

UCLA INTERNATIONAL HLA DNA EXCHANGE—134TH SUMMARY



NOVEMBER 18, 2015

ANDREA ALVAREZ AND ARLENE LOCKE

J. MICHAEL CECKA, PH.D, DAVID GJERTSON, PH.D, AND ELAINE F. REED, PH.D

DNA Sample	
#825	#828
#826	#829
#827	#830

DNA #825 ASIAN

The consensus type for this sample from an Asian donor is A*02:07-A*11:01-B*40:06-B*46:01-C*01:02-C*15:02-DRB1*03:01-DRB1*14:54-DRB3*02:02-DQA1*01:04-DQA1*05:01-DQB1*02:01-DQB1*05:02-DPA1*01:03-DPA1*02:02-DPB1*04:01-DPB1*05:01.

This sample was previously sent in Exchange #30 as DNA #201 (1998). In 1998, B*46:01 was assigned by 78% of labs. In this present typing, B*46:01 was assigned by 99% of the labs reporting at high resolution.

The likely class I associations in this cell are A*02:07-B*46:01 and A*11:01-B*40:06, with respective frequencies of HF=0.03337 and HF=0.00377 seen in Asians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #825 are summarized in Table 1 and individual laboratory results are listed in Tables 7 and 8.

DNA #826 CAUCASIAN

The consensus type for this sample from a Caucasian donor is A*01:01-A*32:01-B*15:08-B*35:03-C*01:02-C*12:02-DRB1*11:04-DRB1*14:04-DRB3*02:02-DQA1*01:04-DQA1*05:05-DQB1*03:01-DQB1*05:03-DPA1*01:03-DPB1*04:01-DPB1*16:01.

This sample was previously sent in Exchange #72 as DNA #453 (2005).

The likely class II associations in this cell are DRB1*11:04-DQB1*03:01 and DRB1*14:04-DQB1*05:03, with respective frequencies of HF=0.03062 and HF=0.00032 seen in Caucasians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #826 are summarized in Table 2 and individual laboratory results are listed in Tables 9 and 10.

DNA #827 UNKNOWN

The consensus type for this sample from an Unknown donor is A*24:02-A*26:01-B*14:01-B*55:01-C*01:02-C*08:02-DRB1*04:01-DRB1*16:01-DRB4*01:03-DRB5*02:02-DQA1*01:02-DQA1*03:03-DQB1*03:01-DQB1*05:02-DPA1*01:03-DPA1*02:01-DBP1*01:01-DPB1*02:01.

This sample was previously sent in Exchange #21 as DNA #150 (1997). In 1997, DQA1*03:02 was detected by 61% of the labs reporting at high resolution. This retyping updates DQA1*03:03, which was detected by 87% of the labs.

The likely class I associations in this cell are A*24:02-B*55:01 and A*26:01-B*14:01, with respective frequencies of HF=0.00318 and HF=0.00094 seen in Caucasians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #827 are summarized in Table 3 and individual laboratory results are listed in Tables 11 and 12.



DNA Sample	
#825	#828
#826	#829
#827	#830

DNA #828 HISPANIC

The consensus type for this sample from a Hispanic donor is A*24:02-A*29:02-B*35:01-B*44:03-C*04:01-C*16:01-DRB1*01:01-DRB1*13:01-DRB3*02:02-DQA1*01:01-DQA1*01:03-DQB1*05:01-DQB1*06:03-DPA1*01:03-DPB1*04:01.

The likely class II associations in this cell are DRB1*01:01-DQB1*05:01 and DRB1*13:01-DQB1*06:03, with respective frequencies of HF=0.04174 and HF=0.03525, seen in Hispanics, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #828 are summarized in Table 4 and individual laboratory results are listed in Tables 13 and 14.

DNA #829 CAUCASIAN

The consensus type for this sample from a Caucasian donor is A*01:01-A*02:01-B*08:01-B*37:01-C*06:02-C*07:01-DRB1*03:01-DRB1*15:02-DRB3*02:02-DRB5*01:02-DQA1*01:03-DQA1*05:01-DQB1*02:01-DQB1*06:01-DPA1*01:03-DPA1*02:01-DPB1*03:01-DPB1*11:01.

The likely class I associations in this cell are A*01:01-B*37:01-C*06:02 and A*02:01-B*08:01-C*07:01, with respective frequencies of HF=0.00818 and HF=0.01066, seen in Caucasians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #829 are summarized in Table 5 and individual laboratory results are listed in Tables 15 and 16.

DNA #830 HISPANIC

The consensus type for this sample from a Hispanic donor is A*24:02-A*26:01-B*15:01-B*27:05-C*01:02-DRB1*07:01-DRB1*08:02-DRB4*01:03-DQA1*02:01-DQA1*04:01-DQB1*02:02-DQB1*04:02-DPA1*01:03-DPA1*02:01-DPB1*04:01-DPB1*14:01.

The likely class II associations in this cell are A*24:02-B*15:01-C*01:02 and A*26:01-B*27:05-C*01:02, with respective frequencies of HF=0.00042 and HF=0.00141, seen exclusively in Caucasians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #830 are summarized in Table 6 and individual laboratory results are listed in Tables 17 and 18.

ACKNOWLEDGMENTS:

The UCLA Immunogenetics Center expresses its thanks to the following for contributing to this Exchange: One Legacy and all organ and tissue donors and families for giving the gift of knowledge by their generous donation to the education and advancement of the study of HLA.

We'd also like to thank the 6 participants reporting their NGS results. Participants using NGS are encouraged to share their findings.

Table 1. Summary of the 134th DNA Exchange (DNA #825)

A				B				C			
75 labs High / 88 labs Low		% (n)		75 labs High / 90 labs Low		% (n)		71 labs High / 78 labs Low		% (n)	
A*02:07:01	12(9)	A*11:01:02	21(15)	B*40:06:01:01	1 (1)	B*46:01:01:02	1 (1)	C*01:02:01	10(7)	C*15:02:01	10(7)
A*02:07:01G	7 (5)	A*11:01:01	1 (1)	B*40:06:01:02	1 (1)	B*46:01:01	15(11)	C*01:02:01G	17(12)	C*15:02:01G	17(12)
A*02:07P	1 (1)	A*11:01P	1 (1)	<i>B*15:01:01:01</i>	1 (1)	B*46:01:01G	7 (5)	C*01:02P	9 (6)	C*15:02P	7 (5)
A*02:07	76(57)	A*11:01	77(56)	B*40:06:01	5 (4)	B*46:01	1 (1)	C*01:02	64(45)	C*15:02	66(47)
<i>A*02:01</i>	4 (3)	A*11	100(88)	B*40:06:01G	7 (5)	B*46	76(57)	C*01	99(77)	C*15	100(78)
A*02	100(89)			B*40:06P	1 (1)			<i>C*12</i>	1 (1)		
				B*40:06	83(62)						
				B*40	99(89)						
				<i>B*07</i>	1 (1)						

DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
79 labs High / 88 labs Low		% (n)		35 labs High / 44 labs Low		% (n)		40 labs High / 55 labs Low		% (n)	
DRB1*03:01:01:01	3 (2)	DRB1*14:54:01	13(10)	DRB3*02:02:01:01	3 (1)			DQA1*01:04:01:01	3 (1)	DQA1*05:01:01	10(4)
DRB1*03:01:01:02	1 (1)	DRB1*14:01:01G	17(13)	<i>DRB3*01:01:02:01</i>	3 (1)			DQA1*01:04:01	9 (3)	DQA1*05:01:01G	3 (1)
DRB1*03:01:01	5 (4)	DRB1*14:01P	7 (5)	DRB3*02:02:01	9 (3)			DQA1*01:01:01G	9 (3)	DQA1*05:01P	3 (1)
DRB1*03:01:01G	5 (4)	DRB1*14:54	53(40)	DRB3*02:02:01G	26(9)			DQA1*01:01P	6 (2)	DQA1*05:01	85(34)
DRB1*03:01P	3 (2)	<i>DRB1*14:01</i>	9 (7)	DRB3*02:02	60(21)			DQA1*01:04	63(20)	DQA1*05	100(55)
DRB1*03:01	82(65)	<i>DRB1*11:01</i>	1 (1)	DRB3*02	75(33)			<i>DQA1*01:01</i>	9 (3)		
<i>DRB1*04:05</i>	1 (1)	DRB1*14	99(87)	<i>DRB3*01</i>	5 (2)			DQA1*01	100(55)		
DRB1*03	99(87)	<i>DRB1*09</i>	1 (1)	DRB3*PRESENT	21(9)						
<i>DRB1*04</i>	1 (1)										

DQB1				DPA1				DPB1			
71 labs High / 82 labs Low		% (n)		19 labs High / 25 labs Low		% (n)		49 labs High / 33 labs Low		% (n)	
DQB1*02:01:01	16(11)	DQB1*05:02:01	16(11)	DPA1*01:03:01:04	5 (1)	DPA1*02:02:02	22(4)	DPB1*04:01:01	13(6)	DPB1*05:01:01	8 (4)
DQB1*02:01:01G	6 (4)	DQB1*05:02:01G	6 (4)	DPA1*01:03:01	16(3)	DPA1*02:02	78(14)	DPB1*04:01:01G	15(7)	DPB1*05:01:01G	22(11)
DQB1*02:01P	3 (2)	DQB1*05:02P	3 (2)	DPA1*01:03	74(14)	DPA1*02	100(25)	DPB1*04:01P	15(7)	DPB1*05:01P	10(5)
DQB1*02:01	76(53)	DQB1*05:02	75(53)	<i>DPA1*01:09</i>	5 (1)			DPB1*04:01	58(28)	DPB1*05:01	59(29)
DQB1*02	100(82)	<i>DQB1*05:01</i>	1 (1)	DPA1*01	100(25)			DPB1*04(DP401)	100(32)	DPB1*05	100(33)
		DQB1*05	99(81)								
		<i>DQB1*04</i>	1 (1)								

Table 4. Summary of the 134th DNA Exchange (DNA #828)

A				B				C			
67 labs High / 87 labs Low		% (n)		67 labs High / 87 labs Low		% (n)		66 labs High / 74 labs Low		% (n)	
A*24:02:01:01	8 (5)	A*29:02:01:01	8 (5)	B*35:01:01:02	5 (3)	B*44:03:01	16(11)	C*04:01:01:01	6 (4)	C*16:01:01	17(11)
A*24:02:01	5 (3)	A*29:02:01	8 (5)	B*35:01:01G	3 (2)	B*44:03:01G	5 (3)	C*04:01:01	5 (3)	C*16:01:01G	8 (5)
A*24:02:01G	11(7)	A*29:02:01G	9 (6)	B*35:01:01	21(14)	B*44:03P	2 (1)	C*04:01:01G	25(16)	C*16:01P	1 (1)
A*24:02	77(51)	A*29:02P	1 (1)	B*35:01P	5 (3)	B*44:03	77(52)	C*04:01P	5 (3)	C*16:01	71(47)
A*24	100(87)	A*29:02	72(48)	B*35:01	67(44)	B*44	99(86)	C*04:01	59(38)	C*16:26	1 (1)
		A*29:01	3 (2)	B*35	100(87)	B*55	1 (1)	C*04:11	2 (1)	C*16:02	1 (1)
		A*29	100(87)					C*04	100(74)	C*16	100(74)

DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
67 labs High / 87 labs Low		% (n)		32 labs High / 44 labs Low		% (n)		28 labs High / 53 labs Low		% (n)	
DRB1*01:01:01	16(11)	DRB1*13:01:01	19(13)	DRB3*02:02:01:01	3 (1)			DQA1*01:01:01	18(5)	DQA1*01:03:01:02	7 (2)
DRB1*01:01:01G	16(11)	DRB1*13:01:01G	15(10)	DRB3*01:01:02:01	3 (1)			DQA1*01:01:01G	14(4)	DQA1*01:03:01	11(3)
DRB1*01:01P	8 (5)	DRB1*13:01P	6 (4)	DRB3*02:02:01	9 (3)			DQA1*01:01P	11(3)	DQA1*01:03:01G	4 (1)
DRB1*01:01	60(40)	DRB1*13:01	60(40)	DRB3*02:02:01G	31(10)			DQA1*01:01	57(16)	DQA1*01:03P	4 (1)
DRB1*01	100(87)	DRB1*13	100(87)	DRB3*02:02	53(17)			DQA1*01	100(53)	DQA1*01:03	75(21)
				DRB3*02	68(30)					DQA1*01	100(51)
				DRB3*01	4 (2)						
				DRB3*PRESENT	27(12)						

