

UCLA INTERNATIONAL HLA DNA EXCHANGE—133RD SUMMARY



SEPTEMBER 16, 2015

ANDREA ALVAREZ AND ARLENE LOCKE

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

DNA Sample	
#819	#822
#820	#823
#821	#824

DNA #819 CAUCASIAN

The consensus type for this sample from an Caucasian donor is A*29:02-A*32:01-B*35:01-B*44:03-C*04:01-C*16:01-DRB1*01:01-DRB1*07:01-DRB4*01:01-DQA1*01:01-DQA1*02:01-DQB1*02:02-DQB1*05:01-DPA1*01:03-DPA1*02:01-DPB1*04:01-DPB1*11:01.

This sample was previously sent in Exchange #33 as DNA #218 (1999). In 1999, DQB1*02:02 was assigned by 83% of labs. In this present typing, DQB1*02:02 was assigned by 97% of the labs reporting at high resolution.

The likely associations in this cell are A*29:02-B*44:03-DRB1*07:01 and A*32:01-B*35:01-DRB1*01:01, with respective frequencies of HF=0.01859 and HF=0.00053 seen in Caucasians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #819 are summarized in Table 1 and individual laboratory results are listed in Tables 7 and 8.

DNA #820 ASIAN

The consensus type for this sample from an Asian donor is A*02:01-A*11:01-B*13:01-B*40:03-C*03:04-DRB1*04:03-DRB1*14:05-DRB3*02:02-DRB4*01:03-DQA1*01:04-DQA1*03:01-DQB1*03:02-DQB1*05:03-DPA1*02:02-DPB1*02:01-DPB1*03:01.

This sample was previously sent in Exchange #37 as DNA #245 (1999). In 1999, B*40:03 was assigned by 88% of labs. In this present typing, B*40:03 was assigned by 98% of the labs reporting at high resolution.

The likely class II associations in this cell are DRB1*04:03-DQB1*03:02 and DRB1*14:05-DQB1*05:03, with respective frequencies of HF=0.03222 and HF=0.01721 seen in Asians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #820 are summarized in Table 2 and individual laboratory results are listed in Tables 9 and 10.

DNA #821 HISPANIC

The consensus type for this sample from a Hispanic donor is A*02:02-A*30:01-B*18:03-B*53:01-C*04:01-C*07:02-DRB1*03:01-DRB1*11:01-DRB3*02:02-DQA1*01:02-DQA1*05:01-DQB1*02:01-DQB1*06:02-DPA1*01:03-DPA1*03:01-DBP1*02:01-DPB1*105:01.

This sample was previously sent in Exchange #48 as DNA #312 (2001). In 2001, DPA1*03:01 was detected by 67% of the labs reporting at high resolution. In this retyping, DPA1*03:01 was detected by 100% of the labs.

The likely class II associations in this cell are DRB1*03:01-DQB1*02:01 and DRB1*11:01-DQB1*06:02, with respective frequencies of HF=0.07328 and HF=0.00485 seen in Hispanics, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #821 are summarized in Table 3 and individual laboratory results are listed in Tables 11 and 12.



DNA Sample	
#819	#822
#820	#823
#821	#824

DNA #822 ASIAN

The consensus type for this sample from an Asian donor is A*24:02-B*15:13-B*15:25-C*04:03-C*08:01-DRB1*11:06-DRB1*15:02-DRB3*02:02-DRB5*01:01-DQA1*01:02-DQA1*05:05-DQB1*03:01-DQB1*05:02-DPA1*02:02-DPB1*01:01.

This is the first B*15:13 sent out in the DNA Exchange. According to the IMGT/HLA Database, B*15:13 was assigned in April 1993 with an Oriental ethnic origin.

The likely class II associations in this cell are DRB1*11:06-DQB1*03:01 and DRB1*15:02-DQB1*05:02, with respective frequencies of HF=0.00397 and HF=0.02290, seen exclusively in Asians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #822 are summarized in Table 4 and individual laboratory results are listed in Tables 13 and 14.

DNA #823 CAUCASIAN

The consensus type for this sample from a Caucasian donor is A*01:01-A*11:01-B*08:01-B*44:02-C*05:01-C*07:01-DRB1*03:01-DRB1*07:01-DRB3*01:01-DRB4*01:03-DQA1*02:01-DQA1*05:01-DQB1*02:01-DQB1*02:02-DPA1*01:03-DPB1*02:01-DPB1*04:02.

The likely class I associations in this cell are A*01:01-B*08:01-C*07:01 and A*11:01-B*44:02-C*05:01, with respective frequencies of HF=0.09556 and HF=0.00161, seen in Caucasians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #823 are summarized in Table 5 and individual laboratory results are listed in Tables 15 and 16.

DNA #824 BLACK

The consensus type for this sample from a Black donor is A*23:01-A*68:02-B*15:03-B*15:10-C*02:10-C*03:04-DRB1*03:02-DRB1*11:01-DRB3*01:01-DRB3*02:02-DQA1*01:02-DQA1*04:01-DQB1*04:02-DQB1*06:02-DPA1*02:02-DPA1*03:01-DPB1*01:01-DPB1*105:01.

The likely associations in this cell are A*23:01-B*15:03-DRB1*11:01 and A*68:02-B*15:10-DRB1*03:02, with respective frequencies of HF=0.00222 and HF=0.00111, seen exclusively in African Americans, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #824 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.

Table 3. Summary of the 133rd DNA Exchange (DNA #821)

A				B				C			
61 labs High / 81 labs Low		% (n)		60 labs High / 81 labs Low		% (n)		58 labs High / 69 labs Low		% (n)	
A*02:02:01	16(10)	A*30:01:01	17(10)	B*18:03	95(57)	B*53:01:01	14(8)	C*04:01:01:01	7 (4)	C*07:02:01:01	9 (5)
A*02:02	80(49)	A*30:01:01G	8 (5)	B*18:01	3 (2)	B*53:01:01G	7 (4)	C*04:01:01	23(13)	C*07:02:01	3 (2)
A*02:01	2 (1)	A*30:01	73(44)	B*35:01	2 (1)	B*53:01	78(46)	C*04:01:01G	4 (2)	C*07:02:01G	22(13)
A*29:02	2 (1)	A*32:01	2 (1)	B*18	99(80)	B*44:03	2 (1)	C*04:01P	4 (2)	C*07:02P	1 (1)
A*02	100(81)	A*30	100(81)	B*51	1 (1)	B*53	99(80)	C*04:01	63(36)	C*07:02	62(36)
						B*33	1 (1)	C*04	100(69)	C*16:01	1 (1)
										C*07	100(69)

DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
67 labs High / 80 labs Low		% (n)		29 labs High / 40 labs Low		% (n)		32 labs High / 48 labs Low		% (n)	
DRB1*03:01:01:01	3 (2)	DRB1*11:01:02	18(12)	DRB3*02:02:01:01	3 (1)			DQA1*01:02:01:01	4 (1)	DQA1*05:01:01:02	3 (1)
DRB1*03:01:01	9 (6)	DRB1*11:01:01G	3 (2)	DRB3*01:01:02:01	3 (1)			DQA1*01:02:01	11(3)	DQA1*05:01:01	9 (3)
DRB1*03:01:01G	6 (4)	DRB1*07:01:01G	2 (1)	DRB3*02:02:01	7 (2)			DQA1*01:02:01G	11(3)	DQA1*05:01:01G	3 (1)
DRB1*03:01P	2 (1)	DRB1*11:01P	7 (5)	DRB3*02:02:01G	31(9)			DQA1*01:01:01G	4 (1)	DQA1*05:01P	3 (1)
DRB1*03:01	78(52)	DRB1*11:01	70(47)	DRB3*02:02	52(15)			DQA1*01:02P	15(4)	DQA1*05:01	81(26)
DRB1*03:06	2 (1)	DRB1*11	100(80)	DRB4*01:01	3 (1)			DQA1*01:02	52(14)	DQA1*05	98(47)
DRB1*01:01	2 (1)			DRB3*02	73(29)			DQA1*01:03	4 (1)	DQA1*01	2 (1)
DRB1*03	100(80)			DRB3*01	5 (2)			DQA1*01	98(47)		
				DRB3*PRESENT	23(9)			DQA1*06	2 (1)		

DQB1				DPA1				DPB1			
65 labs High / 75 labs Low		% (n)		11 labs High / 23 labs Low		% (n)		46 labs High / 33 labs Low		% (n)	
DQB1*02:01:01	16(10)	DQB1*06:02:01	12(8)	DPA1*01:03:01:01	9 (1)	DPA1*03:01	100(11)	DPB1*02:01:02	13(6)	DPB1*04:02:01G	16(7)
DQB1*02:01:01G	5 (3)	DQB1*06:02:01G	8 (5)	DPA1*01:03:01	27(3)	DPA1*03	100(23)	DPB1*02:01:02G	13(6)	DPB1*04:01:01	2 (1)
DQB1*02:01P	5 (3)	DQB1*06:02P	5 (3)	DPA1*01:03P	9 (1)			DPB1*02:01P	13(6)	DPB1*04:02P	18(8)
DQB1*02:01	73(47)	DQB1*06:02	74(48)	DPA1*01:03	55(6)			DPB1*02:01	59(27)	DPB1*105:01	51(23)
DQB1*02:02	2 (1)	DQB1*05:01	2 (1)	DPA1*01	100(23)			DPB1*11:01	2 (1)	DPB1*04:02	13(6)
DQB1*02	100(75)	DQB1*06	100(75)					DPB1*02	100(33)	DPB1*105	50(16)
										DPB1*04	50(16)

