:02	53:01	NT	NT	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	01:02	05:01	02:01	06:09	01:03	01:03	04:01	04:01
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*02:02	3*03:01	01:02	05:01	NT	NT	NT	NT	04:01	NT
280	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	NT	NT
281	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	NT	NT	NT	05:01	02:01	06:09	01:03	01:03	04:01	04:01
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	NT	NT
292	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
311	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
312	02:01:01	26:01	14:02:01	53:01:01	01:02:01	08:02:01	03:01:01	13:02:01	NT	NT	01:02	05:01	02:01:01	06:09:01	01:03	01:03	04:01	04:01
313	02:01	26:01:01G	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	NT	NT
317	02:01	26:01	14:01	53:01	01:12	08:33	03:01	13:01	3*01:01	4*01:01	01:01	05:01	02:01	06:01	01:03	01:03	04:01	04:01
319	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	NT	NT
402	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	NT	NT
615	02:01:01G	26:01:01G	14:02:01G	53:01:01G	01:02:01G	08:02:01G	03:01:01G	13:02	3*02:02:01G	3*03:01:01G	NT	NT	02:01:01G	06:09:01G	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
714	02:01P	26:01	14:02	53:01	01:02P	08:02	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	NT	NT
732	02:01:01G	26:01:01G	14:02:01G	53:01:01G	01:02:01G	08:02:01G	03:01:01G	13:02:01	3*02:02:01G	3*03:01:01G	NT	NT	02:01:01G	06:09:01G	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
769	02:01P	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:02:01G	3*03:01	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	04:01	04:01
805	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	04:01	04:01
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	04:01
1189	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	04:01	04:01
1212	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	NT	05:01	02:01	06:09	NT	NT	04:01	04:01
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	02:01:01G	26:01:01G	14:02	53:01	01:02:01G	08:02	03:01:01	13:02:01	3*02:02:01G	3*03:01	01:02	05:01	02:01:01	06:09:01	NT	NT	04:01:01	04:01:01
1647	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	04:01	04:01
1686	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	01:02	05:01	02:01	06:09	01:03	01:03	04:01	04:01
2004	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	01:02	05:01	02:01	06:09	01:03	01:03	04:01	04:01
2015	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	04:01	04:01
2549	03:01	33:01	51:01:01G	57:03	01:02:01G	18:02	11:01	11:01	NT	NT	NT	05:02	03:01	03:19	01:03	02:01	01:01	02:01

Table 11. Individual laboratory results for DNA # 880 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
2862	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	04:01	04:01
3325	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	01:02	05:01	02:01	06:09	01:03	01:03	04:01:01G	04:01:01G
3410	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	NT	NT
3438	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	NT	NT
3582	02:01:01G	26:01:01G	14:02	53:01	01:02:01G	08:02	03:01:01G	13:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	04:01P
3625	02:01	26:01	14:02	NT	NT	NT	03:01	13:02	NT	NP	01:02	05:01	NT	NT	NT	NT	04:01	04:01
4420	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	05:01	NT	06:09	NT	NT	NT	NT
4545	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	01:02	05:01	02:01	06:09	01:03	01:03	04:01	04:01
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	04:01	NT
4582	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	01:02	05:01	02:01	06:09	01:03	01:03	04:01:01G	04:01:01G
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4613	02:01	26:01P	14:02	53:01	01:02	08:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	02:01:01	26:01:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01:01	NEW
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	13:02	NT	NT	NT	05:01	02:01	06:09	01:03	NT	04:01:01G	04:01:01G
6313	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	NT	NT
9222	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:09	NT	NT	04:01	04:01
Final Consensus	02:01	26:01	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01	13:02	3*02:02	3*03:01	01:02	05:01	02:01	06:09	01:03	01:03	04:01	04:01

Table 12. Individual laboratory results for DNA # 880 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
16	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
134	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
138	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
139	02	26	14	53	NT	NT	03	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
144	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
147	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*02	01	05	02	06	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	02	26	14	53	NT	NT	03	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	02	26	14	53	NT	NT	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
175	02	26	14	53	NT	NT	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
189	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
190	02	26	14	53	01	08	03	13	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
192	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
195	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
205	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
207	02	26	14	53	01	08	03	13	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	02	06	01	01	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
213	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	14	53	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
226	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
227	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	05	NT	NT	01	01	NT	NT
234	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
238	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
239	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
240	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
245	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
255	02	26	14	53	NT	NT	03	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	02	26	14	53	01	08	03	13	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
265	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
266	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
267	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
268	02	26	14	53	NT	NT	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
278	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
279	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	01	NT	04(DP401)	NT
280	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
281	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
282	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
285	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
288	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
289	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
290	02	26	14	53	NT	NT	03	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
293	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
294	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
304	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
305	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
309	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
310	02	26	14	53	01	08	03	13	3*PRESENT	3*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
312	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
313	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT

Table 12. Individual laboratory results for DNA # 880 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
316	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
318	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
319	02	26	14	53	01	08	03	13	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
401	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
402	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
714	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
726	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
732	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
805	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
1113	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	01	01	NT	NT
1212	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
1251	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
1647	02	26	14	53	01	08	03	13	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
2004	02	26	14	53	01	08	03	13	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
2518	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
2549	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	NT	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
2862	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	01	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
3264	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
3410	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
3438	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
3582	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
3600	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	01	01	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	02	26	14	53	01	08	03	13	3*PRESENT	NP	01	05	02	06	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
3849	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
4281	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
4420	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
4551	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	NT	NT	04(DP401)	NT
4582	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
4585	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
4613	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
4709	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
5451	02	26	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	01	01	NT	NT
6313	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
9221	02	26	14	53	01	08	03	13	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	02	06	01	NT	04(DP401)	NT
9222	02	26	14	53	01	08	03	13	NT	NT	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
Final Consensus	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	01	05	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)

Table 13. Individual laboratory results for DNA # 881 using Next Generation Sequencing

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
16	03:01:01	33:01:01	51:01:01	57:03:01	01:02:01	18:02	11:01:01	11:01:02	3*02:02:01	3*02:02:01	05:02	05:05:01	03:01:01	03:19:01	01:03:01	02:01:08	01:01:01	02:01:02
124	03:01:01:01	33:01:01	51:01:01:01	57:03:01	01:02:01	18:02	11:01:01	11:01:02	3*02:02:01	3*02:02:01	05:02	05:05:01	03:01:01	03:19:01	01:03:01	02:01:08	01:01:01	02:01:02
131	03:01:01:01	33:01:01	51:01:01:01	57:03:01	01:02:01	18:02	11:01:01	11:01:02	3*02:02:01:01	3*02:02:01:01	05:02	05:05:01	03:01:01:03	03:19:01	01:03:01:02	02:01:08	01:01:01	02:01:02
134	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	3*02:02	3*02:02	05:02	05:01:01G	03:01	03:19	NT	NT	01:01	02:01
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
185	03:01:01G	33:01:01G	51:01:01G	57:03:01G	01:02:01G	18:01:01G	11:01P	11:01P	3*02:02P	3*02:02P	05:02	05:01:01G	03:01P	03:01P	NT	NT	01:01:01G	02:01:02G
188	03:01:01:01	33:01:01	51:01:01:01	57:03	01:02:01	18:02	11:01	11:01:02	NT	NT	NEW	05:05	03:01	03:19:01	01:03	02:01	01:01P	02:01P
192	03:01:01G	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	3*02:02	3*02:02	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	01:01:01G	02:01
195	03:01:01:01	33:01:01	51:01:01:01	57:03:01	01:02:01	18:02	11:01:01	11:01:02	3*02:02:01:02	3*02:02:01:02	NT	NT	03:01:01	03:19:01	NT	NT	01:01:01	02:01:02
197	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	3*02:02	3*02:02	05:02	05:05	03:01	03:19	01:03	02:01	01:01	02:01
205	03:01:01	33:01:01	51:01:01	57:03:01	01:02:01	18:02	11:01:01	11:01:02	3*02:02:01	3*02:02:01	05:02	05:05:01	03:01:01	03:19	01:03:01	02:01:08	01:01:01	02:01:02
207	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	NT	NT	05:02	05:05	03:01	03:19	NT	NT	01:01	02:01
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	02:01
218	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	NT	NT
227	03:01	33:01	51:01:01	57:03:01	01:02:01	18:02	11:01	11:01:02	3*02:02	3*02:02	NT	NT	03:01:01	03:19	NT	NT	01:01:01	02:01:02
258	03:01:01:01	33:01:01	51:01:01:01	57:03:01	01:02:01	18:02	11:01:01	11:01:02	NT	NT	NT	NT	03:01:01	03:19:01	NT	NT	01:01:01	02:01:02
264	03:01:01	33:01:01	51:01:01	57:03:01	01:02:01	18:02	11:01	11:01	3*02:02:01	3*02:02:01	05:02	05:05:01	03:01:01	03:19:01	01:03:01	02:01:08	01:01:01	02:01:02G
294	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	NT	NT	05:02	05:05	03:01	03:19	NT	NT	01:01	02:01
726	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	3*02:02	3*02:02	05:02	05:05	03:01	03:19	01:03	02:01	01:01	02:01
2063	03:01:01	33:01:01	51:01:01	57:03:01	01:02:01	18:02	11:01:01	11:01:02	3*02:02:01	3*02:02:01	05:02	05:05:01	03:01:01	03:19:01	01:03:01	02:01:08	01:01:01	02:01:02
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3614	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	NT	11:01	11:01	NT	NT	05:02	05:05	03:01:01G	03:19	NT	NT	NT	NT
3849	03:01:01G	33:01:01G	51:01:01G	57:03:01G	01:02:01G	18:01:01G	11:01:01G	11:01:02	3*02:02:01G	3*02:02:01G	05:02	05:05	03:01:01G	03:19	NT	NT	01:01:01G	02:01:02G
4653	03:01:01G	33:01:01G	51:01:01G	57:03:01G	01:02:01G	18:01:01G	11:01:01G	11:01:02	3*02:02	NP	NT	NT	03:01:01G	03:01:01G	NT	NT	01:01:01G	02:01:02G
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	02:01
45452	03:01:01	33:01:01	51:01:01	57:03:01	01:02:01	18:02	11:01:01	11:01:02	3*02:02:01	3*02:02:01	05:02	05:05:01	03:01:01	03:19:01	01:03:01	02:01	01:01:01	02:01:02