DQB1				DPA1				DPB1			
65 labs High / 80 labs Low		% (n)		17 labs High / 27 labs Low		% (n)		45 labs High / 32 labs Low		% (n)	
DQB1*05:01:01:01	2 (1)	DQB1*06:03:01	14(9)	DPA1*01:03:01:02	6 (1)			DPB1*04:01:01	11(5)		
DQB1*05:01:01:02	2 (1)	DQB1*06:03:01G	6 (4)	DPA1*01:03:01	18(3)			DPB1*04:01:01G	13(6)		
DQB1*05:01:01	11(7)	DQB1*06:03P	3 (2)	DPA1*01:03	77(13)			DPB1*04:01P	9 (4)		
DQB1*05:01:01G	6 (4)	DQB1*06:03	75(49)	DPA1*01	100(27)			DPB1*04:01	67(30)		
DQB1*05:01P	3 (2)	DQB1*06:01	1 (1)					DPB1*04	100(32)		
DQB1*05:01	77(50)	DQB1*06	100(80)								
DQB1*05	100(80)										

Table 7. Individual laboratory results for DNA # 825 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1	DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1		
124	02:07:01	11:01:02	40:06:01	46:01:01	01:02:01	15:02:01	03:01	14:54:01	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	02:01:01	05:02:01	NT	NT	04:01:01	05:01:01G
134	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01:01G	05:01:01G
138	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	NT	NT	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	04:01	05:01
144	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01:01G	05:02:01G	NT	NT	NT	NT
147	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:01	3*02:02	NT	01:04	05:01	02:01	05:02	NT	NT	04:01	05:01
148	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	3*02:02	NT	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	04:01P	05:01P
151	02:07:01	11:01:02	40:06:01:01	46:01:01	01:02	15:02	03:01:01:01	14:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01:01	05:02:01	NT	NT	NT	NT
158	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	3*02:02	3*02:02	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	04:01	05:01
160	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02P	15:02P	03:01	14:54	3*02:02	NT	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	NT	NT
162	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	14:54	NT	NT	01:04	05:01	02:01	05:02	NT	NT	NT	NT
174	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	NT	NT
175	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	NT	NT
176	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	NT	NT	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	NT	NT
185	02:07:01G	11:01:02	40:06:01G	46:01:01G	01:02:01G	15:02:01G	03:01P	14:01P	3*02:02:01G	3*02:02:01G	01:01:01G	05:01:01G	02:01P	05:02P	NT	NT	04:01:01G	05:01:01G
188	02:07:01	11:01:02	40:06:01:02	46:01:01	01:02:01	15:02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03:01	02:02:02	04:01P	05:01P	
189	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	3*02:02	3*02:02	01:01:01G	05:01	02:01	05:02	NT	NT	NT	NT
192	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	3*02:02	3*02:02	01:04	05:01	02:01	05:02	NT	NT	04:01	05:01:01G
193	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	NT	NT
195	02:07	11:01	40:06	46:01	NT	NT	03:01	14:54	NT	NT	01:04	05:01	02:01	05:02	01:03	02:02	04:01	05:01
197	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02P	15:02P	03:01	14:01P	NT	NT	NT	05:01	02:01	05:02	01:03	02:02	04:01P	05:01P
205	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	3*02:02:01G	NT	01:04	05:01	02:01	05:02	01:03	02:02	04:01	05:01
207	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02:01G	15:02:01G	03:01	14:54	3*02:02	3*02:02	NT	05:01	02:01	05:02	NT	NT	04:01	05:01
209	02:07	11:01	40:06	46:01	NT	NT	03:01	14:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	14:54	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
218	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	NT	NT	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	NT	NT
225	02:01	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:01	3*01:01:02:01	NP	01:01	05:01	02:01	05:01	NT	NT	NT	NT
227	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	NT	NT	NT	NT	02:01:01	05:02:01	NT	NT	04:01:01	05:01
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:04	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
237	NT	NT	40:06	46:01	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	14:54	3*02:02	3*02:02	01:04	05:01	02:01	05:02	01:03	02:02	04:01	05:01
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02:07	11:01:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	NT	NT	01:04	05:01	02:01	05:02	NT	NT	NT	NT
245	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:01	NT	NT	01:01	05:01	02:01	05:02	NT	NT	04:01	05:01
249	02:07:01	11:01:02	40:06:01	46:01:01	01:02:01	15:02:01	03:01:01	14:54:01	3*02:02:01	3*02:02:01	01:04:01	05:01:01	02:01:01	05:02:01	01:03:01	02:02:02	04:01:01	05:01:01
252	NT	NT	40:06:01G	46:01:01G	NT	15:02:01G	03:01:01G	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	02:07	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	14:01	3*02:02	NT	01:04	05:01	02:01	05:02	NT	NT	NT	NT
264	02:07:01	11:01:02	40:06:01	46:01:01	01:02:01	15:02:01	03:01:01	14:54:01	3*02:02:01	3*02:02:01	01:04:01	05:01:01	02:01:01	05:02:01	01:03:01	02:02:02	04:01:01	05:01:01
267	02:01	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:01	3*02:02	3*02:02	01:04	05:01	02:01	05:02	NT	NT	NT	NT
272	02:07:01	11:01:02	15:01:01:01	40:06:01:02	01:02:01	15:02:01	03:01:01:01	14:54:01	3*02:02:01:01	3*02:02:01:01	01:04:01:01	05:01:01	02:01:01	05:02:01	01:03:01:04	02:02:02	04:01:01	05:01:01
275	02:07	11:01	40:06	46:01	NT	NT	03:01	14:54	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	3*02:02	3*02:02	01:01	05:01	02:01	05:02	01:03	02:02	04:01	05:01
279	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	3*02:02	3*02:02	01:04	05:01	02:01	05:02	01:03	02:02	04:01	05:01
280	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02:01G	15:02	03:01	14:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	NT	NT
281	02:07	11:01:02	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	NT	NT	NT	05:01	02:01	05:02	01:03	02:02	04:01	05:01
286	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
288	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:01	NT	NT	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	NT	NT
292	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	NT	NT	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	NT	NT
294	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02P	15:02P	03:01	14:54	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	05:01P
300	02:01P	11:01P	40:06P	46:01P	01:02P	15:02P	03:01P	14:01P	NT	NT	01:01P	05:01P	02:01P	05:02P	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	02:07:01	11:01:02	40:06	46:01:01	01:02	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02:01G	15:02:01G	03:01	14:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	04:01	05:01:01G

Table 7. Individual laboratory results for DNA # 825 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1	DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1		
615	02:07:01G	11:01:02	40:06:01G	46:01:01G	01:02:01G	15:02:01G	03:01:01G	14:01:01G	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	02:01:01G	05:02:01G	NT	NT	04:01:01G	05:01:01G
702	02:07	11:01	40:06	46:01:01	01:02	15:02	03:01	14:54	3*02:02	NP	01:04	05:01	02:01	05:02	01:03	02:02	04:01	05:01
714	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02P	15:02P	03:01	14:54	NT	NT	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	NT	NT
732	02:07:01G	11:01:02	40:06:01G	46:01:01G	01:02:01G	15:02:01G	03:01:01G	14:54:01	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	02:01:01G	05:02:01G	NT	NT	04:01:01G	05:01:01G
769	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	05:01P
805	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	04:01	05:01
1113	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:01:01G	3*02:02	3*02:02	NT	05:01	02:01	05:02	01:03	02:02	04:01:01G	05:01:01G
1189	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02:01G	15:02:01G	03:01	14:54	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	04:01	05:01
1212	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	3*02:02	3*02:02	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	04:01	05:01
1251	02:07:01G	11:01:02	40:06:01G	46:01:01	01:02:01G	15:02:01G	03:01:01G	14:54:01	3*02:02	3*02:02	01:04	05:01	02:01:01	05:02:01	01:09	02:02	04:01	05:01
1498	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02:01G	15:02:01G	03:01:01	14:54:01	3*02:02:01G	3*02:02:01G	01:04	05:01	02:01:01	05:02:01	NT	NT	04:01	05:01
1647	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	NT	NT	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	04:01	05:01
2004	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	3*02:02	3*02:02	01:04	05:01	02:01	05:02	NT	NT	NT	NT
2013	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	NT	NT	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	NT	NT
2063	02:07:01	11:01:02	40:06	46:01:01	01:02:01	15:02:01	03:01	14:54:01	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02P	15:02	03:01	14:54	NT	NT	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:02	04:01	05:01
2549	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	NT	NT	01:04	05:01	02:01	05:02	01:03	02:02	04:01	05:01:01G
3261	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	05:01
3325	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	NT	NT	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	NT	NT
3438	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	NT	NT	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	NT	NT
3582	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02:01G	15:02:01G	03:01	14:01:01G	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	04:01:01G	05:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	05:01
3614	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:01:01G	NT	NT	01:01:01G	05:01	02:01	05:02	NT	NT	NT	NT
3625	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:01	NT	NT	01:04	05:01	02:01	05:02	NT	NT	04:01	05:01
3849	02:07:01G	11:01	40:06	46:01:01G	01:02:01G	15:02:01G	03:01	14:01:01G	3*02:02:01G	3*02:02:01G	01:04	05:01	02:01:01G	05:02:01G	NT	NT	04:01:01G	05:01:01G
4237	02:07	11:01:02	40:06	46:01:01	01:02	15:02	03:01	14:54:01	3*02:02	NP	01:01P	05:01	02:01:01	05:02:01	NT	NT	NT	NT
4420	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	04:05	09:01	NT	NT	NT	NT	NT	05:02	NT	NT	NT	05:01
4545	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02:01G	15:02:01G	03:01	14:54	3*02:02	3*02:02	01:04	05:01	02:01	05:02	NT	NT	04:01	05:01
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	14:54	3*02:02	NT	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	04:01	05:01
4582	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	3*02:02	3*02:02	01:04	05:01	02:01	05:02	01:03	02:02	04:01	05:01
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:02	NT	NT
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01:01	14:54:01	3*02:02:01	3*02:02:01	01:04:01	05:01:01	02:01:01	05:02:01	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	14:54	NT	NT	NT	05:01	02:01	05:02	01:03	NT	04:01	05:01
6313	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	NT	NT	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	NT	NT
9222	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:01P	NT	NT	NT	NT	02:01	05:02	NT	NT	04:01	05:01
45452	02:07:01	11:01:02	40:06:01	46:01:01	01:02:01	15:02:01	03:01:01:02	14:54	NT	NT	NT	NT	02:01:01	05:02:01	NT	NT	04:01:01	05:01:01
Final Consensus	02:07	11:01	40:06	46:01	01:02	15:02	03:01	14:54	3*02:02	3*02:02	01:04	05:01	02:01	05:02	01:03	02:02	04:01	05:01