Table 7. Individual laboratory results for DNA # 819 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
124	29:02:01:01	32:01:01	35:01	44:03:01	04:01:01:01	16:01:01	01:01:01	07:01:01	4*01:01:01G	NP	NT	NT	02:02:01	05:01:01	NT	NT	04:01:01	11:01:01
134	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	3*02:02	3*02:02	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
138	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	04:01	11:01
143	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01:01G	16:01	01:01:01G	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	NT	NT
144	NT	NT	35:01	44:03	04:01	NT	01:01:01G	07:01:01G	NT	NT	01:01:01G	02:01	02:02	05:01:01G	NT	NT	NT	NT
148	29:02	32:01	35:01P	44:03	04:01	16:01	01:01P	07:01P	4*01:01	NP	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	04:01P	11:01
151	29:02:01:01	32:01:01	35:01:01G	44:03:01	04:01:01G	16:01:01	01:01:01	07:01:01:01	NT	NT	NT	NT	02:02:01	05:01:01:01	NT	NT	NT	NT
158	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	07:01	4*01:01	NP	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	04:01	11:01
162	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01:01G	01:01:01G	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	07:01	NT	NT	01:01	02:01	02:02	05:01	NT	NT	NT	NT
174	29:02	32:01	35:01:01G	44:03:01G	04:01	16:01	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	NT	NT
175	29:02	32:01	35:01	44:03	NT	NT	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	NT	NT
176	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	NT	NT
185	29:02:01G	32:01:01G	35:01:01G	44:03:01G	04:01:01G	16:01:01G	01:01P	07:01P	4*01:01:01G	NP	01:01:01G	02:01	02:01P	05:01P	NT	NT	04:01:01G	11:01:01
188	29:02:01:01	32:01:01	35:01:01:02	44:03:01	04:01:01:01	16:01:01	01:01:01	07:01:01	NT	NT	01:01:01	02:01	02:02:01	05:01:01:02	01:03:01:02	02:01:01	NT	NT
189	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	07:01	NT	NP	01:01:01G	02:01	02:02	05:01	NT	02:01	04:01	11:01
192	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01:01G	16:01	01:01	07:01	4*01:01	NP	01:01	02:01	02:02	05:01	NT	NT	04:01	11:01
193	29:02	32:01	35:01:01G	44:03	04:01:01G	16:01	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	NT	NT
195	NT	32:01	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	NT	NT	NT	02:01	NT	NT	NT	NT	04:01	11:01
197	29:02	32:01	35:01P	44:03	04:01P	16:01	01:01P	07:01P	NT	NT	NT	02:01	02:02	05:01	01:03	02:01	04:01P	11:01
205	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01P	07:01P	4*01:01	NP	01:01P	02:01	02:02	05:01	01:03	02:01	04:01	11:01
207	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01:01G	07:01:01G	4*01:01	NP	NT	02:01	02:02	05:01	NT	NT	04:01	11:01
208	29:02	32:01	35:01:01G	44:03	04:01:01G	16:01	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	05:01	NT	NT	NT	NT
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
218	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	NT	NT
225	29:01	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	07:01	4*01:01:01:01	NT	01:01	02:01	02:02	05:01	NT	NT	NT	NT
227	29:02:01	32:01	35:01	44:03:01	04:01	16:01	01:01:01	07:01:01	NT	NT	NT	NT	02:02	05:01:01	NT	NT	04:01:01	11:01:01
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
237	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	07:01	4*01:01	NP	01:01	02:01	02:02	05:01	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	07:01	4*01:01	NP	01:01	02:01	02:02	05:01	01:03	02:01	04:01	11:01
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
249	29:02:01	32:01:01	35:01:01	44:03:01	04:01:01	16:01:01	01:01:01	07:01:01	4*01:01:01	NP	01:01:01	02:01	02:02:01	05:01:01	01:03:01	02:01:01	04:01:01	11:01:01
252	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	29:02:01	32:01:01	35:01:01	44:03:01	04:01:01	16:01:01	01:01:01	07:01:01	NT	NT	NT	NT	02:02:01	05:01:01	NT	NT	04:01:01G	11:01:01
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	07:01	4*01:01	NP	01:01	02:01	02:02	05:01	NT	NT	NT	NT
264	29:02:01	32:01:01	35:01:01	44:03:01	04:01:01	16:01:01	01:01:01	07:01:01	4*01:01:01	NP	01:01:01	02:01	02:02:01	05:01:01	01:03:01	02:01:01	04:01:01	11:01:01
267	29:01	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	07:01	4*01:01	NP	01:01	02:01	02:02	05:01	NT	NT	NT	NT
272	29:02:01:01	32:01:01	35:01:01:02	44:03:01	04:01:01:01	16:01:01	01:01:01	07:01:01	4*01:01:01:01	NP	01:01:01	02:01	02:02:01	05:01:01	01:03:01	02:01:01	04:01:01:01	11:01:01
275	29:02	32:01	35:01	44:03	NT	NT	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01:01G	07:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	NT	NT
289	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	NT	NT
294	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01P	07:01P	4*01:01	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	11:01
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01:01G	07:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	04:01	11:01
615	29:02:01G	32:01:01G	35:01:01G	44:03:01G	04:01:01G	16:01:01G	01:01:01G	07:01:01G	4*01:01:01G	NP	NT	NT	02:01:01G	05:01:01G	NT	NT	04:01:01G	11:01
702	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	07:01	4*01:01	NP	01:01	02:01	02:02	05:01	NT	NT	04:01	11:01
714	29:02	32:01	35:01P	44:03	04:01	16:01	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01P	02:01	NT	NT	01:03	02:01	04:01P	11:01
732	29:02:01G	32:01:01G	35:01:01G	44:03:01G	04:01:01G	16:01:01G	01:01:01G	07:01:01G	4*01:01:01G	NP	NT	NT	02:01:01G	05:01:01G	NT	NT	04:01:01G	11:01:01
769	29:02	32:01	35:01P	44:03	04:01	16:01	01:01P	07:01P	4*01:01P	NP	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	04:01P	11:01
805	29:02	32:01	35:01:01G	44:03	04:01	16:01	01:01:01G	07:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	04:01	11:01

Table 7. Individual laboratory results for DNA # 819 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NEW		04:01	11:01
1251	29:02:01G	32:01:01	35:01:01G	44:03:01	04:01:01G	16:01:01	01:01:01G	07:01:01G	4*01:01:01:01	NP	01:01	02:01	02:02:01	05:01:01	01:03	02:01	04:01	11:01
1498	29:02	32:01	35:01:01G	44:03	04:01:01G	16:01	01:01:01	07:01:01	4*01:01:01:01	NP	01:01	02:01	02:02:01	05:01:01	NT	NT	04:01	11:01
1647	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	07:01	NT	NP	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	04:01	11:01
2013	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	NT	NT
2015	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	29:02	32:01	35:01P	44:03	04:01P	16:01	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	05:01	01:03	02:01	04:01P	11:01
2518	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01G	05:01	NT	NT	NT	NT
2549	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01:01G	07:01:01G	NT	NT	01:01	02:01	02:02	05:01	01:03	02:01	04:01	11:01
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	11:01
3325	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	07:01	4*01:01	NP	01:01:01G	02:01	02:02	05:01	01:03	02:01	04:01	11:01
3410	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	NT	NT
3438	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	NT	NT
3582	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01:01G	16:01	01:01:01G	07:01:01G	NT	NP	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	04:01:01G	11:01
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	11:01
3614	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	07:01	NT	NT	NT	02:01	02:02	05:01	NT	NT	NT	NT
3625	29:02	32:01	NT	44:03	NT	16:01	01:01	07:01	NT	NT	NT	02:01	02:02	05:01	NT	NT	04:01	11:01
3849	29:02:01G	32:01:01G	35:01:01G	44:03	04:01:01G	16:01:01G	01:01:01G	07:01	4*01:01:01G	NP	01:01	02:01	02:02	05:01:01G	NT	NT	04:01:01G	11:01
4420	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	04:01	11:01
4545	29:02	32:01	35:01:01G	44:03	04:01:01G	16:01	01:01	07:01	4*01:01	NP	01:01	02:01	02:02	05:01	NT	NT	04:01	11:01
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	07:01	4*01:01	NP	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	04:01	11:01
4582	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	07:01	4*01:01	NP	01:01	02:01	02:02	05:01	01:03	02:01	04:01	11:01
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4613	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01P	02:01	02:01P	05:01P	01:03P	02:01P	04:01P	11:01P	
5451	29:02:01	32:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01:01	11:01:01	
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	07:01	NT	NP	NT	02:01	02:02	05:01	01:03	02:01	04:01	11:01
6313	29:02:01	32:01:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01:01	07:01:01	NT	NT	NT	NT	02:02:01	05:01:01	NT	NT	NT	NT
45452	NT	NT	NT	44:03:01	04:01:01:01	NT	01:01:01	07:01:01	NT	NT	NT	NT	02:02:01	05:01:01	NT	NT	04:01	11:01:01
Final Consensus	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	07:01	4*01:01	NP	01:01	02:01	02:02	05:01	01:03	02:01	04:01	11:01