Final Consensus based on High Resolution	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	3*02:02	3*02:02	05:02	05:05	03:01	03:19	01:03	02:01	01:01	02:01
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Table 14. Individual laboratory results for DNA # 881 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	03:01	33:01	51:01:01G	57:03	01:02:01G	18:01:01G	11:01	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	01:01	02:01
138	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	01:01	02:01
143	03:01	33:01	51:01:01G	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	NT	NT
144	03:01:01:01	33:01:01	51:01:01	57:03:01	01:02:01	18:02	11:01:01	11:01:02	NT	NT	05:01:01G	05:01:01G	03:01:01	03:19	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
151	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	01:01	02:01
155	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	3*02:02	3*02:02	05:02	05:02	03:01	03:19	NT	NT	01:01	02:01
162	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:01:01G	11:01:01G	11:01:02	NT	NT	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:01	11:01	NT	NT	05:02	05:05	03:01	03:19	NT	NT	NT	NT
174	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:01:01G	11:01	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	03:01:01G	NT	NT	NT	NT
176	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	NT	NT
189	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	3*02:02	3*02:02	05:02	05:05	03:01	03:19	01:03	02:01	01:01	02:01
190	03:01:01:01	33:01:01	51:01:01:01	57:03:01	01:02:01	18:01:01G	11:01:01	11:01:02	NT	NT	NT	NT	03:01:01:01	03:19:01	NT	NT	NT	NT
209	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	3*02:02	3*02:02	05:02	05:05	03:01	03:19	NT	NT	01:01P	02:01P
214	NT	NT	51:01	57:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
234	03:01:01G	33:01:01G	51:01:01G	57:03:01G	01:02:01G	18:01:01G	11:01:01G	11:01:01G	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	03:01:01G	NT	NT	NT	NT
238	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:01P	11:01	11:01	3*02:02	3*02:02	05:01P	05:01P	03:01P	03:01P	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	57:03	NT	NT	11:01	11:01	3*02:02	3*02:02	05:02	05:05	03:01P	03:19	NT	NT	01:01P	02:01P
240	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:01:01G	11:01	11:01	NT	NT	05:01P	05:01P	03:01:01G	03:01:01G	NT	NT	01:01P	02:01P
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:02	05:05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	NT	NT	05:05	05:05	03:01	03:19	NT	NT	NT	NT
249	03:01:01	33:01:01	51:01:01	57:03:01	01:02:01	18:02	11:01:01	11:01:02	3*02:02:01	3*02:02:01	05:02	05:05:01	03:01:01	03:19:01	01:03	02:01	01:01:01	02:01:02
262	NT	NT	NT	57:03	NT	NT	11:01	11:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
267	03:01	33:01	51:01	57:01	01:02	18:01	11:01	11:01	3*02:02	3*02:02	05:02	05:05	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
275	03:01	33:01	51:01	57:03	NT	NT	11:01	11:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	3*02:02	3*02:02	05:02	05:05	03:01	03:19	01:03	02:01	01:01	02:01
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	NT	NT
281	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01:01	11:01:02	NT	NT	05:02	NT	03:01	03:19	01:03	02:01	01:01	02:01
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:01	11:01	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
311	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
312	NT	NT	51:01:01	57:03:01	01:02:01	18:02	11:01	11:01	NT	NT	05:02	05:05	03:01	03:19	01:03	02:01	01:01	02:01
313	03:01	33:01	51:01:01G	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	NT	NT
317	03:01	02:02	51:01	57:01	01:02	18:01	11:01	15:01	3*01:01	3*01:01	01:01	05:01	03:01	06:01	01:03	02:01	01:01	02:01
319	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	NT	NT
402	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
615	03:01:01G	33:01	51:01:01G	57:03	01:02:01G	18:01:01G	11:01:01G	11:01	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	03:01:01G	03:01:01G	NT	NT	01:01:01G	02:01:02G
714	03:01	33:01	51:01P	57:03	01:02P	18:01P	11:01	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	NT	NT
732	03:01:01G	33:01:01	51:01:01G	57:03:01	01:02:01G	18:01:01G	11:01:01G	11:01:02	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	03:01:01G	03:01:01G	NT	NT	01:01:01G	02:01:02G
769	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	01:01P	02:01
805	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:01:01G	11:01	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	01:01	02:01
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	02:01
1189	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01:01	11:01:02	3*02:02	3*02:02	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	01:01	02:01
1212	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:01	11:01	11:01	3*02:02	NT	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	01:01	02:01
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	03:01:01G	33:01	51:01:01G	57:03	01:02:01G	18:01:01G	11:01:01	11:01:02	3*02:02:01G	3*02:02:01G	05:02	05:05:01	03:01:01	03:19:01	NT	NT	01:01:01	02:01
1647	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	01:01	02:01
1686	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	3*02:02	NT	05:02	05:05	03:01	03:19	01:03	02:01	01:01	02:01
2004	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	3*02:02	3*02:02	05:05	05:05	03:01	03:19	01:03	02:01	01:01	02:01
2015	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	01:01	02:01
2549	02:01:01G	26:01:01G	14:02	53:01	01:02	08:02	03:01:01G	13:02	NT	NT	01:02	05:01	02:01	06:09	01:03	01:03	04:01	04:01

Table 14. Individual laboratory results for DNA # 881 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
2862	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:01	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	01:01	02:01
3325	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:01:01G	11:01	11:01	3*02:02	3*02:02	05:02	05:01:01G	03:01:01G	03:01:01G	01:03	02:01	01:01:01G	02:01
3410	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	NT	NT
3438	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	NT	NT
3582	03:01	33:01	51:01:01G	57:03	01:02:01G	18:01:01G	11:01:01G	11:01:02	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	01:01:01G	02:01:02G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01P	02:01P
3625	03:01	33:01	NT	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	NT	NP	05:02	05:05	NT	NT	NT	NT	01:01	02:01
4420	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:01	11:01	11:01	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT	01:01	02:01
4545	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	3*02:02	3*02:02	05:02	05:05	03:01	03:19	01:03	02:01	01:01	02:01
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:01	NT	3*02:02	NT	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	01:01	02:01
4582	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	3*02:02	3*02:02	05:02	05:05	03:01	03:19	01:03	02:01	01:01	02:01
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:19	NT	NT	NT	NT	NT
4613	03:01	33:01	51:01P	57:03	01:02	18:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	03:01:01:01	33:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01:01	02:01
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:01	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:19	NT	02:01	01:01	02:01
6313	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:01	11:01	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	NT	NT
9222	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:01	11:01	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:19	NT	NT	01:01	02:01
Final Consensus	03:01	33:01	51:01	57:03	01:02	18:02	11:01	11:01	3*02:02	3*02:02	05:02	05:05	03:01	03:19	01:03	02:01	01:01	02:01

Table 15. Individual laboratory results for DNA # 881 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
16	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
134	03	33	51	57	01	18	11	11	3*PRESENT	3*PRESENT	05	05	03	03	NT	NT	01	02(DP201)
138	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
139	03	33	51	57	NT	NT	11	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
144	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	NT	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
168	03	33	51	57	NT	NT	11	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	03	33	51	57	NT	NT	11	11	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
175	03	33	51	57	NT	NT	11	11	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
189	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
190	03	33	51	57	01	18	11	11	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
192	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	NT	NT	01	02(DP201)
195	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
205	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
207	03	33	51	57	01	18	11	11	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
209	03	33	51	57	01	18	11	11	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
213	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	01	02(DP201)
214	NT	NT	51	57	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
226	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
227	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	01	02	NT	NT
234	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	NT	NT	01	02(DP201)
238	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
239	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
240	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	01	02(DP201)
242	03	33	51	57	01	18	11	NT	3*PRESENT	NT	05	05	03	NT	NT	NT	NT	NT
244	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
245	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
255	03	33	51	57	NT	NT	11	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	03	33	51	57	01	18	11	11	3*PRESENT	3*PRESENT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
265	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
266	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
267	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
268	03	33	51	57	NT	NT	11	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
278	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
281	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
282	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
285	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
289	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
290	03	33	51	57	NT	NT	11	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
293	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
294	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	NT	NT	01	02(DP201)
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
304	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
305	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
309	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
310	03	33	51	57	01	18	11	11	3*PRESENT	3*PRESENT	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
312	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
313	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT

Table 15. Individual laboratory results for DNA # 881 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
316	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	NT	NT	03	03	01	02	01	02(DP201)
318	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
319	03	33	51	57	01	18	11	11	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
401	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
402	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	05	04	03	03	NT	NT	NT	NT
714	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
726	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
732	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
805	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	01	02(DP201)
1113	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	01	02	NT	NT
1212	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	NT	05	05	03	03	NT	NT	01	02(DP201)
1251	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	101	02(DP201)
1647	03	33	51	57	01	18	11	11	3*PRESENT	3*PRESENT	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
2004	03	33	51	57	01	18	11	11	3*PRESENT	3*PRESENT	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
2518	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
2549	02	26	14	53	01	08	03	13	3*02	3*03	05	01	02	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
2862	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	01	01	06	06	NT	NT	NT	NT
3264	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
3410	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3438	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3582	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3600	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	NT	05	05	03	03	01	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	18	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	03	33	51	57	01	18	11	11	3*PRESENT	NP	05	05	03	03	NT	NT	01	02(DP201)
3849	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	NT	NT	01	02(DP201)
4281	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	NP	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
4420	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	01	02(DP201)
4551	03	33	51	57	01	18	11	NT	3*02	NT	05	NT	03	03	NT	NT	01	02(DP201)
4582	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
4585	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
4613	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
4709	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	01	02(DP201)
5451	03	33	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	01	02	NT	NT
6313	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
9221	03	33	51	57	01	18	11	NT	3*PRESENT	NT	05	NT	03	NT	01	02	01	02(DP201)
9222	03	33	51	57	01	18	11	11	NT	NT	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)