Table 8. Individual laboratory results for DNA # 825 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	01	02	04(01)	05
124	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	NT	NT	04(DP401)	05
138	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	01	02	04(DP401)	05
139	02	11	40	46	NT	NT	03	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
144	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
147	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	NT	01	05	02	05	NT	NT	04(DP401)	05
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	02	11	40	46	NT	NT	03	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	02	11	40	46	NT	NT	03	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	02	11	40	46	NT	NT	03	14	NT	NT	01	05	02	05	NT	NT	NT	NT
175	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
189	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	NT	NT	NT	NT
190	02	11	40	46	01	15	03	14	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
192	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	NT	NT	04(DP401)	05
195	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	01	05	02	05	01	02	04(DP401)	05
197	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	NT	01	05	02	05	01	02	04(DP401)	05
205	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	NT	01	05	02	05	01	02	04(DP401)	05
207	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	NT	NT	04(DP401)	05
209	NT	NT	NT	NT	01	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
213	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	40	46	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	02	11	40	46	NT	NT	03	14	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
226	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	01	02	04(DP401)	05
232	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
234	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	01	05	02	05	NT	NT	NT	NT
237	02	11	40	46	NT	NT	03	14	3*PRESENT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
239	02	11	40	46	01	15	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	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	01	05	02	05	NT	NT	NT	NT
245	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	01	05	02	05	NT	NT	04(DP401)	05
250	NT	11	40	46	12	15	03	14	3*01	3*01	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
252	02	11	40	46	01	15	03	14	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	02	05	NT	NT	NT	NT
255	02	11	40	46	NT	NT	03	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	02	11	40	46	01	15	03	14	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	02	05	NT	NT	NT	NT
265	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	01	02	04(DP401)	05
266	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	01	05	02	05	01	02	04(DP401)	05
267	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	NT	NT	NT	NT
268	02	11	40	46	NT	NT	03	14	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
271	02	11	07	46	NT	NT	03	14	3*01	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
272	02	11	40	15	01	15	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	01	02	04(DP401)	05
278	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	01	02	04(DP401)	05
279	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	01	02	04(DP401)	05
280	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
281	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	01	02	04(DP401)	05
282	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	01	05	02	05	NT	NT	NT	NT
285	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	01	05	02	05	NT	NT	NT	NT
286	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	01	05	02	05	NT	NT	NT	NT
288	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	01	05	02	05	NT	NT	NT	NT
290	02	11	40	46	NT	NT	03	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	01	05	02	05	NT	NT	NT	NT
293	02	11	40	46	NT	NT	03	14	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT

Table 8. Individual laboratory results for DNA # 825 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
294	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	NT	NT	02	05	NT	NT	04(01)	05
300	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	01	05	02	05	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	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	01	05	02	05	NT	NT	NT	NT
305	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	01	05	02	05	NT	NT	NT	NT
309	02	11	40	46	NT	NT	03	14	NT	NT	01	05	02	05	NT	NT	NT	NT
310	02	11	40	46	01	15	03	14	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
401	02	11	40	46	01	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
402	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
519	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	01	02	04(DP401)	05
615	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
732	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	01	05	02	05	NT	NT	NT	NT
769	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
805	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	04(DP401)	05
1113	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	01	02	NT	NT
1251	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	01	02	04(DP401)	05
1647	02	11	40	46	01	15	03	14	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	02	05	01	02	04(DP401)	05
2004	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	NT	NT	NT	NT
2013	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
2063	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	NT	01	05	02	05	NT	NT	NT	NT
2347	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	01	05	02	05	NT	NT	NT	NT
2518	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	01	05	02	05	01	02	04(DP401)	05
2549	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	NT	01	05	02	05	01	02	04(DP401)	05
3264	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	01	02	04(DP401)	05
3325	02	11	40	46	01	15	03	14	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	02	05	01	02	04(DP401)	05
3410	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
3438	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
3582	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
3600	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	01	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	02	11	40	46	01	15	03	14	3*PRESENT	NT	01	05	02	05	NT	NT	04(DP401)	05
3849	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	NT	NT	04(DP401)	05
4237	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
4420	02	11	40	46	01	15	04	09	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	05
4551	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	NT	01	05	02	05	NT	NT	04(DP401)	05
4582	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	01	02	04(DP401)	05
4585	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	01	05	02	05	NT	NT	NT	NT
4709	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	01	05	02	05	01	02	04(DP401)	05
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	NT	NT	NT	NT
6051	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	01	02	NT	NT
6313	02	11	40	46	01	15	03	14	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
9221	02	11	40	46	01	15	03	14	3*PRESENT	NT	01	05	02	05	01	02	04(DP401)	05
9222	NT	NT	40	46	01	15	03	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	02	11	40	46	01	15	03	14	3*02	3*02	01	05	02	05	01	02	04(DP401)	05

Table 9. Individual laboratory results for DNA # 826 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
124	01:01:01:01	32:01:01	15:08	35:03:01	01:02:01	12:02:02	11:04:01	14:04	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01:01	16:01
134	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01:01G	16:01
138	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01	16:01
144	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
147	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	3*02:02	NT	01:04	05:05	03:01	05:03	NT	NT	04:01	16:01
148	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02P	12:02	11:04	14:04	3*02:02	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01P	16:01
151	01:01:01:01	32:01:01	15:08:01	35:03:01	01:02:01G	12:02:02	11:04:01	14:04:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01:01	05:03:01:01	NT	NT	NT	NT
158	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	3*02:02	3*02:02	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01	16:01
160	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02P	12:02	11:04	14:04	3*02:02	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
162	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:04	14:04	NT	NT	01:04	05:05	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
174	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
175	01:01	32:01	NT	35:03	NT	NT	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
176	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
185	01:01:01G	32:01:01G	15:08:01	35:03:01G	01:02:01G	12:02:01G	11:04P	14:04	3*02:02:01G	3*02:02:01G	01:01:01G	05:01:01G	03:01P	05:03P	NT	NT	04:01:01G	16:01:01
188	01:01:01:01	32:01:01	15:08:01	35:03:01	01:02:01	12:02:02	11:04:01	14:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	16:01:01
189	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	3*02:02:01G	3*02:02:01G	01:01	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
192	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	3*02:02	3*02:02	01:04	05:05	03:01	05:03	NT	NT	04:01	16:01
193	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
195	01:01	32:01	15:08	35:03	NT	NT	11:04	14:04	NT	NT	01:04	05:05	03:01	05:03	01:03	01:03	04:01	16:01
197	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02P	12:02	11:04	14:04	NT	NT	01:04	05:05	03:01	05:03	01:03	NT	04:01P	16:01
205	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	3*02:02:01G	NT	01:04	05:05	03:01	05:03	01:03	01:03	04:01	16:01
207	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02:01G	12:02	11:04	14:04	3*02:02	3*02:02	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01	16:01
209	01:01	32:01	15:08	35:03	NT	NT	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
218	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
225	01:01	32:01	15:08	35:01	01:02	12:02	11:04	14:01	3*01:01:02:01	NP	01:01	05:05	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
227	01:01:01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02:02	11:04:01	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01:01	05:03:01	NT	NT	04:01:01	16:01
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:04	05:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
237	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:04	14:04	3*02:02	3*02:02	01:04	05:05	03:01	05:03	01:03	01:03	04:01	16:01
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	01:04	05:05	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
245	01:01	32:01	15:08	35:01	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	01:01	05:05	03:01	05:03	NT	NT	04:01	16:01
249	01:01:01	32:01:01	15:08:01	35:03:01	01:02:01	12:02:02	11:04:01	14:04:01	3*02:02:01	3*02:02:01	01:04:02	05:05:01	03:01:01	05:03:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	16:01:01
252	NT	NT	15:15	NT	01:02:01G	12:02:01G	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:04	14:04	3*02:02	NT	01:04	05:05	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
264	01:01:01	32:01:01	15:08:01	35:03:01	01:02:01	12:02:02	11:04:01	14:04:01	3*02:02:01	3*02:02:01	01:04:02	05:05:01	03:01:01	05:03:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	16:01:01
267	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	3*02:02	3*02:02	01:04	05:05	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
272	01:01:01:01	32:01:01	15:08:01	35:03:01	01:02:01	12:02:02	11:04:01	14:04:01	3*02:02:01:02	3*02:02:01:02	01:04:02	05:05:01	03:01:01:03	05:03:01:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01:02	16:01:01
275	01:01	32:01	15:08	35:03	NT	NT	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	3*02:02	3*02:02	01:04	05:05	03:01	05:03	01:03	01:03	04:01	16:01
279	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	3*02:02	3*02:02	01:04	05:05	03:01	05:03	01:03	01:03	04:01	16:01
280	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
281	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	01:03	01:03	04:01	16:01
286	NT	NT	15:08	NT	NT	NT	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
288	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
292	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
294	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	01:01P	05:01P	03:01	05:03	NT	NT	04:01P	16:01
300	01:01P	32:01P	15:01	35:01P	NT	NT	11:04P	14:04	NT	NT	01:01P	05:01P	03:01P	05:03P	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:04:01:01	05:05:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	01:01:01:01	32:01:01	15:08	35:03:01	01:02:01	12:02:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02:01G	12:02	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01	16:01

Table 9. Individual laboratory results for DNA # 826 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
615	01:01:01G	32:01:01G	15:08	35:03:01G	01:02:01G	12:02:01G	11:04	14:04	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	03:01:01G	05:03:01G	NT	NT	04:01:01G	16:01
702	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	3*02:02	NP	NT	NT	03:01:01	05:03	01:03	01:03	04:01	16:01
714	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02P	12:02	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
732	01:01:01G	32:01:01	15:08	35:03:01G	01:02:01G	12:02:01G	11:04:01	14:04	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	03:01:01G	05:03:01G	NT	NT	04:01:01G	16:01
769	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	16:01
805	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01	16:01
1113	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	3*02:02	3*02:02	NT	NT	03:01	05:03	01:03	01:03	04:01:01G	16:01
1189	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02:01G	12:02	11:04	14:04	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01	16:01
1212	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	3*02:02	3*02:02	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01	16:01
1251	01:01:01G	32:01:01	15:08:01	35:03:01G	01:02:01G	12:02:01G	11:04:01	14:04:01	3*02:02	3*02:02	01:04	05:05	03:01:01	05:03:01	01:03	01:03	04:01	16:01:01
1498	01:01:01G	32:01	15:08	35:03	01:02:01G	12:02	11:04:01	14:04:01	3*02:02:01G	3*02:02:01G	01:04	05:05:01	03:01:01	05:03:01	NT	NT	04:01	16:01
1647	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01	16:01
2004	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	3*02:02	3*02:02	01:04	05:05	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
2013	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
2063	01:01:01:01	32:01:01	15:08:01	35:03:01	01:02:01	12:02:02	11:04:01	14:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02P	12:02	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	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	16:01
2549	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02:01G	12:02	11:04	14:04	NT	NT	01:04	05:05	03:01	05:03	01:03	NT	04:01	16:01
3261	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	16:01
3325	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
3438	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
3582	01:01:01G	32:01	15:08	35:03	01:02:01G	12:02:02	11:04	14:04	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01:01G	16:01
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	16:01
3614	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	01:01:01G	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
3625	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	01:04	05:05	03:01	05:03	NT	NT	04:01	16:01
3849	01:01:01G	32:01:01G	15:08	35:03:01G	01:02:01G	12:02	11:04	14:04	3*02:02:01G	3*02:02:01G	01:04	05:05	03:01:01G	05:03:01G	NT	NT	04:01:01G	16:01
4237	01:01:01:01	32:01	15:08:01	35:03:01	01:02	12:02:02	11:04:01	14:04:01	3*02:02	NT	01:01P	05:01P	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
4420	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:03	NT	NT	NT	16:01
4545	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02:01G	12:02	11:04	14:04	3*02:02	3*02:02	01:04	05:05	03:01	05:03	NT	NT	04:01	16:01
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:04	14:04	3*02:02	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01	16:01
4582	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	3*02:02	3*02:02	01:04	05:05	03:01	05:03	01:03	01:03	04:01	16:01
4585	NT	NT	15:08	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4709	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	3*02:02	NT	NT	NT	03:01	05:03	01:03	01:03	04:01	16:01
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:04:01	14:04	3*02:02:01	3*02:02:01	01:04:02	05:05	03:01:01	05:03:01	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	15:08	NT	NT	NT	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	01:03	01:03	04:01	16:01
6313	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
9222	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01	16:01
45452	01:01:01:01	32:01:01	15:08:01	35:03:01	01:02:01	12:02:02	11:04:01	14:04:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01	05:03:01:02	NT	NT	04:01:01	16:01:01
Final Consensus	01:01	32:01	15:08	35:03	01:02	12:02	11:04	14:04	3*02:02	3*02:02	01:04	05:05	03:01	05:03	01:03	01:03	04:01	16:01