Table 8. Individual laboratory results for DNA # 819 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	01	02	04	11
124	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	NT	NT	04	11
138	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	01	02	04	11
142	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
144	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	01	02	02	05	NT	NT	NT	NT
152	29	32	35	44	NT	NT	01	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	29	32	NT	NT	NT	NT	01	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	29	32	35	44	NT	NT	01	07	NT	NT	01	02	02	05	NT	NT	NT	NT
175	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
189	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	01	02	04	11
190	29	32	35	44	04	16	01	07	4*PRESENT	NP	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
192	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	NT	NT	04	11
195	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	01	02	04	11
197	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NT	01	02	02	05	01	02	04	11
205	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	01	02	04	11
207	29	32	35	44	04	16	01	07	4*PRESENT	NP	01	02	02	05	NT	NT	NT	NT
208	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
213	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	35	44	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	29	32	35	44	NT	NT	01	07	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
226	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	01	02	04	11
232	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
234	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	01	02	02	05	NT	NT	NT	NT
237	29	32	35	44	NT	NT	01	07	4*PRESENT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
238	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	NT	NT	NT	NT
239	29	32	35	44	04	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
242	29	32	35	44	04	16	01	07	4*PRESENT	NT	01	02	02	05	NT	NT	NT	NT
244	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
245	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	04	11
250	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	NT	NT	02	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	29	32	35	44	04	16	01	07	4*PRESENT	NP	01	02	02	05	NT	NT	NT	NT
255	29	32	35	44	NT	NT	01	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	29	32	35	44	04	16	01	07	4*PRESENT	NP	01	02	02	05	NT	NT	NT	NT
265	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	01	02	04	11
266	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	01	02	02	05	01	02	04	11
267	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	NT	NT	NT	NT
268	29	32	35	44	04	04	01	07	NT	NT	01	02	02	05	NT	NT	NT	NT
271	29	32	35	44	NT	NT	01	07	4*01	NP	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
272	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	01	02	04	11
278	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NT	01	02	02	05	01	02	04	11
280	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
282	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
285	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	01	02	02	05	NT	NT	NT	NT
286	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	01	02	02	05	NT	NT	NT	NT
288	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	01	02	02	05	NT	NT	NT	NT
289	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
290	29	32	35	44	NT	NT	01	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	01	02	02	05	NT	NT	NT	NT
293	29	NT	35	NT	NT	NT	01	07	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
294	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	NT	NT	02	05	NT	NT	04	11
302	29	32	35	44	04	16	01	07	4*present	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
304	29	32	35	44	04	14	01	07	NT	NT	01	02	02	05	NT	NT	NT	NT

Table 8. Individual laboratory results for DNA # 819 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
305	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	01	02	02	05	NT	NT	NT	NT
309	29	32	35	44	NT	NT	01	07	NT	NT	01	02	02	05	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	01	02	04	11
615	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	NT	NT	04	11
714	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
726	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	01	02	04	11
732	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	01	02	02	05	NT	NT	NT	NT
805	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	04	11
1113	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NT	01	02	02	05	01	02	NT	NT
1189	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	NT	NT	NT	NT
1212	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	04	11
1251	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	01	02	04	11
1647	29	32	35	44	04	16	01	07	4*PRESENT	NP	01	02	02	05	01	02	04	11
2013	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
2347	29	32	35	44	04	16	01	07	4*PRESENT	NP	01	02	02	05	01	02	04	11
2518	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
2549	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NT	01	02	02	05	01	02	04	11
3264	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	01	02	04	11
3325	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	01	02	04	11
3410	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
3438	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
3582	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	11
3600	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	01	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	29	32	35	44	04	16	01	07	4*PRESENT	NT	01	02	02	05	NT	NT	04	11
3849	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	NT	NT	04	11
4420	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	04	11
4551	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	NT	NT	04	11
4582	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	01	02	04	11
4585	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	01	02	02	05	NT	NT	NT	NT
5451	29	32	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	01	02	04	11
6313	29	32	35	44	04	16	01	07	NT	NT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
9221	29	32	35	44	04	16	01	07	4*PRESENT	NT	01	02	02	05	01	02	04	11
45452	29	32	35	NT	NT	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	29	32	35	44	04	16	01	07	4*01	NP	01	02	02	05	01	02	04	11

Table 9. Individual laboratory results for DNA # 820 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1	DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1		
124	02:01:01:01	11:01:01	13:01:01	40:03	03:04	03:04	04:03:01	14:05:01	3*02:02:01G	4*01:01:01G	NT	NT	03:02:01	05:03	NT	NT	NT	NT
134	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	02:01:02G	03:01:01G
138	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	02:01	03:01
143	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
144	02:01	11:01	13:01	NT	NT	NT	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02:01G	05:03:01G	NT	NT	NT	NT
148	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	02:01P	03:01P
151	02:01	11:01	13:01:01	40:03	03:04:01:01	03:04:01:01	04:03:01	14:05:01	NT	NT	NT	NT	03:02:01	05:03:01:01	NT	NT	NT	NT
158	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	02:01	03:01
162	02:01	11:01	13:01:01G	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:03	14:05	NT	NT	01:04	03:01	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
174	02:01:01G	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
175	02:01	11:01	13:01	40:03	NT	NT	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
176	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
185	02:01:01G	11:01:01G	13:01:01G	40:03	03:04:01G	03:04:01G	04:03P	14:05P	3*02:02:01G	4*01:01:01G	01:01:01G	03:01:01G	03:02P	05:03P	NT	NT	02:01:02G	03:01:01G
188	02:01:01	11:01:01	13:01:01	40:03	03:04	03:04	NT	NT	NT	NT	01:04:01	03:01:01	03:02:01	05:03:01	02:02:02	02:02:02	NT	NT
189	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	3*02:02:01G	NT	01:01:01G	03:01:01G	03:02	05:03	02:02	02:02	02:01	03:01
192	02:01	11:01:01G	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	3*02:02	4*01:03	01:04	03:01	03:02	05:03	NT	NT	02:01	03:01:01G
193	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	13:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	NT	NT	NT	02:01	03:01
197	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	NT	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	02:02	NT	02:01P	03:01P
205	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	3*02:02:01G	4*01:03	01:04	03:01	03:02	05:03	02:02	02:02	02:01	03:01
207	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	02:01	03:01
208	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
218	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
225	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	3*01:01:02:01	4*01:01:01:01	01:01	03:01	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
227	02:01	11:01:01	13:01	40:03	03:04:01	03:04:01	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02:01	05:03:01	NT	NT	02:01:02	03:01:01G
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
237	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	02:01P	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	3*02:02	4*01:03	01:04	03:01	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:03	14:05	3*02:02	4*01:03	01:04	03:01	03:02	05:03	02:02	02:02	02:01	03:01
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
249	02:01:01	11:01:01	13:01:01	40:03	03:04:01	03:04:01	04:03:01	14:05:01	3*02:02:01	4*01:03:01	01:04:01	03:01:01	03:02:01	05:03:01	02:02:02	02:02:02	02:01:02	03:01:01
252	NT	NT	13:01:01G	40:02:01G	NT	NT	NT	14:05P	NT	NT	NT	NT	03:02:01G	NT	NT	NT	NT	NT
258	02:01:01	11:01:01	13:01:01	40:03	03:04:01	03:04:01	04:03:01	14:05:01	NT	NT	NT	NT	03:02:01	05:03:01	NT	NT	02:01:02G	03:01:01G
262	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	04:03	14:05	3*02:02	4*01:03	01:04	03:01	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
264	02:01:01	11:01:01	13:01:01	40:03	03:04:01	03:04:01	04:03:01	14:05:01	3*02:02:01	4*01:03:01	01:04:01	03:01:01	03:02:01	05:03:01	02:02:02	02:02:02	02:01:02	03:01:01G
267	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	3*02:02	4*01:01	01:04	03:01	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
272	02:01:01:01	11:01:01	13:01:01	40:03	03:04:01:02	03:04:01:02	04:03:01	14:05:01	3*02:02:01:01	4*01:03:01	01:04:01	03:01:01	03:02	05:03:01	02:02:02	02:02:02	02:01:02	03:01:01
275	02:01	11:01	13:01	40:03	NT	NT	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
289	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
294	02:01P	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	4*01:03	NT	NT	NT	NT	NT	02:01P	03:01P	
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:04:01:01	03:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03:01G	NT	NT	02:01P	03:01P
615	02:01:01G	11:01:01G	13:01:01G	40:03	03:04:01G	03:04:01G	04:03	14:05	3*02:02:01G	4*01:01:01G	NT	NT	03:02:01G	05:03:01G	NT	NT	02:01:02G	03:01:01G
702	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	3*02:02	4*01:03	01:04	03:01	03:02	05:03	NT	NT	02:01	03:01
714	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	40:03	NT	NT	NT	14:05	NT	4*01:01P	01:01P	03:01P	03:02P	NT	02:02	02:02	02:01P	03:01P
732	02:01:01G	11:01:01G	13:01:01G	40:03:01G	03:04:01G	03:04:01G	04:03:01	14:05:01	3*02:02:01G	4*01:01:01G	NT	NT	03:02:01G	05:03:01G	NT	NT	02:01:02G	03:01:01G
769	02:01P	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	3*02:02:01G	4*01:01P	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	02:01P	03:01P
805	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	02:01	03:01