Final Consensus	03	33	51	57	01	18	11	11	3*02	3*02	05	05	03	03	01	02	01	02(DP201)
-----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	------	------	----	----	----	----	----	----	----	-----------

Table 16. Individual laboratory results for DNA # 882 using Next Generation Sequencing

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
16	02:01:01	02:06:01	07:02:01	49:01:01	07:01:01	07:02:01	13:02:01	15:01:01	3*03:01:01	5*01:01:01	01:02:01G	01:02:01G	06:02:01	06:04:01	01:03:01	01:03	02:01:02	04:01:01
124	02:01:01:01	02:06:01	07:02:01	49:01:01	07:01:01:01	07:02:01:03	13:02:01	15:01:01	3*03:01:01	5*01:01:01	01:02:01	01:02:01	06:02:01	06:04:01	01:03:01	01:03:01	02:01:02	04:01:01
131	02:01:01:01	02:06:01	07:02:01	49:01:01	07:01:01:01	07:02:01:03	13:02:01	15:01:01	3*03:01:01	5*01:01:01	01:02:01:01	01:02:01:04	06:02:01	06:04:01	01:03:01:01	01:03:01:02	02:01:02	04:01:01:01
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
185	02:01:01G	02:06:01G	07:02:01G	49:01:01G	07:01P	07:02P	13:02P	15:01P	3*03:01P	5*01:01P	01:02:01G	01:02:01G	06:02P	06:04P	NT	NT	02:01:02G	04:01:01G
188	02:01:01:01	02:06	07:02:01	49:01:01	07:01:01:01	07:02:01:03	13:02	15:01	NT	NT	01:02	01:02	06:02P	06:04P	01:03	01:03	02:01:02	04:01
192	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	3*03:01	5*01:01	01:02	01:02	06:02:01G	06:04	NT	NT	02:01	04:01
195	02:01:01:01	02:06:01	07:02:01	49:01:01	07:01:01:01	07:02:01:03	13:02:01	15:01:01:01	3*03:01:01	5*01:01:01	01:02	01:02	06:02:01	06:04:01	01:03	01:03	02:01:02	04:01:01:01
197	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	3*03:01	5*01:01	01:02	01:02	06:02	06:04	01:03	01:03	02:01	04:01
205	02:01:01	02:06:01	07:02:01	49:01:01	07:01:01	07:02:01	13:02:01	15:01:01	3*03:01:01	5*01:01:01	01:02:01	01:02:01	06:02:01	06:04:01	01:03:01	01:03:01	02:01:02	04:01:01
207	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	NT	NT	01:02	01:02	06:02:01G	06:04:01G	NT	NT	02:01	04:01
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	01:02	NT	NT	NT	NT	02:01	04:01
218	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	NT	NT	NT	NT	06:02	06:04	NT	NT	NT	NT
227	02:01	02:06:01	07:02	49:01	07:01:01	07:02	13:02:01	15:01	3*03:01:01	5*01:01:01	NT	NT	06:02	06:04:01	NT	NT	02:01:02	04:01:01
258	02:01:01:01	02:06:01	07:02:01	49:01:01	07:01:01:01	07:02:01:03	13:02:01	15:01:01	NT	NT	NT	NT	06:02:01	06:04:01	NT	NT	02:01:02	04:01:01
264	02:01:01	02:06:01	07:02:01	49:01:01	07:01:01	07:02:01	13:02:01	15:01:01	3*03:01:01	5*01:01:01	01:02:01	01:02:01	06:02:01G	06:04:01G	01:03:01	01:03:01	02:01:02G	04:01:01
294	02:01P	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	3*03:01	NT	01:02	01:02	06:02P	06:04P	NT	NT	02:01	04:01
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02P	01:02P	NT	NT	01:03	NT	02:01	04:01P
2063	02:01:01	02:06:01	07:02:01	49:01:01	07:01:01	07:02:01	13:02:01	15:01:01	3*03:01:01	5*01:01:01	01:02:01	01:02:01	06:02:01	06:04:01	01:03:01	01:03:01	02:01:02	04:01:01
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3614	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	NT	NT	01:02	01:02	06:02	06:04	NT	NT	NT	NT
3849	02:01:01G	02:06:01G	07:02:01G	49:01:01G	07:01:01G	07:02:01G	13:02:01	15:01:01G	3*03:01:01G	5*01:01:01G	01:02:01G	01:02:01G	06:02:01G	06:04:01G	NT	NT	02:01:02G	04:01:01G
4653	02:01:01G	02:06:01G	07:02:01G	49:01:01G	07:01:01G	07:02:01G	13:02:01	15:01:01G	3*03:01:01	5*01:01:01	NT	NT	06:02:01G	06:04:01G	NT	NT	02:01:02G	04:01:01G
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
45452	02:01:01	02:06:01	07:02:01	49:01:01	07:01:01	07:02:01	13:02:01	15:01:01	3*03:01:01	5*01:01:01	01:02:01	01:02:01	06:02	06:04:01	01:03:01	01:03:01	02:01:02	04:01:01

Final Consensus based on High Resolution	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	3*03:01	5*01:01	01:02	01:02	06:02	06:04	01:03	01:03	02:01	04:01
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Table 17. Individual laboratory results for DNA # 882 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02:01	02:06	07:02:01G	49:01	07:01:01G	07:02:01G	13:02	15:01	NT	NT	NT	NT	06:02:01G	06:04:01G	NT	NT	02:01	04:01
138	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	NT	NT	NT	NT	06:02	06:04	NT	NT	02:01	04:01
143	02:01	02:06	07:02:01G	49:01	07:01:01G	07:02:01G	13:02	15:01	NT	NT	NT	NT	06:02:01G	06:04:01G	NT	NT	NT	NT
144	02:01:01G	02:06:01	07:02:01	49:01:01	07:01:01G	07:02:01G	13:02:01	15:01:01	NT	NT	01:02:01G	01:02:01G	06:02:01	06:04:01	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
151	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	NT	NT	NT	NT	06:02	06:04	NT	NT	02:01	04:01
155	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	3*03:01	5*01:01	01:02	01:02	06:02	06:04	NT	NT	02:01	04:01
162	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01:01G	07:02	13:02	15:01	NT	NT	NT	NT	06:02	06:04	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	13:02	15:01	NT	NT	01:02	01:02	06:02	06:04	NT	NT	NT	NT
174	02:01:01G	02:06	07:02	49:01	07:01:01G	07:02:01G	13:02	15:01	NT	NT	NT	NT	06:02	06:04	NT	NT	NT	NT
176	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	NT	NT	NT	NT	06:02	06:04	NT	NT	NT	NT
189	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	3*03:01	5*01:01	01:02	01:02	06:02	06:04	01:03	01:03	02:01	04:01
190	02:01:01:01	02:06:01	07:02:01	49:01:01	07:01:01G	07:02:01G	13:02:01	15:01:01:01	NT	NT	NT	NT	06:02:01	06:04:01	NT	NT	NT	NT
209	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	3*03:01	5*01:01	01:02	01:02	06:02	06:04	NT	NT	02:01P	04:01P
214	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01P	07:02	13:02	15:01	3*03:01	5*01:01	01:02	01:02	06:02	06:04	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	13:02	NT	3*03:01	NT	01:02	01:02	06:02	06:04	NT	NT	02:01P	04:01P
240	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	NT	NT	01:02	01:02	06:02	06:04	NT	NT	02:01P	04:01P
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	NT	NT	01:02	01:02	06:02	06:04	NT	NT	NT	NT
249	02:01:01	02:06:01	07:02:01	49:01:01	07:01:01	07:02:01	13:02:01	15:01:01	3*03:01:01	5*01:01:01	01:02:01	01:02:01	06:02:01	06:04:01	01:03:01	01:03:01	02:01:02	04:01:01
262	02:01	02:06	NT	NT	NT	NT	13:02	15:01	NT	NT	01:02	01:02	06:02	06:04	NT	NT	NT	NT
267	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	3*03:01	5*01:01	01:02	01:02	06:02	06:04	NT	NT	NT	NT
275	02:01	02:06	07:02	49:01	NT	NT	13:02	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	3*03:01	5*01:01	01:02	01:02	06:02	06:04	01:03	01:03	02:01	04:01
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01:01G	07:02:01G	13:02	15:01	NT	NT	NT	NT	06:02	06:04	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	13:02	15:01	NT	NT	NT	NT	06:02	06:04	NT	NT	NT	NT
292	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	NT	NT	NT	NT	06:02	06:04	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
311	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	01:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT
312	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
313	02:01	02:06	07:02:01G	49:01	07:01:01G	07:02:01G	13:02	15:01	NT	NT	NT	NT	06:02:01G	06:04:01G	NT	NT	NT	NT
317	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:01	01:02	06:01	06:01	01:03	01:03	02:01	99:01
319	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	NT	NT	NT	NT	06:02	06:04	NT	NT	NT	NT
402	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
615	02:01:01G	02:06:01G	07:02:01G	49:01:01G	07:01:01G	07:02:01G	13:02	15:01:01G	3*03:01:01G	5*01:01:01G	NT	NT	06:02:01G	06:04:01G	NT	NT	02:01:02G	04:01:01G
714	02:01P	02:06	07:02	49:01	07:01P	07:02P	13:02	15:01	NT	NT	NT	NT	06:02P	06:04P	NT	NT	NT	NT
732	02:01	02:06	07:02:01G	49:01:01G	07:01:01G	07:02:01G	13:02:01	15:01:01G	3*03:01:01G	5*01:01:01G	NT	NT	06:02:01G	06:04:01G	NT	NT	02:01:02G	04:01:01G
769	02:01P	02:06	07:02:01G	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	3*03:01	5*01:01	NT	NT	06:02P	06:04P	NT	NT	02:01	04:01
805	02:01	02:06	07:02:01G	49:01	07:01:01G	07:02:01G	13:02	15:01	NT	NT	NT	NT	06:02	06:04	NT	NT	02:01	04:01
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	NT	02:01	04:01
1189	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	3*03:01	5*01:01	NT	NT	06:02	06:04	NT	NT	02:01	04:01
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	02:01:01G	02:06	07:02:01G	49:01	07:01:01G	07:02:01G	13:02:01	15:01:01	3*03:01	5*01:01	01:02	01:02	06:02:01	06:04:01	NT	NT	02:01	04:01:01
1647	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1686	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	3*03:01	5*01:01	01:02	01:02	06:02	06:04	01:03	01:03	02:01	04:01
2004	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	3*03:01	5*01:01	01:02	01:02	06:02	06:04	01:03	01:03	02:01	04:01
2015	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	02:01	04:01
2549	02:01:01G	02:06	07:02	49:01	07:01:01G	07:02:01G	13:02	15:01	NT	NT	01:02	01:02	06:02:01G	06:04:01G	01:03	01:03	02:01	04:01