Table 10. Individual laboratory results for DNA # 826 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04(01)	16
124	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	NT	NT	04(DP401)	16
138	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04(DP401)	16
139	01	32	15	35	NT	NT	11	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
144	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
147	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	NT	01	05	03	05	NT	NT	04(DP401)	16
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	01	32	15	35	NT	NT	11	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	01	32	15	35	NT	NT	11	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	01	32	15	35	NT	NT	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
175	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
189	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
190	01	32	15	35	01	12	11	14	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
192	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	NT	NT	04(DP401)	16
195	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	01	05	03	05	01	01	04(DP401)	16
197	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	NT	01	05	03	05	01	NT	04(DP401)	16
205	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	NT	01	05	03	05	01	01	04(DP401)	16
207	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	NT	NT	04(DP401)	16
209	NT	NT	NT	NT	01	12	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
213	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	15	35	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	01	32	15	35	NT	NT	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
226	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04(DP401)	16
232	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
234	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
237	01	32	15	35	NT	NT	11	14	3*PRESENT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
239	01	32	15	35	01	12	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	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
245	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	04(DP401)	16
250	01	32	15	35	01	12	11	14	3*01	3*01	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
252	01	32	15	35	01	12	11	14	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
255	01	32	15	35	NT	NT	11	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	01	32	15	35	01	12	11	14	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
265	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04(DP401)	16
266	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	01	05	03	05	01	01	04(DP401)	16
267	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
268	01	32	15	35	NT	NT	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
271	NT	NT	15	35	NT	NT	11	14	3*01	NT	NT	NT	03	NT	NT	NT	NT	NT
272	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04(DP401)	16
278	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04(DP401)	16
279	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04(DP401)	16
280	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
281	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04(DP401)	16
282	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
285	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
286	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
288	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
290	01	32	15	35	NT	NT	11	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
293	01	32	15	35	NT	NT	11	14	NT	NT	NT	NT	03	02	NT	NT	NT	NT

Table 10. Individual laboratory results for DNA # 826 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
294	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	NT	NT	04(DP401)	16
300	01	32	15	35	NT	NT	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
302	01	32	15	35	01	12	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
304	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
305	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
309	01	32	15	35	NT	NT	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
310	01	32	15	35	01	12	11	14	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
401	01	32	15	35	01	12	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
402	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
519	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04(DP401)	16
615	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
732	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
769	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
805	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	04(DP401)	16
1113	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	NT	NT
1251	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04(DP401)	16
1647	01	32	15	35	01	12	11	14	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	03	05	01	01	04(DP401)	16
2004	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
2013	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
2063	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
2347	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
2518	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	01	05	03	05	01	01	04(DP401)	16
2549	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	NT	01	05	03	05	01	NT	04(DP401)	16
3264	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04(DP401)	16
3325	01	32	15	35	01	12	11	14	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	03	05	01	01	04(DP401)	16
3410	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3438	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3582	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3600	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	01	32	15	35	01	12	11	14	3*PRESENT	NT	01	05	03	05	NT	NT	04(DP401)	16
3849	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	NT	NT	04(DP401)	16
4237	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
4420	01	32	15	35	01	12	03	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	16
4551	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	NT	01	05	03	05	NT	NT	04(DP401)	16
4582	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04(DP401)	16
4585	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
4709	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	01	05	03	05	01	01	04(DP401)	16
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
6051	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	NT	NT
6313	01	32	15	35	01	12	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
9221	01	32	15	35	01	12	11	14	3*PRESENT	NT	01	05	03	05	01	NT	04(DP401)	16
9222	01	32	NT	NT	01	12	11	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	01	32	15	35	01	12	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04(DP401)	16

Table 11. Individual laboratory results for DNA # 827 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
124	24:02:01:01	26:01:01	14:01:01	55:01:01	01:02:01	08:02:01	04:01:01	16:01:01	4*01:01:01G	5*02:02:01G	NT	NT	03:01:01:01	05:02:01	NT	NT	01:01:01G	02:01:02
134	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01:01G	02:01:02G
138	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	01:01	02:01
144	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02:01G	08:02	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	4*01:03	5*02:02	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	01:01P	02:01P
151	24:02	26:01	14:01:01	55:01:01	01:02	08:02	04:01:01	16:01:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01:01	05:02:01	NT	NT	NT	NT
158	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	4*01:03	5*02:02	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	01:01	02:01
160	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02P	08:02	04:01	16:01	4*01:03	5*02:02	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
162	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	16:01	NT	NT	01:02	03:03	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
174	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
175	24:02	26:01	14:01	55:01	NT	NT	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
176	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
185	24:02:01G	26:01:01G	14:01:01	55:01:01G	01:02:01G	08:02:01G	04:01P	16:01P	4*01:01:01G	5*02:02:01G	01:02:01G	03:01:01G	03:01P	05:02P	NT	NT	01:01:01G	02:01:02G
188	24:02:01:01	26:01:01	14:01:01	55:01:01	01:02:01	08:02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	5*02:02	01:02:01G	03:01:01G	03:01	05:02:01G	NT	NT	NT	NT
192	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	4*01:03	5*02:02	01:02	03:03	03:01	05:02	NT	NT	01:01:01G	02:01
193	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
195	24:02	26:01	14:01	55:01	NT	NT	04:01	16:01	NT	NT	01:02	03:03	03:01	05:02	01:03	02:01	01:01	02:01
197	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02P	08:02	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	01:03	02:01	01:01P	02:01
205	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	4*01:03	5*02:02P	01:02P	03:03	03:01	05:02	01:03	02:01	01:01	02:01
207	NT	NT	NT	55:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	4*01:03	5*02:02	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	01:01	02:01
213	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	4*01:03	5*02:02	01:02	03:03	03:01	05:02	NT	NT	01:01	02:01
218	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
225	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	4*01:01:01:01	5*01:01:01	01:02	03:01	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
227	24:02	26:01:01	14:01	55:01:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01	05:02:01	NT	NT	01:01:01	02:01:02
234	24:02:01G	26:01:01G	14:01	55:01	01:02:01G	08:02	04:01	16:01	4*01:03	5*02:02	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	01:01	02:01
237	NT	NT	14:01	55:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	16:01	4*01:03	5*02:02	01:02	03:03	03:01	05:02	01:03	02:01	01:01	02:01
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	NT	01:02	03:03	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
245	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	NT	01:02	03:01	03:01	05:02	NT	NT	01:01	02:01
249	24:02:01	26:01:01	14:01:01	55:01:01	01:02:01	08:02:01	04:01:01	16:01:01	4*01:03:01	5*02:02	01:02:02	03:03:01	03:01:01	05:02:01	01:03:01	02:01:02	01:01:01	02:01:02
252	NT	NT	14:01P	55:01:01G	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	16:01	4*01:03	5*02:02	01:02	03:03	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
264	24:02:01	26:01:01	14:01:01	55:01:01	01:02:01	08:02:01	04:01:01	16:01:01	4*01:03:01	5*02:02	01:02:02	03:03:01	03:01:01	05:02:01	01:03:01	02:01:02	01:01:01	02:01:02
267	24:02	25:16	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	4*01:01	5*02:02	01:02	03:02	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
272	24:02:01:01	26:01:01	14:01:01	55:01:01	01:02:01	08:02:01	04:01:01	16:01:01	4*01:03:01	5*02:02	01:02:02	03:03:01	03:01:01:01	05:02:01	01:03:01:01	02:01:02	01:01:01	02:01:02
275	24:02	26:01	14:01	55:01	NT	NT	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	4*01:03	5*02:02	01:02	03:01	03:01	05:02	01:03	02:01	01:01	02:01
279	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	4*01:03	5*02:02	01:02	03:03	03:01	05:02	01:03	02:01	01:01	02:01
280	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02:01G	08:02	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
281	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	01:03	02:01	01:01	02:01
286	NT	NT	NT	55:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
288	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
292	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
294	24:02	26:01P	NT	55:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
300	24:02	26:01P	14:01P	55:01P	01:02P	08:02P	04:01P	16:01P	NT	NT	01:02P	03:01P	03:01P	05:02P	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	24:02	26:01:01	14:01:01	55:01:01	01:02:01	08:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02:01G	08:02	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	05:02	NT	NT	01:01	02:01

Table 11. Individual laboratory results for DNA # 827 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
615	24:02:01G	26:01:01G	14:01	55:01:01G	01:02:01G	08:02:01G	04:01	16:01	4*01:01:01G	5*02:02:01G	NT	NT	03:01:01G	05:02:01G	NT	NT	01:01:01G	02:01:02G
702	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	4*01:03	5*02:02	NT	NT	03:01	05:02	01:03	02:01	01:01	02:01
714	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02P	08:02	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
732	24:02:01G	26:01:01	14:01:01	55:01:01G	01:02:01G	08:02:01G	04:01:01	16:01:01	4*01:01:01G	5*02:02:01G	NT	NT	03:01:01G	05:02:01G	NT	NT	01:01:01G	02:01:02G
769	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01P	02:01
805	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	01:01	02:01
1113	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	4*01:03	5*02:02	NT	NT	03:01	05:02	01:03	02:01	01:01:01G	02:01
1189	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02:01G	08:02	04:01	16:01	4*01:03	5*02:02:01G	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	01:01	02:01
1212	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	4*01:03	5*02:02	NT	NT	03:01	05:02	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	24:02:01G	26:01	14:01	55:01	01:02:01G	08:02:01G	04:01:01	16:01:01	4*01:03	5*02:02:01G	01:02	03:03	03:01:01	05:02:01	NT	NT	01:01	02:01
1647	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	01:01	02:01
2004	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	4*01:03	5*02:02	01:02	03:03	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
2013	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
2063	24:02:01	26:01:01	14:01:01	55:01:01	01:02:01	08:02:01	04:01:01	16:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	01:01P	02:01
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	01:01	02:01
2549	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	NT	01:02	03:03	03:01	05:02	01:03	02:01	01:01	02:01
3261	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	02:01
3325	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
3438	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
3582	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02:01G	08:02	04:01	16:01	4*01:01:01G	5*02:02:01G	NT	NT	03:01	05:02	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
3614	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	NT	01:02	03:01:01G	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
3625	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	NT	01:02	03:03	03:01	05:02	NT	NT	01:01	02:01
3849	24:02:01G	26:01:01G	14:01	55:01	01:02:01G	08:02:01G	04:01	16:01	4*01:01:01G	5*02:02:01G	01:02:01G	03:03	03:01:01G	05:02:01G	NT	NT	01:01	02:01:02G
4237	24:02	26:01:01	14:01:01	55:01:01	01:02	08:02	04:01:01	16:01:01	4*01:03	5*02:02	01:02P	03:01P	03:01	05:02:01	NT	NT	NT	NT
4420	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	11:04	14:04	NT	NT	NT	NT	NT	05:02	NT	NT	01:01	02:01
4545	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02:01G	08:02	04:01	16:01	4*01:03	5*02:02	01:02	03:03	03:01	05:02	NT	NT	01:01	02:01
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	16:01	4*01:03	5*02:02	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	01:01	02:01
4582	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	4*01:03	5*02:02	01:02	03:03	03:01	05:02	01:03	02:01	01:01	02:01
4585	NT	NT	NT	55:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4709	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	4*01:03	5*02:02	NT	NT	03:01	05:02	01:03	02:01	01:01	02:01
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01:01	16:01:01	4*01:03:01	5*02:02	01:02:02	03:03:01	03:01:01	05:02:01	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	14:01	55:01	NT	NT	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	01:03	02:01	01:01	02:01
6313	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
9222	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	01:01	02:01
45452	24:02:01:01	26:01:01	14:01:01	55:01:01	01:02:01	08:02:01	04:01:01	16:01:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01:01	05:02:01	NT	NT	01:01:01	02:01:02
Final Consensus	24:02	26:01	14:01	55:01	01:02	08:02	04:01	16:01	4*01:03	5*02:02	01:02	03:03	03:01	05:02	01:03	02:01	01:01	02:01