Table 9. Individual laboratory results for DNA # 820 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	03:01
1251	02:01:01G	11:01:01G	13:01:01G	40:03	03:04:01G	03:04:01G	04:03:01	14:05:01	3*02:02	4*01:03	01:04	03:01	03:02:01	05:03	02:02	02:02	02:01	03:01
1498	02:01:01G	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	3*02:02:01G	4*01:03	01:04	03:01:01	03:02:01	05:03:01	NT	NT	02:01	03:01
1647	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	02:01	03:01
2013	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
2015	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	02:02	02:02	02:01P	03:01P
2518	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
2549	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	NT	01:04	03:01	03:02	05:03	02:02	02:02	02:01:02G	03:01:01G
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	03:01
3325	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:03	14:05	3*02:02	4*01:03	01:01:01G	03:01:01G	03:02	05:03	02:02	02:02	02:01	03:01:01G
3410	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
3438	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
3582	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	02:01:02G	03:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01P	03:01P
3614	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
3625	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	02:01	03:01
3849	02:01:01G	11:01:01G	13:01:01G	40:03:01G	03:04:01G	03:04:01G	04:03	14:05	3*02:02:01G	4*01:01:01G	01:04	03:01	03:02:01G	05:03:01G	NT	NT	02:01:02G	03:01:01G
4420	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	02:01	NT
4545	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	3*02:02	4*01:03	01:04	03:01	03:02	05:03	NT	NT	02:01	03:01
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:03	14:05	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	02:01	03:01
4582	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	3*02:02	4*01:03	01:04	03:01	03:02	05:03	02:02	02:02	02:01	03:01
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4613	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01P	03:01P	03:02P	05:03P	02:02P	02:02P	02:01P	03:01P
5451	02:01:01	11:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01:02	03:01:01
6051	NT	NT	NT	40:03	NT	NT	04:03	14:05	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	02:01	03:01
6313	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04:01	03:04:01	04:03:01	14:05:01	NT	NT	NT	NT	03:02:01	05:03:01	NT	NT	NT	NT
45452	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	02:01	11:01	13:01	40:03	03:04	03:04	04:03	14:05	3*02:02	4*01:03	01:04	03:01	03:02	05:03	02:02	02:02	02:01	03:01

Table 10. Individual laboratory results for DNA # 820 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	02	02	02	03
124	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	NT	NT	02	03
138	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	02	02	02	03
142	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
144	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
152	02	11	13	40	NT	NT	04	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	02	11	13	40	NT	NT	04	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	02	11	13	40	NT	NT	04	14	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
175	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
189	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	02	02	02	03
190	02	11	13	40	03	03	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
192	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	NT	NT	02	03
195	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	02	02	02	03
197	02	11	13	40	03	NT	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	02	NT	02	03
205	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	02	02	02	03
207	02	11	13	40	03	03	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
208	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
213	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	13	40	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	02	11	13	40	NT	NT	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
226	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	02	02	02	03
232	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
234	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
237	02	11	13	40	NT	NT	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
238	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
239	02	11	13	40	03	03	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	13	40	03	NT	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
245	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	02	03
250	02	11	13	40	03	15	04	14	3*01	4*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	02	11	13	40	03	03	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
255	02	11	13	40	NT	NT	04	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	02	11	13	40	03	03	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
265	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	02	02	02	03
266	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	01	03	03	05	02	02	02	03
267	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
268	02	11	13	13	03	03	04	14	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
271	02	11	13	35	NT	NT	04	14	3*01	4*01	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
272	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	02	02	02	03
278	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	02	02	02	03
280	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
282	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
285	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
286	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
288	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
289	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
290	02	11	13	40	NT	NT	04	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
293	02	11	13	40	NT	NT	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
294	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	NT	NT	03	05	NT	NT	02	03
302	02	11	13	40	03	03	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
304	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT

Table 10. Individual laboratory results for DNA # 820 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
305	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
309	02	11	13	40	NT	NT	04	14	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	02	02	02	03
615	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1113	02	11	13	40	03	NT	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	02	NT	NT	NT
1189	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
1212	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	02	03
1251	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	02	02	02	03
1647	02	11	13	40	03	03	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	05	02	02	02	03
2013	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
2347	02	11	13	40	03	03	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	05	02	02	02	03
2518	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
2549	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	02	02	02	03
3264	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	02	02	02	03
3325	02	11	13	40	03	03	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	05	02	02	02	03
3410	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3438	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3582	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3600	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	02	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	02	11	NT	NT	03	NT	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	05	NT	NT	02	03
3849	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	NT	NT	02	03
4420	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	02	NT
4551	02	11	13	40	03	NT	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	NT	NT	02	03
4582	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	02	02	02	03
4585	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
5451	02	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	02	02	02	03
6313	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
45452	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	NT	NT	02	03
714	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
726	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	02	02	02	03
732	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
805	02	11	13	40	03	03	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	02	03
9221	02	11	13	40	03	NT	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	05	02	NT	02	03
Final Consensus	02	11	13	40	03	03	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	02	02	02	03

Table 11. Individual laboratory results for DNA # 821 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
124	02:02:01	30:01:01	18:03	53:01:01	04:01:01:01	07:02:01:01	03:01:01	11:01:02	3*02:02:01G	3*02:01:01G	NT	NT	02:01:01	06:02:01	NT	NT	02:01:02	105:01
134	29:02	32:01	35:01	44:03	04:01	16:01	01:01	07:01:01G	4*01:01	NP	NT	NT	02:02	05:01	NT	NT	11:01	04:01:01G
138	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	02:01	105:01
143	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01:01G	07:02:01G	03:01	11:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
144	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	NT	NT	01:01:01G	05:01	02:01	06:02:01G	NT	NT	NT	NT
148	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	3*02:02	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	02:01P	04:02P
151	02:02:01	30:01:01	18:03	53:01:01	04:01:01G	07:02:01:01	03:01:01:01	11:01:02	NT	NT	NT	NT	02:01:01	06:02:01	NT	NT	NT	NT
158	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	3*02:02	3*02:02	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	02:01	105:01
162	02:02	30:01	18:03	53:01:01G	04:01	07:02	03:01	11:01:02	NT	NT	NT	NT	02:01:01G	06:02:01G	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	11:01	NT	NT	01:02	05:01	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
174	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
175	02:02	30:01	18:03	NT	NT	NT	03:01	11:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
176	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
185	02:02:01	30:01:01G	18:03	53:01:01G	04:01:01G	07:02:01G	03:01P	11:01P	3*02:02:01G	3*02:02:01G	01:02:01G	05:01:01G	02:01P	06:02P	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
188	02:02:01	30:01:01	18:03	53:01:01	04:01:01:01	07:02:01:01	03:01:01	11:01:02	NT	NT	01:02:01:01	05:01:01:02	02:01:01	06:02:01	01:03:01:01	03:01	NT	NT
189	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	3*02:02:01G	NP	01:02:01G	05:01	02:01	06:02	01:03	03:01	02:01	105:01
192	02:02	30:01:01G	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	3*02:02	3*02:02	01:03	05:01	02:01	06:02	NT	NT	02:01	105:01
193	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01:01G	07:02:01G	03:01	11:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01P	07:02P	03:01	11:01P	NT	NT	NT	05:01	02:01	06:02	NT	NT	02:01P	04:02P
205	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01P	3*02:02:01G	3*02:02:01G	01:02P	05:01	02:01	06:02	01:03	03:01	02:01	105:01
207	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
208	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01:01G	07:02:01G	03:01	11:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
213	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	3*02:02	3*02:02	01:02	05:01	02:01	06:02	NT	NT	02:01	105:01
218	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
225	02:01	30:01	18:01	53:01	04:01	07:02	03:06	11:01	3*01:01:02:01	NT	01:02	05:01	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
227	02:02	30:01:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01	06:02	NT	NT	02:01:02	04:02
234	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01:01G	07:02:01G	03:01:01G	11:01	3*02:02	3*02:02	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	02:01	105:01
237	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	3*02:02	3*02:02	01:02	05:01	02:01P	06:02	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	11:01	3*02:02	3*02:02	01:02	05:01	02:01	06:02	01:03	03:01	02:01	105:01
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
249	02:02:01	30:01:01	18:03	53:01:01	04:01:01	07:02:01	03:01:01	11:01:02	3*02:02:01	3*02:02:01	01:02:01	05:01:01	02:01:01	06:02:01	01:03:01	03:01	02:01:02	105:01
252	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	02:02:01	30:01:01	18:03	53:01:01	04:01	07:02	03:01	11:01:02	NT	NT	NT	NT	02:01:01	06:02:01	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
262	02:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:01	3*02:02	3*02:02	01:02	05:01	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
264	02:02:01	30:01:01	18:03	53:01:01	04:01:01	07:02:01	03:01:01	11:01:02	3*02:02:01	3*02:02:01	01:02:01	05:01:01	02:01:01	06:02:01	01:03:01	03:01	02:01:02	105:01
267	02:02	30:01	18:01	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	3*02:02	3*02:02	01:02	05:01	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
272	02:02:01	30:01:01	18:03	53:01:01	04:01:01:01	07:02:01:01	03:01:01	11:01:02	3*02:02:01:01	3*02:04	01:02:01	05:01:01	02:01:01	06:02:01	01:03:01	03:01	02:01:02	105:01
275	02:02	30:01	18:03	53:01	NT	NT	03:01	11:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
289	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	3*02:02	NP	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
292	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	18:03	53:01	04:01	07:02	NT	11:01	NT	NT	01:02P	05:01	NT	NT	NT	NT	02:01P	04:02P
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	11:01P	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02P	NT	NT	02:01	04:02P
615	02:02	30:01:01G	18:03	53:01:01G	04:01:01G	07:02:01G	03:01:01G	11:01:02	3*02:02:01G	NT	NT	NT	02:01:01G	06:02:01G	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
702	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	3*02:02	3*02:02	01:02	05:01	02:01	06:02	NT	NT	02:01	105:01
714	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01P	07:02	03:01	11:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02P	05:01	NT	NT	NT	NT	02:01	04:02P
732	02:02	30:01:01G	18:03	53:01:01G	04:01:01G	07:02:01G	03:01:01G	11:01:02	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	02:01:01G	06:02:01G	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
769	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01P	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	02:01P	04:02P
805	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01:01G	07:02:01G	03:01	11:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	02:01	105:01