Table 17. Individual laboratory results for DNA # 882 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
2862	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	13:02	15:01	NT	NT	NT	NT	06:02	06:04	NT	NT	02:01	04:01
3325	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	3*03:01	5*01:01	01:02	01:02	06:02	06:04	01:03	01:03	02:01:02G	04:01:01G
3410	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	NT	NT	NT	NT	06:02	06:04	NT	NT	NT	NT
3438	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	NT	NT	NT	NT	06:02	06:04	NT	NT	NT	NT
3582	02:01:01G	02:06:01G	07:02:01G	49:01:01G	07:01:01G	07:02:01G	13:02	15:01	3*03:01	5*01:01:01G	NT	NT	06:02	06:04	NT	NT	02:01:02G	04:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01P	04:01P
3625	02:01	02:06	07:02	49:01	NT	NT	13:02	15:01	NT	NT	01:02	01:02	NT	NT	NT	NT	02:01	04:01
4420	02:01	02:06	07:02	49:01	NT	07:02	NT	NT	NT	NT	01:02	01:02	NT	06:04	NT	NT	02:01	NT
4545	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	3*03:01	5*01:01	01:02	01:02	06:02	06:04	01:03	01:03	02:01	04:01
4551	02:01:01G	02:06:01G	07:02:01G	49:01:01G	07:01:01G	07:02:01G	13:02	15:01:01G	3*03:01	5*01:01	NT	NT	06:02	06:04	01:03	NT	02:01	04:01
4582	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	3*03:01	5*01:01	01:02	01:02	06:02	06:04	01:03	01:03	02:01	04:01:01G
4585	NT	NT	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4613	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	02:01:01	02:06:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	04:01:01
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	13:02	15:01	NT	NT	NT	NT	06:02	06:04	01:03	NT	02:01	04:01:01G
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
9222	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	NT	NT	NT	NT	06:02	06:04	NT	NT	02:01	04:01
Final Consensus	02:01	02:06	07:02	49:01	07:01	07:02	13:02	15:01	3*03:01	5*01:01	01:02	01:02	06:02	06:04	01:03	01:03	02:01	04:01

Table 18. Individual laboratory results for DNA # 882 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
16	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
138	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
139	02	02	07	49	NT	NT	13	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	NT	NT	06	06	NT	NT	NT	NT
144	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	01	01	06	06	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
168	02	02	07	49	NT	NT	13	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	02	02	07	49	NT	NT	13	15	NT	NT	01	01	06	06	NT	NT	NT	NT
175	02	02	07	49	NT	NT	13	15	NT	NT	01	01	06	06	NT	NT	NT	NT
189	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
190	02	02	07	49	07	07	13	15	3*PRESENT5*PRESENT		NT	NT	06	06	NT	NT	NT	NT
192	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	NT	NT	02(DP201)	04(DP401)
195	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
205	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
207	02	02	07	49	07	07	13	15	3*PRESENT5*PRESENT		01	01	06	06	NT	NT	NT	NT
209	02	02	07	49	07	07	13	15	3*PRESENT5*PRESENT		NT	NT	06	06	NT	NT	NT	NT
213	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	01	01	06	06	NT	NT	02(DP201)	04(DP401)
214	NT	NT	07	49	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
226	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
227	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	01	NT	NT	01	01	NT	NT
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	NT	NT	NT	NT
239	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
240	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	01	01	06	06	NT	NT	02(DP201)	04(DP401)
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	01	01	06	06	NT	NT	NT	NT
245	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
255	02	02	07	49	NT	NT	13	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	02	02	07	49	07	07	13	15	3*PRESENT5*PRESENT		01	01	06	06	NT	NT	NT	NT
265	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
266	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
267	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	NT	NT	NT	NT
268	02	02	50	49	NT	NT	13	15	NT	NT	NT	NT	06	06	NT	NT	NT	NT
278	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	NT	NT	06	06	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
282	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	NT	NT	06	06	NT	NT	NT	NT
285	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	01	01	06	06	NT	NT	NT	NT
288	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	01	03	06	06	NT	NT	NT	NT
289	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	NT	NT	06	06	NT	NT	NT	NT
290	02	02	07	49	NT	NT	13	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	01	01	06	06	NT	NT	NT	NT
293	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
294	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	NT	NT	02(DP201)	04(DP401)
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
304	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	01	01	06	06	NT	NT	NT	NT
305	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	01	01	06	06	NT	NT	NT	NT
309	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
310	02	02	07	49	07	07	13	15	3*PRESENT5*PRESENT		NT	NT	06	06	NT	NT	NT	NT
311	02	02	07	49	07	07	13	15	3*PRESENT5*PRESENT		01	01	06	06	NT	NT	NT	NT
312	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
313	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	NT	NT	06	06	NT	NT	NT	NT

Table 18. Individual laboratory results for DNA # 882 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
316	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
318	02	02	07	49	07	07	13	14	NT	NT	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
319	02	02	07	49	07	07	13	15	3*PRESENT5*PRESENT		NT	NT	06	06	NT	NT	NT	NT
401	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
402	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	01	01	06	06	NT	NT	NT	NT
714	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	NT	NT	06	06	NT	NT	NT	NT
726	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
732	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
805	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	NT	NT	06	06	NT	NT	02(DP201)	04(DP401)
1113	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	01	01	06	06	01	01	NT	NT
1212	02	02	07	49	07	07	13	15	3*PRESENT5*PRESENT		01	01	06	06	NT	NT	02(DP201)	04(DP401)
1251	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	NT	NT	06	06	NT	NT	02(DP201)	04(DP401)
1647	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2004	02	02	07	49	07	07	13	15	3*PRESENT5*PRESENT		01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
2518	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
2549	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
2862	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	01	01	06	06	NT	NT	NT	NT
3264	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
3410	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	NT	NT	06	06	NT	NT	NT	NT
3438	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	NT	NT	06	06	NT	NT	NT	NT
3582	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	NT	NT	06	06	NT	NT	NT	NT
3600	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	01	01	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	5*PRESENT	01	01	06	06	NT	NT	02(DP201)	04(DP401)
3849	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	NT	NT	02(DP201)	04(DP401)
4281	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
4420	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	01	01	06	06	NT	NT	02(DP201)	NT
4551	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
4582	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
4585	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	01	01	06	06	NT	NT	NT	NT
4613	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	NT	NT	06	06	NT	NT	NT	NT
4709	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	NT	NT	06	06	NT	NT	NT	NT
5451	02	02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	01	01	NT	NT
6313	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	01	01	06	06	NT	NT	NT	NT
9221	02	NT	07	49	07	NT	13	15	3*PRESENT5*PRESENT		01	NT	06	NT	01	NT	02(DP201)	04(DP401)
9222	02	02	07	49	07	07	13	15	NT	NT	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)

Final Consensus	02	02	07	49	07	07	13	15	3*03	5*01	01	01	06	06	01	01	02(DP201)	04(DP401)
-----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	------	------	----	----	----	----	----	----	-----------	-----------

Table 19. Individual laboratory results for DNA # 883 using Next Generation Sequencing