Table 12. Individual laboratory results for DNA # 827 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	01	02	01	02
124	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	NT	NT	01	02
138	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	01	02	01	02
139	24	26	14	55	NT	NT	04	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
144	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	24	26	14	55	NT	NT	04	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	24	26	14	55	NT	NT	04	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	24	26	14	55	NT	NT	04	16	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
175	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
189	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
190	24	26	14	55	01	08	04	16	4*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
192	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	NT	NT	01	02
195	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	01	03	03	05	01	02	01	02
197	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	01	02	01	02
205	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	01	02	01	02
207	24	26	14	55	01	08	04	16	4*PRESENT	5*PRESENT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
209	24	26	14	55	01	08	04	16	4*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
213	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	14	55	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	24	26	14	55	NT	NT	04	16	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
226	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	01	02	01	02
232	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
234	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	NT	NT	03	05	NT	NT	01	02
237	24	26	14	55	NT	NT	04	16	4*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
239	24	26	14	55	01	08	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	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
245	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	01	02
250	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*01	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
252	24	26	14	55	01	08	04	16	4*PRESENT	5*PRESENT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
255	24	26	14	55	NT	NT	04	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	24	26	14	55	01	08	04	16	4*PRESENT	5*PRESENT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
265	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	01	02	01	02
266	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	01	03	03	05	01	02	01	02
267	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
268	24	26	14	55	NT	NT	04	16	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
271	24	26	14	55	NT	NT	04	16	4*01	5*01	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
272	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	01	02	01	02
278	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	01	02	01	02
279	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	01	02	01	02
280	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
281	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	01	02	01	02
282	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
285	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
286	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
288	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
290	24	26	14	55	NT	NT	04	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
293	01	26	14	55	NT	NT	04	15	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT

Table 12. Individual laboratory results for DNA # 827 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
294	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
300	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
304	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
305	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
309	24	26	14	55	NT	NT	04	16	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
310	24	26	14	55	01	08	04	16	4*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
401	24	26	14	55	01	08	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
402	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
519	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	01	02	01	02
615	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
732	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
769	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
805	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	01	02
1113	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	01	02	NT	NT
1251	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
1647	24	26	14	55	01	08	04	16	4*PRESENT	5*PRESENT	01	03	03	05	01	02	01	02
2004	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
2013	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
2063	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
2347	24	26	14	55	01	08	04	16	4*PRESENT	5*PRESENT	01	03	03	05	01	02	01	02
2518	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	01	03	03	05	01	02	01	02
2549	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	01	02	01	02
3264	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	01	03	03	05	01	02	01	02
3325	24	26	14	55	01	08	04	16	4*PRESENT	5*PRESENT	01	03	03	05	01	02	01	02
3410	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3438	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3582	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3600	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	01	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	24	26	14	55	01	08	04	16	4*PRESENT	5*PRESENT	01	03	03	05	NT	NT	01	02
3849	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	NT	NT	01	02
4237	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
4420	24	26	14	55	01	08	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	01	02
4551	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	NT	NT	01	02
4582	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	01	02	01	02
4585	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
4709	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	01	03	03	05	01	02	01	02
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
6051	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	01	02	NT	NT
6313	24	26	14	55	01	08	04	16	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
9221	24	26	14	55	01	08	04	16	4*PRESENT	5*PRESENT	01	03	03	05	01	02	01	02
9222	24	26	NT	NT	01	08	04	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	24	26	14	55	01	08	04	16	4*01	5*02	01	03	03	05	01	02	01	02

Table 13. Individual laboratory results for DNA # 828 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
124	24:02:01:01	29:02:01:01	35:01	44:03:01	04:01:01:01	16:01:01	01:01:01	13:01:01	3*02:02:01G	NP	NT	NT	05:01	06:03:01	NT	NT	04:01	NT
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
138	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:03	NT	NT	04:01	04:01
144	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01:01G	13:01:01G	NT	NT	NT	NT	05:01:01G	06:03:01G	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
151	24:02:01:01	29:02:01:01	35:01:01G	44:03:01	04:01:01G	16:01:01	01:01:01	13:01:01	NT	NT	NT	NT	05:01:01:01	06:03:01	NT	NT	NT	NT
158	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	3*02:02	NP	NT	NT	05:01	06:03	NT	NT	04:01	04:01
160	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	3*02:02	NT	NT	NT	05:01	06:03	NT	NT	NT	NT
162	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:03	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	13:01	NT	NT	01:01	01:03	05:01	06:03	NT	NT	NT	NT
174	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01:01G	16:01	01:01	13:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:03	NT	NT	NT	NT
175	24:02	29:02	35:01	44:03	NT	NT	01:01	13:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:03	NT	NT	NT	NT
176	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:03	NT	NT	NT	NT
185	24:02:01G	29:02:01G	35:01:01G	44:03:01G	04:01:01G	16:01:01G	01:01P	13:01P	3*02:02:01G	NP	01:01:01G	01:03:01G	05:01P	06:03P	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
188	24:02:01:01	29:02:01:01	35:01:01:02	44:03:01	04:01:01:01	16:01:01	01:01:01	13:01:01	NT	NT	01:01:01	01:03:01:02	05:01:01:02	06:03:01	01:03:01:02	01:03:01:02	04:01P	04:01P
189	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	3*02:02:01G	NP	01:01:01G	01:03	05:01	06:03	NT	NT	NT	NT
192	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	3*02:02	NP	01:01	01:03	05:01	06:03	NT	NT	04:01	04:01
193	24:02	29:02	35:01:01G	44:03	04:01:01G	16:01	01:01	13:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:03	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	04:01
197	24:02	29:02	35:01P	44:03	04:01P	16:01	01:01P	13:01P	NT	NT	NT	NT	05:01	06:03	01:03	NT	04:01P	NT
205	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01P	13:01P	3*02:02:01G	NP	01:01P	01:03	05:01	06:03	01:03	01:03	04:01	04:01
207	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	04:01
209	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	3*02:02	NP	NT	NT	05:01	06:03	NT	NT	04:01	04:01
213	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	3*02:02	NT	01:01	01:03	05:01	06:03	NT	NT	04:01	04:01
218	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:03	NT	NT	NT	NT
225	24:02	29:01	35:01	44:03	04:11	16:26	01:01	13:01:01	3*01:01:02:01	NP	01:01	01:03	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
227	24:02	29:02:01	35:01	44:03:01	04:01	16:01:01	01:01:01	13:01:01	NT	NT	NT	NT	05:01:01	06:03	NT	NT	04:01:01	04:01:01
234	24:02:01G	29:02:01G	35:01:01G	44:03	04:01:01G	16:01	01:01:01G	13:01:01G	3*02:02	NP	NT	NT	05:01	06:03	NT	NT	04:01	04:01
237	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	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	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	NT	NT	01:01	01:03	05:01	06:03	NT	NT	NT	NT
245	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	NT	NT	01:01	01:03	05:01	06:03	NT	NT	04:01	04:01
249	24:02:01	29:02:01	35:01:01	44:03:01	04:01:01	16:01:01	01:01:01	13:01:01	3*02:02:01	NP	01:01:01	01:03:01	05:01:01	06:03:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
252	NT	NT	NT	NT	NT	16:01:01G	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
264	24:02:01	29:02:01	35:01:01	44:03:01	04:01:01	16:01:01	01:01:01	13:01:01	3*02:02:01	NP	01:01:01	01:03:01	05:01:01	06:03:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
267	24:02	29:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	3*02:02	NP	01:01	01:03	05:01	06:03	NT	NT	NT	NT
272	24:02:01:01	29:02:01:01	35:01:01:02	44:03:01	04:01:01:01	16:01:01	01:01:01	13:01:01	3*02:02:01:02	NP	01:01:01	01:03:01:02	05:01:01	06:03:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
275	24:02	29:02	35:01	44:03	NT	NT	01:01	13:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	3*02:02	NT	01:01	01:03	05:01	06:03	01:03	01:03	04:01	04:01
279	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	3*02:02	NP	01:01	01:03	05:01	06:03	01:03	01:03	04:01	04:01
280	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01:01G	13:01:01G	NT	NT	NT	NT	05:01	06:03	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
286	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
288	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:03	NT	NT	NT	NT
292	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:03	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
300	24:02	29:02P	35:01P	44:03P	04:01P	16:01P	01:01P	13:01P	NT	NT	01:01P	01:03P	05:01P	06:03P	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	24:02	29:02	35:01:01G	44:03:01	04:01	16:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	24:02	29:02	35:01:01G	44:03	04:01:01G	16:01	01:01:01G	13:01:01G	NT	NP	NT	NT	05:01	06:03	NT	NT	04:01	04:01

Table 13. Individual laboratory results for DNA # 828 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
615	24:02:01G	29:02:01G	35:01:01G	44:03:01G	04:01:01G	16:01:01G	01:01:01G	13:01:01G	3*02:02:01G	NP	NT	NT	05:01:01G	06:03:01G	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
702	24:02	29:02:01	35:01	44:03	04:01	16:02	01:01	13:01	3*02:02	NP	NT	NT	05:01	06:03	01:03	01:03	04:01	04:01
714	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01P	16:01	01:01	13:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:03	NT	NT	NT	NT
732	24:02:01G	29:02:01G	35:01:01G	44:03:01G	04:01:01G	16:01:01G	01:01:01G	13:01:01G	3*02:02:01G	NP	NT	NT	05:01:01G	06:03:01G	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
769	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	04:01
805	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01:01G	13:01:01G	NT	NT	NT	NT	05:01	06:03	NT	NT	04:01	04:01
1113	24:02	29:02	35:01P	44:03	04:01	16:01	01:01:01G	13:01:01G	3*02:02	NP	NT	NT	05:01	06:03	01:03	01:03	04:01:01G	04:01:01G
1189	24:02	29:02	35:01:01G	44:03	04:01:01G	16:01	01:01	13:01	3*02:02:01G	NP	NT	NT	05:01	06:03	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	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	24:02:01G	29:02	35:01:01G	44:03	04:01:01G	16:01	01:01:01	13:01:01	3*02:02:01G	NP	01:01	01:03:01	05:01:01	06:03:01	NT	NT	04:01	04:01
1647	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	NT	NP	NT	NT	05:01	06:03	NT	NT	04:01	04:01
2004	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	3*02:02	NP	01:01	01:03	05:01	06:03	NT	NT	NT	NT
2013	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:03	NT	NT	NT	NT
2063	24:02:01	29:02:01	35:01	44:03:01	04:01:01	16:01:01	01:01:01	13:01:01	NT	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	04:01P	04:01P
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	04:01	04:01
2549	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01:01G	13:01:01G	NT	NT	01:01	01:03	05:01	06:03	01:03	01:03	04:01	04:01
3261	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	04:01
3325	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01:01G	16:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:03	NT	NT	NT	NT
3438	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:03	NT	NT	NT	NT
3582	24:02	29:02	35:01:01G	44:03	04:01:01G	16:01	01:01:01G	13:01	3*02:02:01G	NP	NT	NT	05:01	06:03	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
3614	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01:01G	16:01	01:01	13:01	NT	NT	01:01:01G	01:03	05:01	06:03	NT	NT	NT	NT
3625	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	NT	NT	01:01	01:03	05:01	06:03	NT	NT	04:01	04:01
3849	24:02:01G	29:02:01G	35:01:01G	44:03	04:01:01G	16:01:01G	01:01:01G	13:01:01G	3*02:02:01G	NP	01:01:01G	01:03	05:01:01G	06:03:01G	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
4237	24:02	29:02	35:01	44:03:01	04:01	16:01:01	01:01P	13:01:01	3*02:02	NP	01:01P	01:03	05:01	06:03:01	NT	NT	NT	NT
4420	NT	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:03	NT	NT	NT	NT
4545	24:02	29:02	35:01:01G	44:03	04:01:01G	16:01	01:01	13:01	3*02:02	NP	01:01	01:03	05:01	06:03	NT	NT	04:01	04:01
4551	24:02:01G	29:02:01G	35:01:01G	44:03	04:01:01G	16:01	01:01	13:01	3*02:02	NP	NT	NT	05:01	06:03	01:03	01:03	04:01	04:01
4582	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	3*02:02	NP	01:01	01:03	05:01	06:03	01:03	01:03	04:01	04:01
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4709	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	3*02:02	3*02:02	01:01	01:03	05:01	06:03	01:03	01:03	04:01	04:01
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01:01	13:01:01	3*02:02:01	NP	01:01:01	01:03	05:01:01	06:03:01	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	13:01	NT	NP	NT	NT	05:01	06:03	01:03	01:03	04:01	04:01
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
9222	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:03	NT	NT	04:01	04:01
45452	24:02:01:01	29:02:01:01	35:01:01:02	44:03:01	04:01:01:01	16:01:01	01:01:01	13:01:01	NT	NT	NT	NT	05:01:01	06:03	NT	NT	04:01:01	04:01:01
Final Consensus	24:02	29:02	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	13:01	3*02:02	NP	01:01	01:03	05:01	06:03	01:03	01:03	04:01	04:01