Table 11. Individual laboratory results for DNA # 821 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	04:02
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	04:02
1498	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01:01G	07:02:01G	03:01:01	11:01:02	3*02:02:01G	3*02:02:01G	01:02	05:01	02:01:01	06:02:01	NT	NT	02:01	105:01
1647	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	02:01	105:01
2013	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
2015	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	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	NT	NT	02:01	04:02P
2518	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
2549	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02:01G	03:01	11:01:01G	NT	NT	01:02	05:01	02:01	06:02	01:03	03:01	02:01	04:02:01G
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	11:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	04:02
3325	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	11:01	3*02:02	3*02:02	01:02	05:01	02:01	06:02	01:03	03:01	02:01	105:01
3410	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
3438	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
3582	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01:01G	07:02:01G	03:01	11:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01P	105:01
3614	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	NT	NT	01:02	05:01	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
3625	02:02	30:01	18:03	53:01	NT	07:02	03:01	11:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	02:01	04:02
3849	02:02	30:01:01G	18:03	53:01	04:01:01G	07:02:01G	03:01	11:01	3*02:02:01G	3*02:02:01G	01:02	05:01	02:01	06:02:01G	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
4420	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	NT	NT	NT	NT	NT	06:02	NT	NT	02:01	NT
4545	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01:01G	07:02:01G	03:01	11:01	3*02:02	3*02:02	01:02:01G	05:01	02:01	06:02	NT	NT	02:01	105:01
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	11:01	3*02:02	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	02:01	105:01
4582	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	3*02:02	3*02:02	01:02	05:01	02:01	06:02	01:03	03:01	02:01	105:01
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4613	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02P	05:01P	02:01P	06:02P	01:03P	03:01	02:01P	04:02P
5451	02:02:01	30:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01:02	105:01
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	11:01	NT	NT	NT	05:01	02:01	06:02	NT	NT	02:01	04:02
6313	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:02	NT	NT	NT	NT
45452	02:02:01	30:01:01	18:03	53:01:01	04:01:01:01	07:02:01:01	03:01:01:01	11:01:02	NT	NT	NT	NT	02:01:01	06:02	NT	NT	02:01	105:01
Final Consensus	02:02	30:01	18:03	53:01	04:01	07:02	03:01	11:01	3*02:02	3*02:02	01:02	05:01	02:01	06:02	01:03	03:01	02:01	105:01

Table 12. Individual laboratory results for DNA # 821 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	3*02	01	05	02	06	01	03	02	105
124	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	3*02	01	05	02	06	NT	NT	02	105
138	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	3*02	01	05	02	06	01	03	02	105
142	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	3*02	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
144	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
152	02	30	18	53	NT	NT	03	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	02	30	18	53	NT	NT	03	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	02	30	18	53	NT	NT	03	11	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
175	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
189	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	NP	01	05	02	06	01	03	02	105
190	02	30	18	53	04	07	03	11	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
192	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	3*02	01	05	02	06	NT	NT	02	105
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	NT	01	05	02	06	01	03	02	04
205	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	3*02	01	05	02	06	01	03	02	105
207	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
208	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	18	53	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	02	30	18	53	NT	NT	03	11	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
226	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	3*02	01	05	02	06	01	03	02	04
232	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
234	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	3*02	NT	NT	02	06	NT	NT	02	105
237	02	30	18	53	NT	NT	03	11	3*PRESENT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
238	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	3*02	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
239	02	30	18	53	04	07	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	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
245	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	02	105
250	02	30	18	53	04	07	03	11	3*01	3*01	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
251	02	30	18	53	NT	NT	03	11	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
252	02	30	18	53	04	07	03	11	3*PRESENT	3*PRESENT	06	05	02	06	NT	NT	NT	NT
255	02	30	18	53	NT	NT	03	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	02	30	18	53	04	07	03	11	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
265	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	3*02	01	05	02	06	01	03	02	04
266	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	01	05	02	06	01	03	02	04
267	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	3*02	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
268	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
271	02	30	18	53	NT	NT	03	11	3*01	NP	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
272	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	3*02	01	05	02	06	01	03	02	105
278	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	3*02	01	05	02	06	01	03	02	04
280	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
282	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
285	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
286	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
288	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
289	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	NP	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
290	02	30	18	53	NT	NT	03	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
293	02	30	51	35	NT	NT	03	11	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
294	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	3*02	01	05	02	06	NT	NT	02	04
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
304	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT

Table 12. Individual laboratory results for DNA # 821 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
305	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
309	02	30	18	53	NT	NT	03	11	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	11	3*02	3*02	01	05	02	06	01	03	02	04
615	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1113	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	NT	01	05	02	06	01	03	NT	NT
1189	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	3*02	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
1212	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	02	105
1251	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	01	05	02	06	01	03	02	04
1647	02	30	18	53	04	07	03	11	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	02	06	01	03	02	105
2013	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
2347	02	30	18	53	04	07	03	11	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	02	06	01	03	02	04
2518	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
2549	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	NT	01	05	02	06	01	03	02	04
3264	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	01	05	02	06	01	03	02	04
3325	02	30	18	53	04	07	03	11	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	02	06	01	03	02	105
3410	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
3438	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
3582	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	3*02	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
3600	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	NT	01	05	02	06	01	03	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	02	30	18	53	04	07	03	11	3*PRESENT	NT	01	01	02	06	NT	NT	02	04
3849	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	3*02	01	05	02	06	NT	NT	02	04
4420	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	02	NT
4551	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	NT	01	05	02	06	NT	NT	02	105
4582	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	3*02	01	05	02	06	01	03	02	105
4585	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
5451	02	30	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	3*02	01	05	02	06	01	03	02	04
6313	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
45452	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	3*02	01	05	02	06	NT	NT	02	105
714	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
726	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	3*02	01	05	02	06	01	03	02	04
732	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
805	02	30	18	53	04	07	03	11	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	02	105
9221	02	30	18	53	04	07	03	11	3*PRESENT	NT	01	05	02	06	01	03	02	04
Final Consensus	02	30	18	53	04	07	03	11	3*02	3*02	01	05	02	06	01	03	02	04

Table 13. Individual laboratory results for DNA # 822 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
124	24:02:01:01	NT	15:13:01	15:25:01	04:03:01	08:01:01	11:06:01	15:02:01	3*02:02:01G	5*01:01:01	NT	NT	03:01:01	05:02:01	NT	NT	NT	NT
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
138	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	01:01	01:01
143	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01:01G	11:06:01G	15:02	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
144	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01:01G	11:06:01G	15:02	NT	NT	01:02:01G	05:01:01G	03:01:01G	05:02:01G	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	24:02:01:01	15:13:01	15:25:01	04:03:01	08:01:01G	11:06:01G	15:02:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01:01	05:02:01	NT	NT	NT	NT
158	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	3*02:02	5*01:01	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	01:01	01:01
162	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06:01G	15:02	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:06	15:02	NT	NT	01:02	05:05	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
174	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01:01G	11:06	15:02	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
175	24:02	24:02	15:13	15:25	NT	NT	NT	15:02	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
176	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
185	24:02:01G	24:02:01G	15:13	15:25:01G	04:03	08:01:01G	11:06:01G	15:02:01	3*02:02:01G	5*01:01:01	01:02:01G	05:01:01G	03:01P	05:02P	NT	NT	01:01:01	01:01:01
188	24:02:01:01	24:02:01:01	15:13	15:25:01	04:03	08:01:01	11:06:01	15:02:01	NT	NT	01:02:01	05:05:01	03:01:01	05:02:01	02:02:02	02:02:02	NT	NT
189	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	3*02:02:01G	5*01:01	01:02:01G	NT	03:01	05:02	NT	NT	01:01	01:01
192	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	3*02:02	5*01:01	01:02	05:05	03:01	05:02	NT	NT	01:01	01:01
193	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01:01G	11:06	15:02	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	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	NT	15:13	15:25	04:03	08:01P	11:06P	15:02	NT	NT	NT	05:05	03:01	05:02	02:02	NT	01:01P	NT
205	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06P	15:02	3*02:02:01G	5*01:01	01:02P	05:01P	03:01	05:02	02:02	02:02	01:01	01:01
207	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01:01G	NT	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	01:01
208	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01:01G	11:06:01G	15:02	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
213	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	3*02:02	5*01:01	01:02	05:05	03:01	05:02	NT	NT	101:01	101:01
218	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
225	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	3*01:01:02:01	5*02:02	01:02	03:01	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
227	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01:01	11:06:01	15:02:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01	05:02:01	NT	NT	01:01:01	01:01:01
234	24:02:01G	24:02:01G	15:13	15:25	04:03	08:01:01G	11:06:01G	15:02	3*02:02	5*01:01	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	01:01	01:01
237	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	3*02:02	5*01:01	01:02	05:05	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
249	24:02:01	24:02:01	15:13:01	15:25:01	04:03:01	08:01:01	11:06:01	15:02:01	3*02:02:01	5*01:01:01	01:02:01	05:05:01	03:01:01	05:02:01	02:02:02	02:02:02	01:01:01	01:01:01
252	NT	NT	15:05P	15:13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	NT	NT	NT	NT	NT
258	24:02:01	24:02:01	15:13	15:25:01	04:03	08:01:01	11:06:01	15:02:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01	05:02:01	NT	NT	01:01:01	01:01:01
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
264	24:02:01	24:02:01	15:13:01	15:25:01	04:03:01	08:01:01	11:06:01	15:02:01	3*02:02:01	5*01:01:01	01:02:01	05:05:01	03:01:01	05:02:01	02:02:02	02:02:02	01:01:01	01:01:01
267	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	3*02:02	5*01:01	01:02	05:05	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
272	24:02:01:01	24:02:01:01	15:13	15:25:01	04:03	08:01:01	11:06:01	15:02:01	3*02:02:01:02	5*01:01:01	01:02:01	05:05:01	03:01:01	05:02:01	02:02:02	02:02:02	01:01:01	01:01:01
275	24:02	24:02	15:13	15:25	NT	NT	11:06	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06:01G	15:02	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
289	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	3*02:02	5*01:01	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
292	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
294	24:02P	24:02P	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06P	15:02	NT	5*01:01	01:02P	05:01P	03:01P	NT	NT	NT	01:01P	01:01P
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:06:01G	15:02	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	05:02:01G	NT	NT	01:01	01:01
615	24:02:01G	24:02:01G	15:13	15:25:01G	04:03	08:01:01G	11:06:01G	15:02	3*02:02:01G	5*01:01	NT	NT	03:01:01G	05:02:01G	NT	NT	01:01	01:01
702	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	3*02:02	5*01:01	01:02	05:05	03:01	05:02	NT	NT	01:01	01:01
714	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	15:13	NT	NT	NT	NT	15:02	NT	NT	01:02P	05:01P	NT	NT	02:02	02:02	01:01P	01:01P
732	24:02:01G	24:02:01G	15:13:01	15:25:01G	04:03:01	08:01:01G	11:06:01G	15:02:01	3*02:02:01G	5*01:01:01	NT	NT	03:01:01G	05:02:01G	NT	NT	01:01:01	01:01:01
769	24:02P	24:02P	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06P	15:02	3*02:02:01G	5*01:01	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	01:01P	01:01P
805	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01:01G	11:06:01G	15:02	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	01:01	01:01