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
16	02:06:01	24:02:01	56:01:01	56:02	01:02:01	01:02:01	04:03:01	09:01:02	4*01:03	4*01:03	03:01:01	03:02	03:02:01	03:03:02	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
124	02:06:01	24:02:01:01	56:01:01	56:02:01	01:02:01	01:02:01	04:03:01	09:01:02G	4*01:03:01	4*01:03:02	03:01:01	03:02	03:02:01	03:03:02	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
131	02:06:01	24:02:01:01	56:01:01	56:02:01	01:02:01	01:02:01	04:03:01	09:01:02	4*01:03:01:01	4*01:03:02	03:01:01	03:02	03:02:01	03:03:02:02	01:03:01:04	01:03:01:04	04:01:01:01	04:01:01:01
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
185	02:06:01G	24:02:01G	56:01:01G	56:02	01:02:01G	01:02:01G	04:03P	09:01P	4*01:01P	4*01:01P	03:01:01G	03:01:01G	03:02P	03:03P	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
188	02:06	24:02:01:01	56:01	56:02	01:02:01	01:02:01	04:03:01	09:01P	NT	NT	03:01:01	03:02	03:02	03:03	01:03:01:04	01:03:01:04	04:01	04:01
192	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	4*01:03	4*01:03	03:01	03:02	03:02	03:03	NT	NT	04:01	04:01
195	02:06:01	24:02:01:01	56:01:01	56:02	01:02:01	01:02:01	04:03:01	09:01:02G	4*01:03:01	4*01:03:02	NT	NT	03:02:01	03:03:02	NT	NT	04:01:01:01	04:01:01:01
197	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	NT	04:03	09:01	4*01:03	4*01:03	03:01	03:02	03:02	03:03	01:03	NT	04:01	04:01
205	02:06:01	24:02:01	56:01:01	56:02	01:02:01	01:02:01	04:03:01	09:01:02	4*01:03:01	4*01:03:02	03:01:01	03:02	03:02:01	03:03:02	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
207	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	NT	NT	03:01	03:02	03:02	03:03	NT	NT	04:01	04:01
213	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	NT	NT	03:01	03:02	03:02	03:03	NT	NT	04:01	04:01
218	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
227	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03:01	09:01:02	4*01:03	4*01:03	NT	NT	03:02:01	03:03:02	NT	NT	04:01:01	04:01:01
258	02:06:01	24:02:01:01	56:01:01	56:02:01	01:02:01	01:02:01	04:03	09:01:02G	NT	NT	NT	NT	03:02:01	03:03:02	NT	NT	04:01:01	04:01:01
264	02:06:01	24:02:01	56:01:01	56:02:01	01:02:01	01:02:01	04:03:01	09:01:02	4*01:03:01	4*01:03:02	03:01:01	03:02	03:02:01	03:03:02	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
294	02:06	24:02P	56:01	56:02	01:02P	01:02P	04:03P	09:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	04:01
726	NT	NT	56:01	56:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01P	NT	NT	01:03	NT	04:01P	04:01P
2063	02:06:01	24:02:01	56:01:01	56:02	01:02:01	01:02:01	04:03:01	09:01:02	4*01:03:01	4*01:03:02	03:01:01	03:02	03:02:01	03:03:02	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
3264	02:06:01	24:02:01	56:01:01	56:02	01:02:01	01:02:01	04:03:01	09:01	4*01:03	4*01:03	03:01:01	03:02	03:02:01	03:03:02G	NT	NT	04:01:01	04:01:01
3614	NT	NT	56:01	NT	NT	NT	NT	NT	4*01:03	NT	03:01	NT	03:02	03:03	NT	NT	04:01	04:01
3849	02:06:01G	24:02:01G	56:01:01G	56:02	01:02:01G	01:02:01G	04:03:01	09:01:02G	4*01:01:01G	4*01:01:01G	03:01	03:02	03:02:01G	03:03:02G	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
4653	02:06:01G	24:02:01G	56:01:01G	56:02	01:02:01G	01:02:01G	04:03:01	09:01:02G	4*01:03	4*01:03	NT	NT	03:02:01G	03:03:02G	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	04:01
45452	02:06:01	24:02:01	56:01:01	56:02:01	01:02:01	01:02:01	04:03:01	09:01:02	4*01:03	4*01:03	03:01:01	03:02	03:02:01	03:03	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01

Final Consensus	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	4*01:03	4*01:03	03:01	03:02	03:02	03:03	01:03	01:03	04:01	04:01
-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Table 20. Individual laboratory results for DNA # 883 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02:01G	01:02:01G	04:03	09:01:02G	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	04:01	04:01
138	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	04:01	04:01
143	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01:02G	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
144	02:06:01	24:02:01:01	56:01:01	56:02	01:02:01	01:02:01	04:03:01	09:01:02G	NT	NT	03:01	03:01:01G	03:02:01	03:03:02	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
151	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01:02G	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	04:01	04:01
155	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	4*01:03	4*01:03	03:01	03:02	03:02	03:03	NT	NT	04:01	04:01
162	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:03	09:01	NT	NT	03:01	03:02	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
174	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
176	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
189	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	NT	NT	03:01	03:02	03:02	03:03	01:03	01:03	04:01	04:01
190	02:06:01	24:02:01:01	56:01:01	56:02	01:02:01	01:02:01	04:03:01	09:01:02	NT	NT	NT	NT	03:02:01	03:03:02:01	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	56:01	56:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	04:01P
214	NT	NT	NT	56:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:03	09:01	4*01:03	4*01:03	03:01	NT	03:02	03:03	NT	NT	04:01P	04:01P
240	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	NT	NT	03:01	03:02	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
249	02:06:01	24:02:01	56:01:01	56:02:01	01:02:01	01:02:01	04:03:01	09:01:02	4*01:03:01	4*01:03:02	03:01:01	03:02	03:02:01	03:03:02	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
262	02:06	NT	NT	NT	NT	NT	04:03	09:01	NT	NT	02:01	05:05	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
267	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	4*01:01	4*01:03	03:01	03:02	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
275	02:06	24:02	56:01	56:02	NT	NT	04:03	09:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	4*01:03	4*01:03	03:01	03:02	03:02	03:03	01:03	01:03	04:01	04:01
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01:02G	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:03	09:01	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
292	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
311	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
312	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
313	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01:02G	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
317	02:06	24:02	56:01	56:01	01:02	01:02	04:01	09:01	4*01:01	4*01:01	03:01	03:01	03:02	03:03	01:03	01:03	04:01	04:01
319	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
402	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
615	02:06:01G	24:02:01G	56:02	56:02	01:02:01G	01:02:01G	04:03	09:01:02G	4*01:01:01G	4*01:01:01G	NT	NT	03:02:01G	03:03:02G	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
714	02:06	24:02P	56:01	56:02	01:02P	01:02P	04:03	09:01P	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
732	02:06:01G	24:02:01G	56:01:01G	56:02	01:02:01G	01:02:01G	04:03:01	09:01:02G	4*01:01:01G	4*01:01:01G	NT	NT	03:02:01G	03:03:02G	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
769	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01P	4*01:01P	4*01:01P	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	04:01	04:01
805	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01:02G	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	04:01	04:01
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	NT	04:01	04:01
1189	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01:02G	4*01:03	4*01:03	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	04:01	04:01
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	02:06:01	24:02	56:01:01	56:02	01:02:01G	01:02:01G	04:03:01	09:01:02G	4*01:03	4*01:03	03:01	03:02	03:02:01	03:03:02	01:03	01:03	04:01	04:01
1498	02:06	24:02:01G	56:01	56:02	01:02:01G	01:02:01G	04:03:01	09:01:02G	4*01:03	4*01:03	03:01	03:02	03:02:01	03:03:02	NT	NT	04:01:01	04:01:01
1647	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1686	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	4*01:03	NT	03:01	03:02	03:02	03:03	01:03	01:03	04:01	04:01
2004	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	4*01:03	4*01:03	03:01	03:02	03:02	03:03	01:03	01:03	04:01	04:01
2015	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	04:01	04:01
2549	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02:01G	01:02:01G	04:03	09:01:02G	NT	NT	03:01	03:02	03:02	03:03	01:03	01:03	04:01	04:01

Table 20. Individual laboratory results for DNA # 883 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
2862	NT	NT	NT	56:02	NT		NT	NT	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:03	09:01	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	04:01	04:01
3325	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	4*01:01:01G	4*01:01:01G	03:01	03:01:01G	03:02	03:03	01:03	01:03	04:01:01G	04:01:01G
3410	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
3438	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
3582	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02:01G	01:02:01G	04:03	09:01:02G	4*01:01:01G	4*01:01:01G	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	04:01P
3625	02:06	NT	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	NT	NP	03:01	03:02	03:02	03:03	NT	NT	04:01	04:01
4420	02:06	NT	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	NT	NT	03:01	03:02	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
4545	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	4*01:03	4*01:03	03:01	03:02	03:02	03:03	01:03	01:03	04:01	04:01
4551	02:06:01G	24:02:01G	56:01:01G	56:02	01:02:01G	01:02:01G	04:03	09:01:02G	4*01:03	4*01:03	03:01	NT	03:02	03:03	01:03	NT	04:01	04:01
4582	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	4*01:03	4*01:03	03:01	03:02	03:02	03:03	01:03	01:03	04:01:01G	04:01:01G
4585	NT	NT	NT	56:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4613	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	02:06:01	24:02:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01:01	NT
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:03	09:01	NT	NT	03:01	NT	03:02	03:03	01:03	NT	04:01:01G	04:01:01G
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
9222	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	04:01	04:01
Final Consensus	02:06	24:02	56:01	56:02	01:02	01:02	04:03	09:01	4*01:03	4*01:03	03:01	03:02	03:02	03:03	01:03	01:03	04:01	04:01

Table 21. Individual laboratory results for DNA # 883 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
16	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
138	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)
139	02	24	56	56	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01N	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
144	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	NT	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)
168	02	24	56	56	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	02	24	56	56	NT	NT	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
175	02	24	56	56	NT	NT	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
189	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)
190	02	24	56	56	01	01	04	09	4*PRESENT4*PRESENT		NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
192	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
195	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)
205	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)
207	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
214	NT	NT	56	56	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
226	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)
227	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	01	01	NT	NT
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)
240	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
245	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)
255	02	24	56	56	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	02	24	NT	56	01	01	04	09	4*PRESENT4*PRESENT		02	05	03	03	NT	NT	NT	NT
265	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)
266	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)
267	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
268	02	24	56	56	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
278	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
282	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
285	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
288	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
289	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
290	02	24	56	56	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
293	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
294	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01	NT	NT	03	03	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
304	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
305	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
309	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)
310	02	24	56	56	01	01	04	09	4*PRESENT4*PRESENT		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
312	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
313	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT

Table 21. Individual laboratory results for DNA # 883 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1		
316	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)	
318	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)	
319	02	24	56	56	01	01	04	09	4*PRESENT4*PRESENT		NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT	
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
402	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT	
714	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT	
726	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)	
732	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)	
805	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)	
1113	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	03	03	03	03	01	01	NT	NT	
1212	02	24	56	56	01	01	04	09	4*PRESENT		NT	03	03	03	03	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
1251	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)	
1647	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
2004	02	24	56	56	01	01	04	09	4*PRESENT4*PRESENT		03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)	
2518	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)	
2549	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	NT	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)	
2862	02	24	56	NT	01	01	04	09	NT	NT	03	NT	03	03	NT	NT	NT	NT	
3264	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)	
3410	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT	
3438	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT	
3582	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT	
3600	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	NT	03	03	03	03	01	01	NT	NT	
3614	02	24	56	NT	01	01	04	09	NT	NT	03	NT	NT	NT	01	01	NT	NT	
3625	02	24	56	56	01	01	04	09	4*PRESENT		NP	03	03	03	03	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
3849	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)	
4281	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	NP	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)	
4420	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT	
4551	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)	
4582	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)	
4585	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT	
4613	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT	
4709	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)	
5451	02	24	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
6051	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	01	NT	NT	
6313	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT	
9221	02	24	56	NT	01	NT	04	09	4*PRESENT		NT	03	NT	03	03	01	NT	04(DP401)	NT
9222	02	24	56	56	01	01	04	09	NT	NT	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)	

Final Consensus	02	24	56	56	01	01	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	01	04(DP401)	04(DP401)
-----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	------	------	----	----	----	----	----	----	-----------	-----------

Table 22. Individual laboratory results for DNA # 884 using Next Generation Sequencing

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
16	29:02:01	32:01:01	13:02:01	44:03:01	06:02:01	16:01:01	07:01:01	12:01:01	3*02:02:01	4*01:03	02:01:01	05:05:01	02:02:01	03:01:01	01:03:01	01:03:01	03:01:01	04:01:01
124	29:02:01:01	32:01:01	13:02:01	44:03:01:01	06:02:01:01	16:01:01	07:01:01	12:01:01	3*02:02:01	4*01:03:01	02:01:01	05:05:01	02:02:01	03:01:01	01:03:01	01:03:01	03:01:01G	04:01:01G
131	29:02:01:01	32:01:01	13:02:01	44:03:01:01	06:02:01:01	16:01:01	07:01:01:01	12:01:01	3*02:02:01:02	4*01:03:01:01	02:01:01	05:05:01	02:02:01:01	03:01:01:01	01:03:01:03	01:03:01:04	03:01:01	04:01:01:01
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
185	29:02:01G	32:01:01G	13:02:01G	44:03:01G	06:02:01G	16:01:01G	07:01P	12:01P	3*02:02P	4*01:01P	02:01:01G	05:01:01G	02:01P	03:01P	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
188	29:02:01:01	32:01:01	13:02:01	44:03:01:01	06:02:01:01	16:01	07:01	12:01P	NT	NT	02:01	05:05	02:02:01:01	03:01	01:03:01:03	01:03:01:04	03:01P	04:01P
192	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	3*02:02	4*01:03	02:01	05:05	02:02	03:01	NT	NT	03:01	04:01
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	3*02:02	4*01:03	02:01	05:05	02:02	03:01	01:03	01:03	03:01	04:01
205	29:02:01	32:01:01	13:02:01	44:03:01	06:02:01	16:01:01	07:01:01	12:01:01	3*02:02:01	4*01:03:01	02:01	05:05:01	02:02:01	03:01:01	01:03:01	01:03:01	03:01:01	04:01:01
207	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	NT	NT	02:01	05:05	02:02	03:01	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
213	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01P	NT	NT	02:01	05:05	02:02	03:01	NT	NT	03:01P	04:01P
218	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	NT	NT
227	29:02:01	32:01	13:02:01	44:03:01	06:02	16:01:01	07:01	12:01:01	3*02:02	4*01:03	NT	NT	02:02	03:01:01	NT	NT	03:01	04:01
258	29:02:01:01	32:01:01	13:02:01	44:03:01:01	06:02:01:01	16:01:01	07:01:01	12:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:02:01:01	03:01:01	NT	NT	03:01:01	04:01:01
264	29:02:01	32:01:01	13:02:01	44:03:01	06:02:01	16:01:01	07:01:01	12:01:01	3*02:02:01	4*01:03:01	02:01:01	05:05:01	02:02:01	03:01:01	01:03:01	01:03:01	03:01:01G	04:01:01G
294	29:02P	32:01	13:02	44:03	06:02P	16:01	07:01P	12:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01P	04:01P
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	05:01P	NT	NT	01:03	NT	03:01P	04:01P
2063	29:02:01	32:01:01	13:02:01	44:03:01	06:02:01	16:01:01	07:01:01	12:01:01	3*02:02:01	4*01:03:01	02:01:01	05:05:01	02:02:01	03:01:01	01:03:01	01:03:01	03:01:01	04:01:01
3264	29:02:01	32:01:01	13:02:01	44:03:01	06:02:01	16:01:01	07:01:01	12:01P	3*02:02	4*01:03	02:01:01	05:05:01	02:02:01	03:01:01	NT	NT	03:01P	04:01P
3614	NT	NT	NT	NT	NT	16:01	NT	NT	NT	4*01:03	02:01	NT	02:02	NT	NT	NT	03:01	04:01
3849	29:02:01G	32:01:01G	13:02:01G	44:03:01G	06:02:01G	16:01:01G	07:01:01G	12:01:01G	3*02:02:01G	4*01:01:01G	02:01	05:05	02:01:01G	03:01:01G	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
4653	29:02:01G	32:01:01G	13:02:01G	44:03:01G	06:02:01G	16:01:01G	07:01:01G	12:01:01G	3*02:02	4*01:03	NT	NT	02:01:01G	03:01:01G	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	04:01
45452	29:02:01	32:01:01	13:02:01	44:03:01	06:02:01	16:01:01	07:01	12:01:01	3*02:02:01	4*01:03:01	02:01:01	05:05:01	02:02:01	03:01:01	01:03:01	01:03:01	03:01:01G	04:01:01G

Final Consensus	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	3*02:02	4*01:03	02:01	05:05	02:02	03:01	01:03	01:03	03:01	04:01:01G
-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----------

Table 23. Individual laboratory results for DNA # 884 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02:01G 16:01		07:01	12:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
138	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	03:01	04:01
143	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	NT	NT
144	29:02:01	32:01:01	13:02:01	44:03:01	06:02:01	16:01:01	07:01:01	12:01:01	NT	NT	02:01	05:01:01G	02:02:01	03:01:01	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
151	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
155	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	3*02:02	4*01:03	02:01	05:05	02:02	03:01	NT	NT	03:01	04:01
162	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	12:01	NT	NT	02:01	05:05	02:02	03:01	NT	NT	NT	NT
174	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	NT	NT
176	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	NT	NT
189	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	3*02:02	NT	02:01	05:05	02:02	03:01	01:03	01:03	03:01	04:01
190	29:02:01:01	32:01:01	13:02:01	44:03:01:01	06:02:01G	16:01:01	07:01:01:01	12:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:02:01:01	03:01:01:01	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01P	04:01P
214	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NP	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	12:01	NT	4*01:03	02:01	NT	02:02	NT	NT	NT	03:01P	04:01P
240	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01:01	05:05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	NT	NT	02:01	05:05	02:02	03:01	NT	NT	NT	NT
249	29:02:01	32:01:01	13:02:01	44:03:01	06:02:01	16:01:01	07:01:01	12:01:01G	3*02:02:01	4*01:03:01	02:01:01	05:05:01	02:02:01	03:01:01	01:03:01	01:03:01	03:01:01	04:01:01
262	NT	NT	NT	NT	06:02	NT	07:01	12:01	NT	NT	03:01	03:02	02:02	03:01	NT	NT	NT	NT
267	29:01	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	3*02:02	4*01:01	02:01	05:05	02:02	03:01	NT	NT	NT	NT
275	29:02	32:01	13:02	44:03	NT	NT	07:01	12:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	3*02:02	4*01:03	02:01	05:05	02:02	03:01	01:03	01:03	03:01	04:01
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	12:01	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	NT	NT
292	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
311	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
312	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
313	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	NT	NT
317	29:01	32:01	13:01	44:02	06:02	16:01	07:01	12:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	03:01	01:03	01:03	03:01	04:01
319	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	NT	NT
402	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	12:01	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	NT	NT
615	29:02:01G	32:01:01G	13:02:01G	44:03:01G	06:02:01G	16:01:01G	07:01:01G	12:01:01G	3*02:02:01G	4*01:01:01G	NT	NT	02:01:01G	03:01:01G	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
714	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02P	16:01	07:01	12:01P	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	NT	NT
732	29:02:01G	32:01:01G	13:02:01G	44:03:01G	06:02:01G	16:01:01G	07:01:01G	12:01:01G	3*02:02:01G	4*01:01:01G	NT	NT	02:01:01G	03:01:01G	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
769	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01P	3*02:02:01G	4*01:01P	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	03:01P	04:01P
805	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	NT	NT	NT	01:03	NT	03:01	04:01
1189	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	3*02:02	4*01:03	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	29:02:01	32:01:01	13:02:01	44:03:01	06:02:01G	16:01:01	07:01:01G	12:01:01G	3*02:02	4*01:03	02:01	05:05	02:02:01	03:01:01	01:03	01:03	03:01:01G	04:01:01G
1498	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02:01G	16:01	07:01:01	12:01:01G	3*02:02:01G	4*01:03	02:01:01	05:05:01	02:02:01	03:01:01	NT	NT	03:01	04:01
1647	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1686	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	3*02:02	4*01:03	02:01	05:05	02:02	03:01	01:03	01:03	03:01	04:01
2004	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	3*02:02	4*01:03	02:01	05:05	02:02	03:01	01:03	01:03	03:01	04:01
2015	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	03:01	04:01
2549	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02:01G	16:01	07:01:01G	12:01	NT	NT	02:01	05:05	02:02	03:01	01:03	01:03	03:01:01G	04:01:01G