Table 14. Individual laboratory results for DNA # 828 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	01	01	05	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
124	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	01	NT	05	06	NT	NT	04(DP401)	NT
138	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	01	01	05	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
139	24	29	35	44	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
144	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	01	01	05	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	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	01	01	05	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
152	24	29	35	44	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	24	29	35	44	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	24	29	35	44	NT	NT	01	13	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
175	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
189	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
190	24	29	35	44	04	16	01	13	3*PRESENT	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
192	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	01	01	05	06	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
195	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	01	01	05	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
197	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NT	01	01	05	06	01	NT	04(DP401)	NT
205	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	01	01	05	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
207	24	29	35	44	04	16	01	13	3*PRESENT	NP	01	01	05	06	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
209	24	29	35	44	04	16	01	13	3*PRESENT	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
213	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	35	44	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	24	29	35	44	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
226	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	01	01	05	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
232	24	29	35	44	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
234	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
237	24	29	35	44	NT	NT	01	13	3*PRESENT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
239	24	29	35	44	04	16	01	13	3*PRESENT	NT	01	01	05	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
245	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
250	24	29	35	44	04	16	01	13	3*01	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
252	24	29	35	44	04	16	01	13	3*PRESENT	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
255	24	29	35	44	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	01	01	05	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
266	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	01	01	05	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
267	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
268	24	29	35	27	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
271	24	29	35	44	NT	NT	01	13	3*01	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
272	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	01	01	05	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
278	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NT	01	01	05	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
279	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	01	01	05	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
280	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	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	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
285	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
286	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
288	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
290	24	29	35	44	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
293	24	29	35	44	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT

Table 14. Individual laboratory results for DNA # 828 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
300	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	01	01	05	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	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
305	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
309	24	29	35	44	NT	NT	01	13	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
310	24	29	35	44	04	16	01	13	3*PRESENT	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
401	24	29	35	44	04	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
402	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
519	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	01	01	05	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
615	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
732	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
769	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
805	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
1113	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	01	01	05	06	01	01	NT	NT
1251	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
1647	24	29	35	44	04	16	01	13	3*PRESENT	NP	01	01	05	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
2004	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
2013	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
2063	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
2347	24	29	35	44	04	16	01	13	3*PRESENT	NP	01	01	05	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
2518	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	01	01	05	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
2549	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NT	01	01	05	06	01	NT	04(DP401)	NT
3264	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	01	01	05	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
3325	24	29	35	44	04	16	01	13	3*PRESENT	NP	01	01	05	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
3410	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
3438	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
3582	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
3600	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	01	01	05	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	24	29	35	44	04	16	01	13	3*PRESENT	NT	01	01	05	06	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
3849	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	01	01	05	06	NT	NT	04(DP401)	04(DP401)
4237	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
4420	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
4551	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	01	01	05	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
4582	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	01	01	05	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
4585	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
4709	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	01	01	05	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	13	3*02	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
6051	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	01	01	05	06	01	01	NT	NT
6313	24	29	35	44	04	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
9221	24	29	35	44	04	16	01	13	3*PRESENT	NT	01	NT	05	06	01	NT	04(DP401)	NT
9222	24	29	NT	NT	04	16	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	24	29	35	44	04	16	01	13	3*02	NP	01	01	05	06	01	01	04(DP401)	04(DP401)

Table 15. Individual laboratory results for DNA # 829 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1	DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1		
124	01:01:01:01	02:01:01:01	08:01:01	37:01:01	06:02:01:01	07:01:01:01	03:01:01:02	15:02:01	3*02:02:01G	5*01:02:01G	NT	NT	02:01:01	06:01:01	NT	NT	03:01:01G	11:01:01
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
138	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	03:01	11:01
144	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01:01G	03:01	15:02	NT	NT	NT	05:01	02:01:01G	06:01:01G	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
151	01:01:01:01	02:01:01:01	08:01:01	37:01:01	06:02:01:01	07:01:01:01	03:01:01:01	15:02:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01	06:01:01	NT	NT	NT	NT
158	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	03:01	11:01
160	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02P	07:01P	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
162	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01:01G	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	15:02	NT	NT	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
174	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01:01G	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
175	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
176	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
185	01:01:01G	02:01:01G	08:01:01G	37:01:01G	06:02:01G	07:01:01G	03:01P	15:02P	3*02:02:01G	5*01:02:01G	01:03:01G	05:01:01G	02:01P	06:01P	NT	NT	03:01:01G	11:01:01
188	01:01:01:01	02:01:01	08:01:01	37:01:01	06:02:01:01	07:01:01:01	03:01:01	15:02:01	NT	NT	01:03:01:01	05:01:01:01	02:01:01	06:01:01	01:03:01:03	02:01:01	03:01P	11:01:01
189	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	3*02:02:01G	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
192	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	03:01	11:01
193	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01:01G	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	08:01	37:01	06:02	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	03:01	11:01
197	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01P	03:01	15:02	NT	NT	NT	05:01	02:01	06:01	01:03	02:01	03:01P	11:01
205	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	3*02:02:01G	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	01:03	02:01	03:01	11:01
207	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	11:01
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	11:01
218	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
225	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:01	3*01:01:02:01	5*01:01:01	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
227	01:01:01:01	02:01	08:01	37:01:01	06:02	07:01:01	03:01	15:02:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01	06:01:01	NT	NT	03:01:01G	11:01:01
234	01:01:01G	02:01:01G	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	03:01	11:01
237	NT	NT	08:01	37:01	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	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	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	NT	NT	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
245	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	NT	NT	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	03:01	11:01
249	01:01:01	02:01:01	08:01:01	37:01:01	06:02:01	07:01:01	03:01:01	15:02:01	3*02:02:01	5*01:02	01:03:01	05:01:01	02:01:01	06:01:01	01:03:01	02:01:01	03:01:01	11:01:01
252	NT	NT	08:01:01G	37:01:01G	06:02:01G	NT	03:01:01G	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
264	01:01:01	02:01:01	08:01:01	37:01:01	06:02:01	07:01:01	03:01:01	15:02:01	3*02:02:01	5*01:02	01:03:01	05:01:01	02:01:01	06:01:01	01:03:01	02:01:01	03:01:01	11:01:01
267	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
272	01:01:01:01	02:01:01:01	08:01:01	37:01:01	06:02:01:01	07:01:01:01	03:01:01:02	15:02:01	3*02:02:01:01	5*01:02	01:03:01:01	05:01:01:01	02:01:01	06:01:01	01:03:01	02:01:01	03:01:01	11:01:01
275	01:01	02:01	08:01	37:01	NT	NT	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	01:03	02:01	03:01	11:01
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
286	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
288	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:02	06:01	NT	NT	NT	NT
292	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
300	01:01P	02:01P	08:01P	37:01P	06:02P	07:01P	03:01P	15:02P	NT	NT	01:03P	05:01P	02:01P	06:01P	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03:01:01	05:01:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	01:01:01:01	02:01	08:01	37:01:01	06:02	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02:01G	07:01:01G	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	03:01:01G	11:01

Table 15. Individual laboratory results for DNA # 829 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
615	01:01:01G	02:01:01G	08:01:01G	37:01:01G	06:02:01G	07:01:01G	03:01:01G	15:02	3*02:02:01G	5*01:02:01G	NT	NT	02:01:01G	06:01:01G	NT	NT	03:01:01G	11:01
702	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	NT	NT	02:01	06:01	01:03	02:01	03:01	11:01
714	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01P	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
732	01:01:01G	02:01:01G	08:01:01G	37:01:01G	06:02:01G	07:01:01G	03:01:01G	15:02:01	3*02:02:01G	5*01:02:01G	NT	NT	02:01:01G	06:01:01G	NT	NT	03:01:01G	11:01:01
769	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	11:01P
805	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01:01G	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	03:01	11:01
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	01:03	02:01	03:01	11:01
1189	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02:01G	07:01:01G	03:01	15:02	3*02:02:01G	5*01:02	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	03:01	11:01
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	01:01:01G	02:01:01G	08:01	37:01	06:02:01G	07:01:01G	03:01:01	15:02:01	3*02:02:01G	5*01:02	01:03:01	05:01	02:01:01	06:01:01	NT	NT	03:01	11:01
1647	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	03:01	11:01
2004	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
2013	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
2063	01:01:01:01	02:01:01	08:01:01	37:01:01	06:02:01	07:01:01	03:01	15:02:01	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	03:01P	11:01
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	5*01:02	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	03:01	11:01
2549	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02:01G	07:01	03:01	15:02	NT	NT	01:03	05:01	02:01	06:01	01:03	02:01	03:01	11:01
3261	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	01:01	02:01:01G	08:01	37:01:01	06:02:01G	07:01:01	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	NT	NT	02:01:01	06:01:01	NT	NT	03:01:01G	11:01:01
3325	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
3438	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
3582	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02:01G	07:01:01G	03:01	15:02	3*02:02:01G	5*01:02:01G	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	03:01:01G	11:01
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01P	11:01
3614	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	NT	NT	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
3625	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	NT	NT	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	03:01	11:01
3849	01:01:01G	02:01:01G	08:01:01G	37:01:01G	06:02:01G	07:01:01G	03:01	15:02	3*02:02:01G	5*01:02:01G	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	03:01:01G	11:01
4237	01:01:01:01	02:01	08:01	37:01:01	06:02	07:01	03:01	15:02:01	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01:01	06:01:01	NT	NT	NT	NT
4420	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	06:01	NT	NT	NT	11:01
4545	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02:01G	07:01:01G	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	03:01	11:01
4551	01:01:01G	02:01:01G	08:01	37:01	06:02:01G	07:01:01G	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	NT	05:01	02:01	06:01	01:03	02:01	03:01	11:01
4582	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	01:03	02:01	03:01	11:01
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4709	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	01:03	02:01	03:01	11:01
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01:01	15:02:01	3*02:02:01	5*01:02	01:03	05:01:01	02:01:01	06:01	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	15:02	NT	5*01:02	NT	05:01	02:01	06:01	01:03	02:01	03:01	11:01
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
9222	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	03:01	11:01
45452	01:01:01:01	02:01:01:01	08:01:01	37:01:01	06:02:01:01	07:01:01:01	03:01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01:01	06:01:01	NT	NT	03:01	11:01:01
Final Consensus	01:01	02:01	08:01	37:01	06:02	07:01	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	01:03	02:01	03:01	11:01

Table 16. Individual laboratory results for DNA # 829 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	02	03	11
124	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	NT	NT	03	11
138	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	02	03	11
139	01	02	08	37	NT	NT	03	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
144	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	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	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	02	03	11
152	01	02	08	37	NT	NT	03	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	01	02	08	37	NT	NT	03	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	01	02	08	37	NT	NT	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
175	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
189	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
190	01	02	08	37	06	07	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
192	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	NT	NT	03	11
195	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	02	03	11
197	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	02	03	11
205	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	02	03	11
207	01	02	08	37	06	07	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	08	37	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	01	02	08	37	NT	NT	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
226	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	02	03	11
232	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
234	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	NT	NT	03	11
237	01	02	08	37	NT	NT	03	15	3*PRESENT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
239	01	02	08	37	06	07	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	02	06	01	02	03	11
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
245	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	03	11
250	01	02	08	37	06	07	03	15	3*01	5*01	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
252	01	02	08	37	06	07	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
255	01	02	08	37	NT	NT	03	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	02	03	11
266	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	01	02	03	11
267	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
268	01	02	08	37	NT	NT	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
271	01	02	08	37	NT	NT	03	15	3*01	5*01	NT	NT	05	NT	NT	NT	NT	NT
272	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	02	03	11
278	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	02	03	11
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	NT	NT	02	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	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
285	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
286	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
288	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
290	01	02	08	37	NT	NT	03	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
293	01	02	08	37	NT	NT	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT

Table 16. Individual laboratory results for DNA # 829 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
300	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
302	01	02	08	37	06	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
304	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
305	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
309	01	02	08	37	NT	NT	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
310	01	02	08	37	06	07	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
401	01	02	08	37	06	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
402	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
519	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	02	03	11
615	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
732	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
769	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
805	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	03	11
1113	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	01	02	NT	NT
1251	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
1647	01	02	08	37	06	07	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	02	06	01	02	03	11
2004	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
2013	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
2063	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
2347	01	02	08	37	06	07	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	02	06	01	02	03	11
2518	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	5*01	01	05	02	06	01	02	03	11
2549	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	02	03	11
3264	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	NT	NT	02	06	NT	NT	03	11
3325	01	02	08	37	06	07	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	02	06	01	02	03	11
3410	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
3438	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
3582	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
3600	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	01	02	08	37	06	07	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	02	06	NT	NT	03	11
3849	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	NT	NT	03	11
4237	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
4420	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	11
4551	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	02	03	11
4582	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	02	03	11
4585	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
4709	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	01	05	02	06	01	02	03	11
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
6051	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	02	NT	NT
6313	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
9221	01	02	08	37	06	07	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	02	06	01	02	03	11
9222	01	02	08	37	06	07	03	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	01	02	08	37	06	07	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	02	03	11

Table 17. Individual laboratory results for DNA # 830 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
124	24:02:01:01	26:01:01	15:01:01:01	27:05:02	01:02:01	01:02:01	07:01	08:02:01	4*01:01:01G	NP	NT	NT	02:02:01	04:02:01	NT	NT	04:01:01	14:01
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
138	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	04:01	14:01	
144	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01:01G	08:02	NT	NT	02:01	04:01	02:01:01G	04:02:01G	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
151	24:02	26:01	15:01:01:01	27:05:02	01:02:01	01:02:01	07:01:01:01	08:02:01	NT	NT	NT	NT	02:02:01	04:02:01	NT	NT	NT	NT
158	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	4*01:03	NP	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	04:01	14:01
160	24:02	26:01	15:01	27:05P	01:02P	01:02P	07:01	08:02	4*01:03	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
162	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	08:02	NT	NT	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
174	24:02	26:01	15:01	27:04	01:02	01:02	07:01	08:02	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
175	24:02	26:01	15:01	27:05:02	NT	NT	07:01	08:02	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
176	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
185	24:02:01G	26:01:01G	15:01:01G	27:05:02G	01:02:01G	01:02:01G	07:01:01G	08:02:01	4*01:01:01G	NP	02:01	04:01:01G	02:01P	04:02P	NT	NT	04:01:01G	14:01:01
188	24:02:01:01	26:01:01	15:01:01:01	27:05:02	01:02:01	01:02:01	NT	NT	NT	NT	02:01	04:01:01	02:02:01	04:02	NT	NT	04:01P	14:01
189	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	NT	NP	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
192	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	4*01:03	NP	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	04:01	14:01
193	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	24:02	26:01	15:01	27:05P	01:02P	NT	07:01P	08:02	NT	NT	02:01	04:01	02:02	04:02	01:03	02:01	04:01P	14:01
205	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01P	08:02	4*01:03	NP	02:01	04:01	02:02	04:02	01:03	02:01	04:01	14:01
207	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:02	NT	NT	02:01	04:01	NT	NT	NT	NT	04:01	14:01
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	14:01
218	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
225	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:01	4*01:01:01:01	NP	02:01	04:01	02:01	04:01	NT	NT	NT	NT
227	24:02	26:01:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01:01	08:02:01	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	04:01:01	14:01
234	24:02:01G	26:01:01G	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	04:01	14:01
237	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	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	04:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	NT	NT	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
245	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	01:01	08:02	NT	NT	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
249	24:02:01	26:01:01	15:01:01	27:05:02	01:02:01	01:02:01	07:01:01	08:02:01	4*01:03:01	NP	02:01	04:01:01	02:02:01	04:02:01	01:03:01	02:01:01	04:01:01	14:01:01
252	NT	NT	NT	NT	01:02:01G	01:02:01G	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
264	24:02:01	26:01:01	15:01:01	27:05:02	01:02:01	01:02:01	07:01:01	08:02:01	4*01:03:01	NP	02:01	04:01:01	02:02:01	04:02:01	01:03:01	02:01:01	04:01:01	14:01:01
267	24:02	26:01	15:01	27:03	01:02	01:02	07:01	08:02	4*01:01	NP	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
272	24:02:01:01	26:01:01	15:01:01:01	27:05:02	01:02:01	01:02:01	07:01:01	08:02:01	4*01:03:01	4*01:03:01	02:01	04:01:01	02:02:01	04:02:01	01:03:01:04	02:01:01	04:01:01:01	14:01:01
275	24:02	26:01	15:01	27:05	NT	NT	07:01	08:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	4*01:03	NT	02:01	04:01	02:02	04:01	01:03	02:01	04:01	14:01
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02:01G	01:02:01G	07:01:01G	08:02	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
286	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:02	NT	NT	02:01	04:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
288	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
292	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
300	24:02P	26:01P	15:01	27:05P	01:02P	01:02P	07:01P	08:02P	NT	NT	02:01	04:01P	02:01P	04:02P	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	04:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	24:02	26:01:01	15:01	27:05P	01:02:01	01:02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	24:02	26:01	15:01	27:05:02G	01:02:01G	01:02:01G	07:01:01G	08:02	NT	NP	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	04:01	14:01

Table 17. Individual laboratory results for DNA # 830 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
615	24:02:01G	26:01:01G	15:01:01G	27:05:02G	01:02:01G	01:02:01G	07:01:01G	08:02	4*01:01:01G	NP	NT	NT	02:01:01G	04:02:01G	NT	NT	04:01:01G	14:01
702	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	4*01:03	NP	NT	NT	02:02	04:02	01:03	02:01	04:01	14:01
714	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02P	01:02P	07:01	08:02	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
732	24:02:01G	26:01:01	15:01:01G	27:05:02G	01:02:01G	01:02:01G	07:01:01G	08:02:01	4*01:01:01G	NP	NT	NT	02:01:01G	04:02:01G	NT	NT	04:01:01G	14:01
769	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	14:01
805	24:02	26:01	15:01	27:05:02G	01:02	01:02	07:01:01G	08:02	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	04:01	14:01
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	04:01	NT	NT	01:03	02:01	04:01:01G	14:01
1189	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02:01G	01:02:01G	07:01	08:02	4*01:03	NP	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	04:01	14:01
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	24:02:01G	26:01	15:01:01G	27:05:02G	01:02:01G	01:02:01G	07:01:01	08:02:01	4*01:03	NP	02:01	04:01	02:02:01	04:02:01	NT	NT	04:01	14:01
1647	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	NT	NP	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	04:01	14:01
2004	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	4*01:03	NP	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
2013	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
2063	24:02:01	26:01:01	15:01:01	27:05:02	01:02	01:02	07:01:01	08:02:01	NT	NP	02:01	04:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	04:01P	14:01
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	04:01	14:01
2549	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02:01G	NT	07:01:01G	08:02	NT	NT	02:01	04:01	02:02	04:02	01:03	02:01	04:01	14:01
3261	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	24:02	26:01:01	15:01	27:05:02G	01:02:01	01:02:01	07:01:01G	08:02:01	4*01:03	NP	NT	NT	02:02:01	04:02:01	NT	NT	04:01:01G	14:01
3325	24:02	26:01	15:01:01G	27:05	01:02	01:02	NT	NT	NT	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
3438	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
3582	24:02	26:01	15:01	27:05:02G	01:02:01G	01:02:01G	07:01:01G	08:02	4*01:01:01G	NP	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	04:01:01G	14:01
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	14:01
3614	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	NT	NT	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
3625	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	NT	NT	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	04:01	14:01
3849	24:02:01G	26:01:01G	15:01:01G	27:05:02G	01:02:01G	01:02:01G	07:01	08:02	4*01:01:01G	NP	02:01	04:01	02:01:01G	04:02:01G	NT	NT	04:01:01G	14:01
4237	24:02	26:01:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01P	08:02:01	4*01:03	NP	02:01	04:01	02:02:01	04:02:01	NT	NT	NT	NT
4420	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	NT	NT	NT	NT	NT	04:02	NT	NT	NT	14:01
4545	24:02	26:01	15:01	27:05:02G	01:02:01G	01:02:01G	07:01	08:02	4*01:03	NP	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	04:01	14:01
4551	24:02:01G	26:01:01G	15:01:01G	27:05	01:02:01G	01:02:01G	07:01	08:02	4*01:03	NP	02:01	04:01	02:02	04:02	01:03	02:01	04:01	14:01
4582	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	4*01:03	NP	02:01	04:01	02:02	04:02	01:03	02:01	04:01	14:01
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:02	NT	NT	02:01	04:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4709	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	4*01:03	NT	NT	NT	02:02	04:02	01:03	02:01	04:01	14:01
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01:01	08:02:01	4*01:03:01	NP	02:01	04:01:01	02:02:01	04:02:01	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	15:01	27:05	NT	NT	07:01	08:02	NT	NP	02:01	04:01	02:02	04:02	01:03	02:01	04:01	14:01
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
9222	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	04:01	14:01
45452	24:02:01:01	26:01:01	15:01:01:01	27:05:02	01:02:01	01:02:01	07:01:01	08:02:01	NT	NT	NT	NT	02:02:01	04:02:01	NT	NT	04:01:01	14:01:01
Final Consensus	24:02	26:01	15:01	27:05	01:02	01:02	07:01	08:02	4*01:03	NP	02:01	04:01	02:02	04:02	01:03	02:01	04:01	14:01

Table 18. Individual laboratory results for DNA # 830 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	02	04	02	04	01	02	04(DP401)	14
124	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	02	04	02	04	NT	NT	04(DP401)	14
138	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	02	04	02	04	01	02	04(DP401)	14
139	24	26	15	27	NT	NT	07	08	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
144	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	02	04	02	04	01	02	04(DP401)	14
152	24	26	15	27	NT	NT	07	08	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	24	26	15	27	NT	NT	07	08	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	24	26	15	27	NT	NT	07	08	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
175	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
189	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
190	24	26	15	27	01	01	07	08	4*PRESENT	NP	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
192	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	02	04	02	04	NT	NT	04(DP401)	14
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	24	26	15	27	01	NT	07	08	4*01	NT	02	04	02	04	01	02	04(DP401)	14
205	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	02	04	02	04	01	02	04(DP401)	14
207	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	15	27	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	24	26	15	27	NT	NT	07	08	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
226	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	02	04	02	04	01	02	04(DP401)	14
232	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
234	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	02	04	02	04	NT	NT	04(DP401)	14
237	24	26	15	27	NT	NT	07	08	4*PRESENT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
239	24	26	15	27	01	01	07	08	4*PRESENT	NT	02	04	02	04	01	02	04(DP401)	14
242	24	26	15	27	01	NT	07	08	4*PRESENT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
244	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
245	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
250	24	25	15	27	01	NT	07	08	4*01	NP	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
251	24	26	15	27	NT	NT	07	08	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
252	24	26	15	27	01	01	07	08	4*PRESENT	NP	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
255	24	26	15	27	NT	NT	07	08	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	02	04	02	04	01	02	04(DP401)	14
266	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	02	04	02	04	01	02	04(DP401)	14
267	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
268	24	26	15	27	NT	NT	07	08	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
271	24	26	15	27	NT	NT	07	08	4*01	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
272	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	4*01	02	04	02	04	01	02	04(DP401)	14
278	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NT	02	04	02	04	01	02	04(DP401)	14
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
282	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	02	06	02	04	NT	NT	NT	NT
285	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
286	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
288	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
290	24	26	15	27	NT	NT	07	08	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
293	24	26	15	27	NT	NT	07	08	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT

Table 18. Individual laboratory results for DNA # 830 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
300	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
302	24	26	13	27	01	01	07	08	4*PRESENT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
304	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
305	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
309	24	26	15	27	NT	NT	07	08	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
310	24	26	15	27	01	NT	07	08	4*PRESENT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
401	24	26	15	27	01	01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
402	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
519	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	02	04	02	04	01	02	04(DP401)	14
615	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
732	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
769	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
805	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	04(DP401)	14
1113	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	02	04	02	04	01	02	NT	NT
1251	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
1647	24	26	15	27	01	01	07	08	4*PRESENT	NP	02	04	02	04	01	02	04(DP401)	14
2004	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
2013	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
2063	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
2347	24	26	15	27	01	01	07	08	4*PRESENT	NP	02	04	02	04	01	02	04(DP401)	14
2518	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	02	04	02	04	01	02	04(DP401)	14
2549	24	26	15	27	01	NT	07	08	4*01	NT	02	04	02	04	01	02	04(DP401)	14
3264	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	NT	NT	02	04	NT	NT	04(DP401)	14
3325	24	26	15	27	01	01	07	08	4*PRESENT	NP	02	04	02	04	01	02	04(DP401)	14
3410	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
3438	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
3582	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
3600	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	02	04	02	04	01	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	24	26	15	27	01	01	07	08	4*PRESENT	NT	02	04	02	04	NT	NT	04(DP401)	14
3849	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	02	04	02	04	NT	NT	04(DP401)	14
4237	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
4420	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	14
4551	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	02	04	02	04	01	02	04(DP401)	14
4582	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	02	04	02	04	01	02	04(DP401)	14
4585	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
4709	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	02	04	02	04	01	02	04(DP401)	14
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07	08	4*01	NP	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
6051	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	02	04	02	04	01	02	NT	NT
6313	24	26	15	27	01	01	07	08	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
9221	24	26	15	27	01	NT	07	08	4*PRESENT	NT	02	04	02	04	01	02	04(DP401)	14
9222	24	26	15	27	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	24	26	15	27	01	01	07	08	4*01	NP	02	04	02	04	01	02	04(DP401)	14

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
7	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM
124									
134	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT					SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL					
138	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SSO-OL	SSO-OL	SBT-LT	SSO-OL	SSO-OL
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
	SSP-OLE		SSP-OLE	SSP-OLE					
139	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL				
142	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		SSO-LUM		
144	SBT-HA-SC	SBT-HA-SC	SBT-HA-SC	SBT-HA-SC		SSO-OL	SBT-HA		
							SSO-OL		
147	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OLE	SSP-OL-OLE		SSP-OLE
148	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-GD	SSP-LB	SBT-LB-PRO	SSP-LB	SBT-ACT
	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB		SSP-LB		SSP-LB
151	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV		SBT-INV		
152	SSP-INV	SSP-INV		SSP-INV					
158	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSP-OLE		SSO-LUM-OL		SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
160	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSP-OLE		SBT-ACT		
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSO-OL			SSP-OLE		
162	SBT-BS	SBT-BS	SBT-BS	SBT-BS			SBT-BS		
	SSP-BS	SSP-BS	SSP-BS	SSP-BS			SSP-BS		
168	SSP-WAK	SSP-WAK		SSP-WAK					
173	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		SSO-LUM-OL		SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		
				SSP-INV		SSP-INV			
174	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
175	SSO-GP-LUM	SBT-GP-LUM	SSO-GP-LUM	SBT-SC					
	SSP-INV	SSO-INV		SSO-LUM					
176	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH			SBT-INH		
185	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH
188	NGS-QIA	NGS-QIA	NGS-QIA	NGS-QIA		NGS-QIA	NGS-QIA	NGS-QIA	NGS-QIA
			SBT-ACT						
			SSO-OL						
189	SBT-LT-SC	SBT-LT-SC	SBT-LT-SC						
	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		
	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV-OLE	SSP-INV	SSP-OLE				
190	SSP-OL-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OL-OLE		SSP-OL-OLE		
192	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	SSP-OLE	SSP-OLE	NGS-INH		NGS-INH
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		SSP-OLE
193	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT			SBT-ACT		
	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL			SSO-LUM-OL		
195	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-LB	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SSP-LB-OLE	SSP-LB-OLE	SSP-LB	SSP-LB-OLE		SSP-LB-OLE	SSP-LB-OLE	SSP-LB	SSP-LB-OLE
197	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSO-OL	SSO-OL	SBT-ACT	SSO-OL	SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSP-LT	SSO-OL		SSO-OL

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
205	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSO-OL	SSO-OL	SBT-ACT	SSO-OL	SBT-SC
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-INV	SSP-INV	SSO-OL	SSP-INV	SSO-OL
		SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV					
207	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSO-OL	SSO-OL	SBT-ACT		SSO-OL
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE		SSO-OL		SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
209	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-BR-OLE		SSO-OL		SSP-BR-OLE
	SSP-BR-OLE	SSP-BR-OLE	SSP-BR-OLE	SSP-BR-OLE			SSP-BR-OLE		
213	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE	SSP-OLE	SSO-OL		SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
214									
218	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH			SBT-INH		
	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH			SSP-INH		
222	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE			SSP-OLE		
225	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSP-OLE	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		
	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE			SSP-OLE		
226	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
227	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT-INH	SBT-ACT-INH			SBT-ACT		SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		SSO-OL
			SSP-OLE						
232	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM			SSO-LUM		
234	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-INV	SSP-INV	SSP-BT-INV		SSP-INV
	SSP-BT	SSP-BT	SSP-INV	SSP-BT					
237	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE		
239	SSP-LB-OL	SSP-LB-OL	SSP-LB-OL	SSP-LB-OL	SSP-LB-OL	SSP-LB-OL	SSP-LB-OL	SSP-LB-OL	SSP-LB-OL
242	SSP-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		
244	SSP-OL-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OL-OLE		SSP-OLE	SSP-OL-OLE		
245	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL
249	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU
250	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE		
251	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE			SSP-OLE		
252	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	Other-Others	SSP-OLE		
255	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL					
258									
262	SSP-OLE-PRO	SSP-PRO	SSP-OLE-PRO	SSP-OL-OLE-PRO	SSP-OLE	SSP-OLE-PRO	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	SSO-OL	SSP-OL	SSO-OL	SSP-OL
266	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
267	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		
268	SSP-OL	SSP-OL		SSP-OL			SSP-OL		
271	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		
272	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH
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	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSP-OLE	SSO-OL	SBT-ACT	SSO-OL	SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSP-OLE	SSO-OL	SSP-OLE	SSO-OL
				SSP-OLE					SSP-OLE

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
280	SBT-TBG	SBT-TBG	SBT-TBG	SBT-TBG			SBT-TBG		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
281	SSP-OLE			SSP-OLE					
	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					
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
285	SSO-GTI			SSO-GTI					
286	SSP-OL			SSP-OL					
288	SSO-HT	SSO-HT	SSO-HT	SSO-HT		SSO-HT	SSO-HT		
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
289									
290	SSO-LC	SSO-LC		SSO-LC					
292	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
293	SSP-OL	SSP-OL		SSP-OL			SSP-OL		
294	SBT-ACT-INH	SBT-ACT-INH	SBT-ACT-INH	SBT-ACT-INH	SBT-INH	SSO-OL	SBT-ACT		SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
300	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH		SSO-INH	SSO-INH		
	SSP-OLE								
302	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-OLE	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		
310	SSP-TBG	SSO-TBG	SSO-TBG	SSP-TBG	SSO-TBG		SSO-TBG		
		SSP-TBG	SSP-TBG		SSP-TBG		SSP-TBG		
401	SBT-INH	SBT-ACT-INH	SBT-INH						
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL						
402	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
519	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSO-LUM	SSO-LUM	SBT-ACT	SSO-LUM	SSO-LUM
615	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG		SBT-CG		SBT-CG
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL					
702	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SSP-OL	SSO-HT	SBT-INH	SSP-OL	SBT-INH
	SSO-HT	SSO-HT	SSO-HT	SSO-HT		SSP-OL	SSO-HT		
714	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC			SBT-SC		
	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL			SSO-LUM-OL		
726									
732	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SSO-OL	SBT-CG		SBT-CG
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
769	SBT-ACT	SBT-CG	SSO-OL	SBT-ACT-CG	SBT-CG		SSO-OL		SBT-CG
	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL				SSO-OL
805	SBT-ACT-OL	SBT-ACT-OL	SBT-ACT-OL	SBT-ACT-OL			SBT-ACT-OL		SBT-OL
	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC			SSO-LC		
1113	SSP-OLE			SSP-OLE					
	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSP-LB-OLE	SSO-OL	SBT-ACT	SSO-OL	SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSP-LB	SSO-OL	SSP-LB	SSO-OL
1189	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
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-LT		SSO-OL		
	SSP-LT			SSP-LT					

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
1212	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSP-OLE		SSO-LUM-OL		SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE				SSP-OLE		
1251	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SSP-OLE	SSO-LUM	SBT-PRO	SSO-LUM	SSO-LUM
	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		SSP-OLE	SSO-LUM		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		SSP-INV
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
2004	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		
	SSP-OLE	SSP-INV-OLE		SSP-INV	SSP-INV-OLE	SSP-INV	SSP-OLE		
2013	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD			SBT-GD		
	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC			SSO-LC		
2063	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		
	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL-TEP	SSO-LUM-OL					
2347	SBT-INV-LT	SBT-INV-LT	SBT-INV-LT	SBT-INV-LT	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SBT-INV-LT	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL
	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL			SSO-LUM-OL		
2518	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SBT-OLE	SBT-OLE	SBT-OLE	SBT-OLE	SSO-OL	SSO-OL	SBT-OLE	SSO-OL	SSO-OL
2549	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSP-OLE	SSO-OL		
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE					
3261	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD						
3264	Other-Others	Other-Others	Other-Others	Other-Others	Other-Others	Other-Others	Other-Others	Other-Others	Other-Others
	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSP-OLE	SSO-OL	SBT-ACT	SSO-OL	SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		SSO-OL
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE					
3325	SSO-LC-OL	SSO-LC-OL	SSO-LC-OL	SSO-LC-OL	SSO-LC-OL	SSO-LC-OL	SSO-LC-OL	SSO-OL	SSO-LC-OL
	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV		SSP-INV		SSP-INV
3410	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT			SBT-ACT		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
3438	SSP-GV-UNI	SSP-GV-UNI	SSP-GV-UNI	SSP-GV-UNI			SSP-GV-UNI		
	SBT-BT-INV-TBG	SBT-BT-INV-TBG	SBT-BT-INV-TBG	SBT-BT-TBG			SBT-BT-TBG		
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
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	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
		SSP-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		SSP-INH
3849	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	SSO-LUM	NGS-INH		NGS-INH
						SSP-LT	SSO-LUM		
4237	SBT-TBG	SBT-TBG	SBT-TBG	SBT-TBG	SSP-OLE	SSO-LUM-OL	SBT-TBG		
	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL			SSO-LUM-OL		
4420	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK			SSO-WAK		SSO-WAK
4545	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SSO-OL	SSO-OL	SBT-SC		SBT-SC
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE	SSP-LT-OLE	SSO-OL		SSO-OL
4551			SSP-OLE	SSP-INH-LT					
	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SSO-OL	SSP-OLE	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE			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
4582	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV-OL	SSP-INV	SSP-INV-OL	SSP-OL		SSP-OL	SSP-INV-OL
4585	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		SSO-LUM	SSO-LUM		
4709	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSP-OLE	SSO-OL	SBT-ACT	SSO-OL	SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSP-OLE	SSO-OL		SSO-OL
	SSP-OL-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		SSP-OLE
5451				SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH		
				SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		
6051	SSO-OL	SBT-CG	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
6313		SSO-OL		SSP-OL					
	SBT-ACT-INV-PRO	SBT-ACT-INV-PRO	SBT-ACT-INV-PRO	SBT-ACT-INV-PRO			SBT-ACT-INV-PRO		
	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-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV		SSP-INV		SSP-INV
9222	SBT-ACT-PRO	SBT-ACT-PRO	SBT-ACT	SBT-SC			SBT-SC		SBT-SC
	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM					
45452	NGS-LT	NGS-LT	NGS-LT	NGS-LT			NGS-LT		NGS-LT