Table 13. Individual laboratory results for DNA # 822 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
1113	NT	NT	15:13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	NT
1251	NT	NT	15:13	NT	NT	NT	NT	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:02	02:02	01:01	01:01
1498	24:02:01G	24:02:01G	15:13	15:25	04:03	08:01:01G	11:06:01	15:02:01	3*02:02:01G	5*01:01	01:02	05:05	03:01:01	05:02:01	NT	NT	01:01	01:01
1647	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	01:01	01:01	
2013	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT	
2015	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	NT	NT	NT	03:01	05:02	02:02	02:02	01:01P	01:01P	
2518	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT	
2549	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01:01G	11:04	15:02	NT	NT	01:02:01G	05:01:01G	03:01	05:02	02:02	02:02	01:01	01:01
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:06	15:02	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT	
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	01:01	
3325	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:06	15:02	3*02:02	5*01:01	01:02	05:01:01G	03:01	05:02	02:02	02:02	01:01	01:01
3410	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT	
3438	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT	
3582	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01:01G	11:06:01G	15:02	3*02:02:01G	5*01:01	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	01:01	01:01
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01P	01:01P
3614	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	NT	NT	01:02	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
3625	24:02	24:02	15:13	15:25	NT	NT	NT	15:02	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	01:01	01:01	
3849	24:02:01G	24:02:01G	15:13	15:25:01G	04:03	08:01:01G	11:06:01G	15:02	3*02:02:01G	5*01:01	01:02	05:05	03:01	05:02:01G	NT	NT	01:01	01:01
4420	24:02	24:02	15:02	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	NT	NT	01:01	01:01	
4545	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01:01G	11:06	15:02	3*02:02	5*01:01	01:02:01G	05:05	03:01	05:02	NT	NT	01:01	01:01
4551	24:02:01G	24:02:01G	15:13	15:25	04:03	08:01:01G	11:06	15:02	3*02:02	5*01:01	NT	NT	03:01	05:02	02:02	02:02	01:01	01:01
4582	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	3*02:02	5*01:01	01:02	05:05	03:01	05:02	02:02	02:02	01:01	01:01
4585	NT	NT	15:13	NT	NT	NT	NT	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
4613	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
4653	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02P	05:01P	03:01P	05:02P	02:02P	02:02P	01:01P	01:01P
5451	24:02:01	24:02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01:01	01:01:01	
6051	NT	NT	15:13	15:25	NT	NT	11:06	15:02	NT	5*01:01	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	01:01	01:01
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
45452	24:02:01:01	24:02:01:01	15:13:01	15:25:01	04:03:01	08:01:01	11:06:01	15:02	NT	NT	NT	NT	03:01:01	05:02:01	NT	NT	01:01:01	01:01:01
Final Consensus	24:02	24:02	15:13	15:25	04:03	08:01	11:06	15:02	3*02:02	5*01:01	01:02	05:05	03:01	05:02	02:02	02:02	01:01	01:01

Table 14. Individual laboratory results for DNA # 822 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	02	02	01	01
124	24	NT	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	NT	NT	01	NT
138	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	02	02	01	01
142	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
144	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
152	24	24	15	15	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	24	24	15	15	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	24	24	15	15	NT	NT	11	15	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
175	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
189	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	NT	NT	01	01
190	24	24	15	15	04	08	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
192	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	NT	NT	01	01
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	24	NT	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	02	NT	01	NT
205	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	02	02	01	01
207	24	24	15	15	04	08	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
208	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	15	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	24	24	15	15	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
226	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	02	02	01	01
232	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
234	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	NT	NT	03	05	NT	NT	01	01
237	24	24	15	15	NT	NT	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
238	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
239	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	02	NT	01	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	24	NT	15	NT	04	08	11	15	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
245	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	01	01
250	24	NT	15	NT	04	08	14	15	3*01	5*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	24	24	15	15	15	08	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
255	24	24	15	15	NT	NT	11	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	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	02	02	01	01
266	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	01	05	03	05	02	02	01	01
267	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
268	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
271	24	24	15	15	NT	NT	11	15	3*01	5*01	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
272	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	02	02	01	01
278	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	02	02	01	01
280	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
282	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
285	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
286	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
288	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
289	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
290	24	24	15	15	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
293	24	24	15	15	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
294	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	NT	NT	01	01
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
304	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT

Table 14. Individual laboratory results for DNA # 822 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
305	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
309	24	24	15	15	NT	NT	11	15	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	02	02	01	01
615	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1113	24	NT	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	02	NT	NT	NT
1189	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
1212	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	01	01
1251	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	01	05	03	05	02	02	01	01
1647	24	24	15	15	04	08	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	03	05	02	02	01	01
2013	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
2347	24	24	15	15	04	08	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	03	05	02	02	01	01
2518	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
2549	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	02	02	01	01
3264	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	01	05	03	05	02	02	01	01
3325	24	24	15	15	04	08	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	03	05	02	02	01	01
3410	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3438	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3582	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3600	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	02	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	24	24	15	15	04	08	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	03	05	NT	NT	01	01
3849	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	NT	NT	01	01
4420	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	01	01
4551	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	02	02	01	01
4582	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	02	02	01	01
4585	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
5451	24	24	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	02	02	01	01
6313	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
45452	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	NT	NT	01	01
714	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
726	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	02	02	01	01
732	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
805	24	24	15	15	04	08	11	15	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	01	01
9221	24	NT	15	15	04	08	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	03	05	02	NT	01	NT
Final Consensus	24	24	15	15	04	08	11	15	3*02	5*01	01	05	03	05	02	02	01	01

Table 15. Individual laboratory results for DNA # 823 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
124	01:01:01:01	11:01:01	08:01:01	44:02:01:01	05:01:01:02	07:01:01:01	03:01:01	07:01:01	3*01:01	4*01:01:01G	NT	NT	02:01:01	02:02:01	NT	NT	NT	NT
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
138	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	02:01	04:02
143	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01:01G	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
144	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01:01G	03:01	07:01:01G	NT	NT	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
151	01:01	11:01	08:01:01	44:02:01:01	05:01:01:01	07:01:01G	03:01:01:01	07:01:01:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01	02:02:01	NT	NT	NT	NT
158	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:03	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	02:01	04:02
162	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01:01G	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	07:01	NT	NT	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
174	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01:01G	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
175	01:01	11:01	08:01	44:02	NT	NT	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
176	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
185	01:01:01G	11:01:01G	08:01:01G	44:02:01G	05:01:01G	07:01:01G	03:01P	11:01P	3*01:01:02G	4*01:01:01G	02:01	05:01:01G	02:01P	02:01P	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
188	01:01:01:01	11:01:01	08:01:01	44:02:01:01	05:01:01:02	07:01:01:01	03:01:01	07:01:01	NT	NT	02:01	05:01:01:02	02:01:01	02:02:01	01:03:01:01	01:03:01:02	NT	NT
189	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01	3*01:01	NT	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	02:01	04:02
192	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:03	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
193	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01:01G	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01P	03:01	07:01P	NT	NT	02:01	05:01	02:01	02:02	01:03	NT	02:01P	04:02
205	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01P	3*01:01	4*01:03	02:01	05:01	02:01	02:02	01:03	01:03	02:01	04:02
207	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	05:01	NT	NT	NT	NT	02:01	04:02
208	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01:01G	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
218	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
225	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01	3*01:01:02:01	4*01:01:01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
227	01:01	11:01:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01	02:02	NT	NT	02:01:02	04:02
234	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01	NT	NT	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	02:01	04:02
237	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	01:01	11:01	08:01	44:02P	05:01	07:01P	03:01	07:01	3*01:01	4*01:03	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	04:02
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
249	01:01:01	11:01:01	08:01:01	44:02:01	05:01:01	07:01:01	03:01:01	07:01:01	3*01:01:02	4*01:03:01	02:01	05:01:01	02:01:01	02:02:01	01:03:01	01:03:01	02:01:02	04:02:01
252	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	07:01:01G	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	01:01:01:01	11:01:01	08:01:01	44:02	05:01:01	07:01:01	03:01:01	07:01:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01	02:02:01	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
264	01:01:01	11:01:01	08:01:01	44:02:01	05:01:01	07:01:01	03:01:01	07:01:01	3*01:01:02	4*01:03:01	02:01	05:01:01	02:01:01	02:02:01	01:03:01	01:03:01	02:01:02G	04:02:01G
267	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
272	01:01:01:01	11:01:01	08:01:01	44:02:01:01	05:01:01:02	07:01:01:01	03:01:01	07:01:01	3*01:01:02:01	4*01:03:01	02:01	05:01:01:02	02:01:01	02:02:01	01:03:01	01:03:01	02:01:02	04:02:01:02
275	01:01	11:01	08:01	44:02	NT	NT	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
289	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	02:01P	04:02P
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	05:01:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	07:01P	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	02:01	04:02
615	01:01:01G	11:01:01G	08:01:01G	44:02:01G	05:01:01G	07:01:01G	03:01:01G	07:01:01G	3*01:01:02G	4*01:01:01G	NT	NT	02:01:01G	02:01:01G	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
702	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01	3*01:01:02	4*01:03	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	02:01	04:02
714	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	4*01:01P	02:01	05:01	NT	NT	01:03	01:03	02:01P	04:02P
732	01:01:01G	11:01:01G	08:01:01G	44:02:01G	05:01:01G	07:01:01G	03:01:01G	07:01:01G	3*01:01:02G	4*01:01:01G	NT	NT	02:01:01G	02:01:01G	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
769	01:01	11:01	08:01	44:02P	05:01	07:01	03:01	07:01P	3*01:01	4*01:01P	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	02:01P	04:02P
805	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01:01G	03:01	07:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G