Table 23. Individual laboratory results for DNA # 884 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
2862	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	12:01	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	03:01	04:01
3325	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01:01G	3*02:02	4*01:01:01G	02:01	05:01:01G	02:02	03:01	01:03	01:03	03:01:01G	04:01:01G
3410	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	NT	NT
3438	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	NT	NT
3582	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02:01G	16:01	07:01:01G	12:01:01G	3*02:02:01G	4*01:01:01G	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01P	04:01P
3625	29:02	32:01	13:02	44:03	NT	16:01	07:01	12:01	NT	NT	02:01	NT	02:02	NT	NT	NT	03:01	04:01
4420	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	NT	NT	02:01	05:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4545	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	3*02:02	4*01:03	02:01	05:05	02:02	03:01	01:03	01:03	03:01:01G	04:01:01G
4551	29:02:01G	32:01:01G	13:02	44:03:01G	06:02:01G	16:01:01G	07:01:01G	12:01:01G	3*02:02	4*01:03	02:01	NT	02:02	03:01	01:03	NT	03:01	04:01
4582	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	3*02:02	4*01:03	02:01	05:05	02:02	03:01	01:03	01:03	03:01	04:01:01G
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4613	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	29:02:01:01	32:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01:01	04:01:01
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	12:01	NT	NT	02:01	NT	02:02	03:01	01:03	NT	03:01:01G	04:01:01G
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
9222	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	03:01	04:01
Final Consensus	29:02	32:01	13:02	44:03	06:02	16:01	07:01	12:01	3*02:02	4*01:03	02:01	05:05	02:02	03:01	01:03	01:03	03:01	04:01:01G

Table 24. Individual laboratory results for DNA # 884 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
16	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
138	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)
139	29	32	13	44	NT	NT	07	12	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
144	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)
168	29	32	13	44	NT	NT	07	12	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	29	32	13	44	NT	NT	07	12	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
175	29	32	13	44	NT	NT	07	12	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
189	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)
190	29	32	13	44	06	16	07	12	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
192	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	NT	NT	03	04(DP401)
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
205	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)
207	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	03	04(DP401)
214	NT	NT	13	44	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
226	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)
227	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	01	01	NT	NT
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)
240	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
242	29	32	13	44	06	16	07	12	3*PRESENT	4*PRESENT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
244	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
245	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
255	29	32	13	44	NT	NT	07	12	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	29	32	13	44	06	16	07	12	3*PRESENT	4*PRESENT	03	03	02	03	NT	NT	NT	NT
265	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)
266	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)
267	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
268	29	32	13	44	NT	NT	07	12	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
278	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
282	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
285	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
288	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
289	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
290	29	32	13	44	NT	NT	07	12	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
293	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
294	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	NT	NT	02	03	NT	NT	03	04(DP401)
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
304	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
305	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
309	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)
310	29	32	13	44	16	16	07	12	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
312	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
313	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT

Table 24. Individual laboratory results for DNA # 878 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
316	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)
318	02	26	14	55	03	08	07	12	NT	NT	02	05	02	03	01	01	04(DP402)	04(DP401)
319	29	32	13	44	06	16	07	12	3*PRESENT 4*PRESENT		NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
402	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
714	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
726	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)
732	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)
805	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	03	04(DP401)
1113	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	02	05	02	03	01	01	NT	NT
1212	29	32	13	44	06	16	07	12	3*PRESENT 4*PRESENT		02	05	02	03	NT	NT	03	04(DP401)
1251	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)
1647	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2004	29	32	13	44	06	16	07	12	3*PRESENT 4*PRESENT		02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)
2518	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)
2549	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)
2862	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	NT	05	02	03	NT	NT	NT	NT
3264	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	NT	NT	03	04(DP401)
3410	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
3438	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
3582	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
3600	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	NT	NT
3614	29	32	13	44	06	NT	07	12	3*02	NT	NT	05	NT	03	01	01	NT	NT
3625	29	32	13	44	06	16	07	12	3*PRESENT 4*PRESENT		02	05	02	03	NT	NT	03	04(DP401)
3849	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	NT	NT	03	04(DP401)
4281	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)
4420	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
4551	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)
4582	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)
4585	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
4613	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
4709	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)
5451	29	32	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	NT	NT
6313	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
9221	29	32	13	44	06	16	07	12	3*PRESENT 4*PRESENT		02	05	02	03	01	NT	03	04(DP401)
9222	29	32	13	44	06	16	07	12	NT	NT	02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)
Final Consensus	29	32	13	44	06	16	07	12	3*02	4*01	02	05	02	03	01	01	03	04(DP401)

Participants and Methods

Center	A		B		C		DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
7	SBT-ACT		SBT-ACT		SBT-ACT		SBT-SC		SBT-SC		SBT-SC	
16	NGS-OMX		NGS-OMX		NGS-OMX		NGS-OMX		NGS-OMX		NGS-OMX	
124	NGS-LT		NGS-LT		NGS-LT		NGS-LT		NGS-LT		NGS-LT	
131	NGS-IMM		NGS-IMM		NGS-IMM		NGS-IMM		NGS-IMM		NGS-IMM	
134	NGS-GIL		NGS-GIL		NGS-GIL		NGS-GIL		NGS-GIL		NGS-GIL	
138	SBT-ACT		SBT-ACT		SBT-ACT		SBT-ACT		SSP-OLE		SSO-OL	
139	SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL	
142	SSO-LUM		SSO-LUM		SSO-LUM		SSO-LUM		SSO-LUM		SSO-LUM	
143	SSO-LUM		SSO-LUM		SSO-LUM		SSO-LUM		SSO-LUM		SSO-LUM	
144	SBT-INV		SBT-INV		SBT-INV		SBT-INV		SBT-INV		SBT-INV	
147	SBT-SC		SBT-SC		SBT-SC		SBT-SC		SSO-OL		SBT-SC	
148	SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL	
151	NGS-GIL		NGS-GIL		NGS-GIL		NGS-GIL		SSP-OLE		SSP-OLE	
152	SBT-ACT		SBT-ACT		SBT-ACT		SBT-ACT		SBT-GD		SSP-LB	
155	SSP-LB		SSP-LB		SSP-LB		SSP-LB		SSP-LB		SSP-LB	
158	SBT-LT		SBT-LT		SBT-LT		SBT-LT		SBT-LT		SBT-LT	
162	SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL	
168	SSP-INV		SSP-INV		SSP-INV		SSP-INV		SSP-INV		SSP-INV	
173	SBT-INH		SBT-INH		SBT-INH		SBT-INH		SBT-INH		SBT-INH	
174	SSO-LUM-OL		SSO-LUM-OL		SSO-LUM-OL		SSO-LUM-OL		SSP-OLE		SSP-OLE	
175	SSP-OLE		SSP-OLE		SSP-OLE		SSP-OLE		SSP-OLE		SSP-OLE	
176	SBT-BS		SBT-BS		SBT-BS		SBT-BS		SBT-BS		SBT-BS	
177	SSP-BS		SSP-BS		SSP-BS		SSP-BS		SSP-BS		SSP-BS	
185	SSO-WAK		SSO-WAK		SSO-WAK		SSO-WAK		SSO-WAK		SSO-WAK	
188	SSO-LUM-OL		SSO-LUM-OL		SSO-LUM-OL		SSO-LUM-OL		SSO-LUM-OL		SSO-LUM-OL	
189	SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL	
190	SSO-LUM		SSO-LUM		SSO-LUM		SSO-LUM		SSO-LUM		SSO-LUM	
192	SBT-INH		SBT-INH		SBT-INH		SBT-INH		SBT-INH		SBT-INH	
195	NGS-INH		NGS-INH		NGS-INH		NGS-INH		NGS-INH		NGS-INH	
197	NGS-GIL		NGS-GIL		NGS-GIL		NGS-GIL		NGS-GIL		NGS-GIL	
199	SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL	
205	SBT-SC		SBT-SC		SBT-SC		SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL	
205	SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSP-OLE		SSP-OLE		SSP-OLE	
205	SSP-LT		SSP-LT		SSP-LT-OLE		SSP-LT		SSP-LT-OLE		SSP-LT	
205	SBT-SC		SBT-SC		SBT-SC		SBT-SC		SSP-OLE		SBT-SC	
205	SSP-OL		SSP-OL		SSP-OL		SSP-OL		SSP-OL		SSP-OL	
205	NGS-INH		NGS-INH		NGS-INH		NGS-INH		SSP-OLE		SSP-OLE	
205	SSP-OLE		SSP-OLE		SSP-OLE		SSP-OLE		SSP-OLE		SSP-OLE	
205	NGS-OL		NGS-OL		NGS-OL		NGS-OL		SSO-OL		SSO-OL	
205	SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSP-LB		SSP-LB-OLE	
205	SSP-LB-OLE		SSP-LB-OLE		SSP-LB		SSP-LB-OLE		SSP-LB-OLE		SSP-LB-OLE	
205	NGS-GD		NGS-GD		NGS-GD		NGS-GD		NGS-GD		NGS-GD	
205	SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL	
205	NGS-IMM		NGS-IMM		NGS-IMM		NGS-IMM		NGS-IMM		NGS-IMM	
205	SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL	