Table 15. Individual laboratory results for DNA # 823 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	04:02
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	05:01	NT	NT	01:03	01:03	02:01	04:02
1498	01:01:01G	11:01	08:01	44:02:01G	05:01	07:01:01G	03:01:01	07:01:01	3*01:01	4*01:03	02:01	05:01	02:01:01	02:02:01	NT	NT	02:01	04:02
1647	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	02:01	04:02
2013	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
2015	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01	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	01:03	02:01P	04:02P
2518	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:01:01G	NT	NT	NT	NT
2549	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01:01G	NT	NT	02:01	05:01	02:01	02:02	01:03	01:03	02:01	04:02
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
3264	01:01:01	11:01:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01P	3*01:01	4*01:03	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
3325	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	07:01	3*01:01	4*01:03	02:01	05:01	02:01	02:02	01:03	01:03	02:01	04:02
3410	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
3438	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
3582	01:01	11:01	08:01	44:02:01G	05:01	07:01:01G	03:01	07:01:01G	3*01:01	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01P	04:02P
3614	01:01	11:01	08:01	44:02:01G	05:01	07:01	03:01	07:01	NT	NT	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
3625	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	NT	03:01	07:01	NT	NT	02:01	NT	02:01	02:02	NT	NT	02:01	04:02
3849	01:01:01G	11:01:01G	08:01:01G	44:02:01G	05:01:01G	07:01:01G	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01:01G	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
4420	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	NT
4545	01:01	11:01	08:01	44:02:01G	05:01	07:01:01G	03:01	07:01	3*01:01	4*01:03	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
4551	01:01:01G	11:01:01G	08:01	44:02:01G	05:01:01G	07:01:01G	03:01	07:01	3*01:01	4*01:03	02:01	05:01	02:01	02:02	01:03	01:03	02:01	04:02
4582	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:03	02:01	05:01	02:01	02:02	01:03	01:03	02:01	04:02
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4613	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	05:01P	02:01P	02:01P	01:03P	01:03P	02:01P	04:02P
5451	01:01:01:01	11:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01:02	04:02:01
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	07:01	NT	NT	02:01	05:01	02:01	02:02	01:03	01:03	02:01	04:02
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
45452	01:01:01:01	11:01:01	08:01:01	44:02:01:01	05:01:01:02	07:01:01:01	03:01:01:01	07:01:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01	02:02:01	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
Final Consensus	01:01	11:01	08:01	44:02	05:01	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:03	02:01	05:01	02:01	02:02	01:03	01:03	02:01	04:02

Table 16. Individual laboratory results for DNA # 823 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	01	02	04
124	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	NT	NT	02	04
138	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	01	02	04
142	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
144	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
152	01	11	08	44	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	NT	NT	08	44	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	01	11	08	44	NT	NT	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
175	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
189	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	NT	NT	02	04
190	01	11	08	44	05	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
192	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	NT	NT	02	04
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	NT	02	04
205	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	01	02	04
207	01	11	08	44	05	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
208	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
213	01	11	08	44	05	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	08	44	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	01	11	08	44	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
226	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	01	02	04
232	01	11	08	44	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
234	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	NT	NT	02	04
237	01	11	08	44	NT	NT	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
238	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
239	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	NT	02	04
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
245	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	01	01	02	04
250	36	11	08	44	05	07	13	07	3*01	4*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	01	11	08	44	04	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
255	01	11	08	44	NT	NT	03	07	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	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	01	02	04
266	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	01	01	02	04
267	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
268	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
271	01	11	08	44	NT	NT	03	07	3*01	4*01	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
272	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	01	02	04
278	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	01	02	04
280	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
282	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
285	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
286	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
288	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
289	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
290	01	11	08	44	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
293	01	11	08	27	NT	NT	14	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
294	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	02	04
302	01	11	08	44	05	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
304	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT

Table 16. Individual laboratory results for DNA # 823 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
305	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
309	01	11	08	44	NT	NT	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	01	02	04
615	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1113	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	NT	01	NT	NT	NT
1189	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	01	01	02	04
1647	01	11	08	44	05	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	02	05	02	02	01	01	02	04
2013	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
2347	01	11	08	44	05	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	02	05	02	02	01	01	02	04
2518	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
2549	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	01	02	04
3264	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	NT	NT	02	02	NT	NT	02	04
3325	01	11	08	44	05	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	02	05	02	02	01	01	02	04
3410	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
3438	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
3582	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
3600	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	01	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	01	11	08	44	05	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	02	05	02	02	NT	NT	02	04
3849	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	NT	NT	02	04
4420	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	02	NT
4551	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	01	02	04
4582	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	01	02	04
4585	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
5451	01	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	01	02	04
6313	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
45452	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	NT	NT	02	04
714	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
726	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	01	02	04
732	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
805	01	11	08	44	05	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	02	04
9221	01	11	08	44	05	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	02	05	02	02	01	NT	02	04
Final Consensus	01	11	08	44	05	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	01	02	04

Table 17. Individual laboratory results for DNA # 824 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
124	23:01:01	68:02:01:01	15:03:01	15:10:01	02:10	03:04:02	03:02:01	11:01:02	NT	NT	NT	NT	04:02:01	06:02:01	NT	NT	01:01	105:01
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
138	23:01	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	01:01	105:01
143	23:01:01G	68:02	15:03:01G	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	NT	NT
144	23:01:01G	68:02	15:03:01G	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02:01G	06:02:01G	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
151	23:01:01	68:02:01:01	15:03:01G	15:10	02:10	03:04:02	03:02	11:01:02	NT	NT	NT	NT	04:02:01	06:02:01	NT	NT	NT	NT
158	23:01	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	3*01:01	3*02:02	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	01:01	105:01
162	23:01	68:02	15:03:01G	15:10	02:10	03:04:02	03:02	11:01:02	NT	NT	NT	NT	04:02:01G	06:02:01G	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	11:01	NT	NT	01:02	04:01	04:02	06:02	NT	NT	NT	NT
174	23:01	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	NT	NT
175	23:01	68:02	15:03	15:10	NT	NT	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	NT	NT
176	23:01	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	NT	NT
185	23:01:01G	68:02:01G	15:03:01G	15:10:01	02:10	03:04:02	03:02P	11:01P	3*01:01:02G	3*02:02:01G	01:02:01G	04:01:01G	04:02P	06:02P	NT	NT	01:01:01	04:02:01G
188	23:01:01	68:02:01:01	15:03:01	15:10:01	02:10	03:04:02	03:02:01	11:01:02	NT	NT	01:02:01	04:01:01	04:02:01	06:02:01	02:02:02	03:01	NT	NT
189	23:01	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	3*01:01	3*02:02:01G	01:02:01G	04:01	04:02	06:02	02:02	03:01	01:01	105:01
192	23:01	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	3*01:01	3*02:02	01:02	04:01	04:02	06:02	NT	NT	01:01	105:01
193	23:01:01G	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	23:01P	68:02	15:03P	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	NT	NT	NT	04:01	04:02	06:02	02:02	03:01	01:01P	105:01
205	23:01P	68:02	15:03P	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	3*01:01	3*02:02:01G	01:02P	04:01	04:02	06:02	02:02	03:01	01:01	105:01
207	NT	NT	NT	NT	NT	03:04	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	NT	NT	NT	NT	01:01	105:01
208	23:01:01G	68:02	15:03:01G	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	NT	NT
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
218	23:01	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	NT	NT
225	23:01	68:02	15:03	15:10	02:02	03:04	03:02	11:01	3*01:01:02:01	NT	01:02	04:01	04:02	06:02	NT	NT	NT	NT
227	23:01	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04:02	03:02:01	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	01:01:01	105:01
234	23:01	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	01:01	105:01
237	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	23:01	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	3*01:01	3*02:02	01:02	04:01	04:02	06:02	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	NT	NT	NT	03:01	01:01	04:02	
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
249	23:01:01	68:02:01	15:03:01	15:10:01	02:10	03:04:02	03:02:01	11:01:02	3*01:01:02	3*02:02:01	01:02:01	04:01:01	04:02:01	06:02:01	02:02:02	03:01	01:01:01	105:01
252	NT	NT	15:03:01G	15:10P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	23:01:01	68:02:01	15:03:01	15:10:01	02:10	03:04:02	03:02:01	11:01:02	NT	NT	NT	NT	04:02:01	06:02:01	NT	NT	01:01:01	04:02:01G
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
264	23:01:01	68:02:01	15:03:01	15:10:01	02:10	03:04:02	03:02:01	11:01:02	3*01:01:02	3*02:02:01	01:02:01	04:01:01	04:02:01	06:02:01	02:02:02	03:01	01:01:01	105:01
267	23:01	68:02	15:03	15:10	02:02	03:04	03:02	11:01	3*01:01	3*02:02	01:02	04:01	04:02	06:02	NT	NT	NT	NT
272	23:01:01	68:02:01:01	15:03:01	15:10	02:10	03:04:02	03:02:01	11:01:01	3*01:01:02	3*02:02:01	01:02:01	04:01:01	04:02:01	06:02:01	02:02:02	03:01	01:01:01	105:01
275	23:01	68:02	15:03	15:10	NT	NT	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	23:01	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	NT	NT
289	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	23:01	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	NT	NT	02:10	03:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	06:02P	NT	NT	01:01P	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02P	06:02P	NT	NT	01:01	105:01
615	23:01:01G	68:02:01G	15:03:01G	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	3*01:01:02G	3*02:02:01G	NT	NT	04:02:01G	06:02:01G	NT	NT	01:01	04:02:01G
702	23:01	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	3*01:01:02	3*02:02:01	01:02	04:01	04:02	06:02	NT	NT	01:01	105:01
714	23:01P	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	03:04	NT	NT	NT	NT	01:02P	04:01	04:02P	NT	02:02	03:01	01:01P	105:01
732	23:01:01G	68:02:01G	15:03:01G	15:10:01	02:10	03:04:02	03:02:01	11:01:02	3*01:01:02G	3*02:02:01G	NT	NT	04:02:01G	06:02:01G	NT	NT	01:01:01	04:02:01G
769	23:01P	68:02	15:03P	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	3*01:01	3*02:02:01G	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	01:01P	105:01
805	23:01:01G	68:02	15:03:01G	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	01:01	105:01