Participants and Methods

Center	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
207	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	SSP-INT-OLE	NGS-OMX	NGS-OMX	SSP-INT	NGS-OMX
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL
	SSP-INT-OLE	SSP-INT-OLE	SSP-INT-OLE	SSP-INT-OLE		SSP-INT	SSP-INT-OLE		SSP-INT-OLE
209	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-BR-OLE	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL
	SSP-BR-OLE	SSP-BR-OLE	SSP-BR-OLE	SSP-BR-OLE		SSP-OLE	SSP-BR-OLE		SSP-OLE
213	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX		NGS-OMX	NGS-OMX		NGS-OMX
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSP-OLE	SSO-OL		SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
218	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH			NGS-INH		
	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH			SBT-INH		
	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH			SSP-INH		
226	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
227	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	SSO-OL	NGS-OL	SSO-OL	NGS-OL
	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC			SBT-SC		SBT-SC
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		SSO-OL
234	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SSO-OL	SSP-INV-LB	SSO-OL		SSO-OL
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-INV-LB		SSP-INV-LB		SSP-INV-LB
	SSP-BT-LB	SSP-BT-LB	SSP-INV-LB	SSP-BT-LB					
238	SSO-HT	SSO-HT	SBT-PRO	SBT-PRO	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		
			SSO-HT	SSO-HT					
			SSP-PRO						
239	SSP-LB	SSP-LB-OL	SSP-LB	SSP-LB-OL	SSP-LB-OL	SSP-LB-OL	SSP-LB-OL	SSP-LB	SSP-LB
240	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD		SSO-OL	SBT-GD		SSO-OL
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSP-OL	SSO-OL		
	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL			SSP-OL		
242	SSP-OL-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE-QIA	SSP-OL-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		
244	SSO-BAG	SSO-BAG	SSO-BAG	SSO-BAG		SSO-BAG	SSO-BAG		
	SSP-OL-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OL-OLE		SSP-OLE	SSP-OL-OLE		
245	SSO-LB	SSO-LB	SSO-LB	SSO-LB	SSO-LB	SSO-LB	SSO-LB	SSO-LB	SSO-LB
249	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU
255	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL					
258	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD		NGS-GD		NGS-GD
	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD		SBT-GD		SBT-GD
	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC		SSO-LC		SSO-LC
	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV		SSP-INV		SSP-INV
262	SSP-OL-OLE-PRO	SSP-BR-OLE-PRO	SSP-OLE-PRO	SSP-OL-OLE-PRO	SSP-PRO	SSP-OLE	SSP-OLE-PRO		
264	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH
265	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSO-OL	SSP-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OL
266	SSO-OL	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	SSP-OL	SSP-OL		SSP-OL			SSP-OL		
275	SBT-ACT	SBT-ACT		SBT-ACT					
278	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL
279	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-LB-OLE	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB		SSP-LB-OLE	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB-OLE
280	SBT-SC-TBG	SBT-SC-TBG	SBT-SC-TBG	SBT-SC-TBG			SBT-SC-TBG		
	SSP-INT-OLE	SSP-INT	SSP-INT	SSP-INT			SSP-INT-OLE		
281	SBT-LT-SC	SBT-LT-SC	SBT-LT-SC	SBT-LT-SC	SSO-OL	SSO-OL	SBT-LT-SC	SSO-OL	SBT-LT-SC
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL	SSP-OLE	SSO-OL
282	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		

Participants and Methods

Center	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
285	SSO-LC SSP-OL			SSO-LC SSP-OL					
288	SSO-BAG	SSO-BAG	SSO-BAG	SSO-BAG SSP-OLE		SSO-BAG	SSO-BAG SSP-OLE		
289	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM			SSO-LUM		
290	SSO-LC	SSO-LC		SSO-LC					
292	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
294	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	SBT-INH	NGS-OMX	NGS-OMX		NGS-OMX
	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SSP-OLE	SSO-OL	SSO-OL		SSP-OLE
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSP-OLE		
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE					
302	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-INV	SSP-PRO		
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-TBG	SSP-TBG	SSP-TBG	SSP-TBG	SSP-TBG		SSP-TBG		
311	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-OLE	SSP-PRO		
312	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SSO-IMM	SSO-IMM	SBT-INH	SSO-IMM	SSO-IMM
	SSO-IMM	SSO-IMM	SSO-IMM	SSO-IMM			SSO-IMM		
313	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV			SBT-INV		
316	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
317	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSP-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL
	SSP-OL	SSP-OL		SSP-OL			SSP-OL		
318	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
319	SBT-TBG	SBT-TBG	SBT-TBG	SBT-TBG	SSP-TBG		SBT-TBG		
	SSP-TBG	SSP-TBG	SSP-TBG	SSP-TBG			SSP-TBG		
401	SSP-LB	SSP-LB	SSO-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB
			SSP-LB						
402	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SBT-GD		SSO-OL	SBT-GD		
				SSO-OL			SSO-OL		
615	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG		SBT-CG		SBT-CG
714	SBT-GIL	SBT-GIL	SBT-GIL	SBT-SC			SBT-SC		
	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL			SSO-LUM-OL		
726	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
		SSP-OLE	SSP-OLE				SSP-OLE		
732	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SSO-OL	SBT-CG	SSO-OL	SBT-CG
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL
769	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD	SBT-CG	SBT-CG		SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
							SSP-OL		SSP-OLE
805	SBT-GD-OL	SBT-GD-OL	SBT-GD-OL	SBT-GD-OL			SBT-OL		SBT-OL
	SSO-IMM-OL	SSO-IMM-OL	SSO-IMM-OL	SSO-IMM			SSO-IMM		SSO-IMM
1113	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSP-LB	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM
	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB		SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB-OLE
	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SSO-OL		SBT-SC		SBT-SC
1189	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-LT	SSP-LT				
1212	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-INN-OLE	SSO-OL	SSO-OL		SSP-INN-OLE
	SSP-INN-OLE	SSP-INN-OLE	SSP-INN-OLE	SSP-INN		SSP-INN	SSP-INN-OLE		

Participants and Methods

Center	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
1251	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SSO-LUM	SSO-LUM	SBT-PRO	SSO-LUM	SSO-LUM
	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSP-OLE	SSP-OLE	SSO-LUM	SSP-OLE	SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
1498	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-CG	SSP-INV	SSP-INV	SBT-CG		SBT-CG
1647	SBT-OL	SBT-OL	SBT-OL	SBT-OL	SSP-LB	SSP-LB	SBT-OL	SSP-LB	SBT-OL
	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB			SSP-LB		SSP-LB
1686	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE
2004	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-INV-OLE	SSP-INV-OLE	SSP-OLE		SSP-INV-OLE
2015	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL					
			SSP-GV						
2063	NGS-IL	NGS-IL	NGS-IL	NGS-IL	NGS-IL	NGS-IL	NGS-IL	NGS-IL	NGS-IL
2518	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
2549	SBT-OLE	SBT-OLE	SBT-OLE	SBT-OLE	SSO-OL	SSO-OL	SBT-OLE	SSO-OL	SSO-OL
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSP-OLE	SSO-OL		SSO-OL
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
3261				SBT-GD			SBT-GD		SBT-GD
				SSP-LT					
3264	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	SSP-LB-OLE	NGS-OMX	NGS-OMX	SSO-OL	NGS-OMX
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL	SSP-LB	SSO-OL
	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB		SSP-LB	SSP-LB		SSP-LB
3325	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
3410	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT			SBT-ACT		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
	SSP-GV-UNI	SSP-GV-UNI	SSP-GV-UNI	SSP-GV-UNI			SSP-GV-UNI		
3438	SBT-INV-TBG	SBT-INV-TBG	SBT-INV-TBG	SBT-INV-TBG			SBT-INV-TBG		
3582	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG		SBT-CG		SBT-CG
3600	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB
3614	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX
	Other-Others	Other-Others	Other-Others	Other-Others	Other-Others	Other-Others	Other-Others	Other-Others	Other-Others
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL
3625	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SSP-INH	SBT-INH	SBT-INH		SBT-INH
	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH			SSP-INH	SSP-INH		SSP-INH
	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	SSO-LUM	NGS-INH		NGS-INH
3849	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH			SSP-LT	SSO-LUM		
	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH						
4281	qPCR	qPCR	qPCR	qPCR	qPCR	qPCR	qPCR	qPCR	qPCR
4420	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK
4545	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SSP-OL-OLE	SSP-OLE	SBT-SC	SSP-OLE	SBT-SC
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		SSO-OL
	SSP-OLE		SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
4551	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SSP-LB-OLE	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSP-LB	SSP-LB-OLE		SSP-LB-OLE
4582	SSP-LB-OLE	SSP-LB-OLE	SSP-LB-OLE	SSP-LB-OLE					
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SSP-OL-OLE	SSP-OL	SSP-LT-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-LT-OL	SSP-OL-OLE		SSP-LT
4585	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		SSO-LUM	SSO-LUM		
4613	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD	SSO-OL			SSO-OL		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL						
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE						
4653	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	SSP-OLE		NGS-INH		NGS-INH

Participants and Methods

Center	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
4709	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	NGS-OMX	SSP-LB-OLE	NGS-OMX	NGS-OMX	SSO-LUM	NGS-OMX
	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		SSO-LUM	SSO-LUM	SSP-LB-OLE	SSO-LUM
	SSP-LB-OLE	SSP-LB-OLE	SSP-LB-OLE	SSP-LB-OLE		SSP-LB-OLE	SSP-LB-OLE		SSP-LB-OLE
5451	SBT-INH								SBT-INH
	SSO-LUM								
6051	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
6313	SBT-INV-OLE-PRO	SBT-INV-OLE-PRO	SBT-INV-OLE-PRO	SBT-INV-OLE-PRO		SBT-INV-OLE-PRO	SBT-INV-OLE-PRO		
	SSO-GP	SSO-GP	SSO-GP	SSO-GP		SSO-GP	SSO-GP		
9221	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB
9222	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC		SSO-LUM	SBT-SC	SSO-LUM	SBT-SC
	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM			SSO-LUM		SSO-LUM
45452	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL	NGS-OL
				SSP-OLE			SSO-OL		