Table 17. Individual laboratory results for DNA # 824 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	105:01
1251	NT	NT	NT	NT	NT	03:04	NT	NT	NT	NT	04:01	NT	NT	02:02	03:01	01:01	105:01	
1498	23:01:01G	68:02	15:03:01G	15:10	02:10	03:04	03:02:01	11:01:02	3*01:01	3*02:02:01G	01:02	04:01	04:02:01	06:02:01	NT	NT	01:01	105:01
1647	23:01	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	01:01	105:01
2013	23:01	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	NT	NT
2015	23:01	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	15:03	15:10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:02	03:01	01:01P	105:01	
2518	23:01	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	NT	NT
2549	23:01:01G	68:02	15:03:01G	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	NT	NT	01:02	04:01	04:02	06:02	02:02	03:01	01:01	105:01
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	NT	NT
3264	23:01:01G	68:02:01	15:03P	15:10:01	02:10	03:04:02	03:02:01	11:01:02	3*01:01	3*02:02	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	01:01:01	04:02:01G
3325	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	11:01	3*01:01	3*02:02	01:02	04:01	04:02	06:02	02:02	03:01	01:01	105:01
3410	23:01	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	NT	NT
3438	23:01	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	NT	NT
3582	23:01:01G	68:02	15:03:01G	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	01:01	04:02:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01P	105:01
3614	23:01:01G	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	NT	NT	01:02	04:01	04:02	06:02	NT	NT	NT	NT
3625	23:01	68:02	15:03	15:10	NT	03:04	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	01:01	04:02
3849	23:01:01G	68:02:01G	15:03:01G	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	3*01:01	3*02:02:01G	01:02	04:01	04:02:01G	06:02:01G	NT	NT	01:01	04:02:01G
4420	NT	68:02	15:03	15:10	NT	03:04	03:02	11:01	NT	NT	NT	NT	04:02	06:02	NT	NT	01:01	NT
4545	23:01:01G	68:02	15:03:01G	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	3*01:01	3*02:02	01:02	04:01	04:02	06:02	NT	NT	01:01	105:01
4551	23:01:01G	68:02:01G	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	3*01:01	3*02:02	NT	04:01	04:02	06:02	02:02	03:01	01:01	105:01
4582	23:01	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	3*01:01	3*02:02	01:02	04:01	04:02	06:02	02:02	03:01	01:01	105:01
4585	NT	68:02	NT	NT	NT	03:04	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4613	23:01	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02P	04:01P	04:02P	06:02P	02:02P	03:01	01:01P	04:02P
5451	23:01:01	68:02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01:01	105:01
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	11:01	NT	NT	NT	04:01	04:02	06:02	NT	03:01	01:01	105:01
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
45452	23:01:01	68:02:01:01	15:03:01	15:10:01	02:10	03:04:02	03:02:01	11:01:02	NT	NT	NT	NT	04:02:01	06:02	NT	NT	01:01:01	105:01
Final Consensus	23:01	68:02	15:03	15:10	02:10	03:04	03:02	11:01	3*01:01	3*02:02	01:02	04:01	04:02	06:02	02:02	03:01	01:01	105:01

Table 18. Individual laboratory results for DNA # 824 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	02	03	01	105
124	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	NT	NT	01	105
138	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	02	03	01	105
142	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT
144	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT
152	23	68	15	15	NT	NT	03	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	23	68	15	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	23	68	15	15	NT	NT	03	11	NT	NT	01	04	04	06	NT	NT	NT	NT
175	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT
189	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	02	03	01	105
190	23	68	15	15	02	03	03	11	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT
192	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	NT	NT	01	105
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	02	03	01	105
205	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	02	03	01	105
207	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	01	04	04	06	NT	NT	NT	NT
208	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT
213	23	68	15	15	02	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	15	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	23	68	15	15	NT	NT	03	11	NT	NT	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT
226	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	02	03	01	105
232	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT
234	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	NT	NT	01	105
237	23	68	15	15	NT	NT	03	11	3*PRESENT	NT	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT
238	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	NT	NT	NT	NT
239	23	68	15	15	02	03	03	11	3*PRESENT	3*PRESENT	01	04	04	06	02	03	01	04
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT
245	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	01	04	04	06	02	03	01	105
250	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*01	NT	NT	04	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	23	68	15	15	02	03	03	11	3*PRESENT	3*PRESENT	01	04	04	06	NT	NT	NT	NT
255	23	68	15	15	NT	NT	03	11	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	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	02	03	01	105
266	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	01	04	04	06	02	03	01	04
267	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	NT	NT	NT	NT
268	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	01	04	04	06	NT	NT	NT	NT
271	23	68	15	15	NT	NT	03	11	3*01	NP	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT
272	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	02	03	01	105
278	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	02	03	01	105
280	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT
282	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT
285	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	01	04	04	06	NT	NT	NT	NT
286	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	01	04	04	06	NT	NT	NT	NT
288	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	01	04	04	06	NT	NT	NT	NT
289	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT
290	23	68	15	15	NT	NT	03	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	01	04	04	06	NT	NT	NT	NT
293	23	68	15	15	NT	NT	03	11	NT	NT	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT
294	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	NT	NT	04	06	NT	NT	01	04
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
304	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	01	04	04	06	NT	NT	NT	NT

Table 18. Individual laboratory results for DNA # 824 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
305	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	01	04	04	06	NT	NT	NT	NT
309	23	68	15	15	NT	NT	03	11	NT	NT	01	04	04	06	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	02	03	01	105
615	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1113	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	02	03	NT	NT
1189	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	NT	NT	NT	NT
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	01	04	04	06	02	03	01	105
1647	23	68	15	15	02	03	03	11	3*PRESENT	3*PRESENT	01	04	04	06	02	03	01	105
2013	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT
2347	23	68	15	15	02	03	03	11	3*PRESENT	3*PRESENT	01	04	04	06	02	03	NT	NT
2518	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT
2549	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	02	03	01	105
3264	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	NT	NT	04	06	NT	NT	01	04
3325	23	68	15	15	02	03	03	11	3*PRESENT	3*PRESENT	01	04	04	06	02	03	01	105
3410	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT
3438	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT
3582	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT
3600	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	02	03	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	23	68	15	15	02	03	03	11	3*PRESENT	NT	01	04	04	06	NT	NT	01	04
3849	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	NT	NT	01	04
4420	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	NT	NT	04	06	NT	NT	01	NT
4551	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	02	03	01	105
4582	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	02	03	01	105
4585	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	01	04	04	06	NT	NT	NT	NT
5451	23	68	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	02	03	01	105
6313	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT
45452	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	NT	NT	01	105
714	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT
726	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	02	03	01	105
732	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	01	04	04	06	NT	NT	NT	NT
805	23	68	15	15	02	03	03	11	NT	NT	NT	NT	04	06	NT	NT	01	105
9221	23	68	15	15	02	03	03	11	3*PRESENT	3*PRESENT	01	04	04	06	02	03	01	105
Final Consensus	23	68	15	15	02	03	03	11	3*01	3*02	01	04	04	06	02	03	01	105

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	NGS-INH-INN	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	SBT-INH		NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH
134	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSP-OLE		SSO-OL		SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE		SSP-OLE		SSP-OLE
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	SSP-OLE					
142	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		SSO-LUM		
143	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV			SBT-INV		
144	SSP-FLOUGENE	SSP-FLOUGENE	SSP-FLOUGENE	SSP-FLOUGENE		SSO-OL	SSP-FLOUGENE		
	SBT-HA	SBT-HA	SBT-HA	SBT-HA			SBT-HA		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
148	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-GD		SBT-PRO		SBT-ACT
151	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV			SBT-INV		
152	SSP-INV	SSP-INV		SSP-INV					
158	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE		SSO-OL		SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			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		
174	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
175	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SBT-SC			SSO-LUM		
	SSP-INV-OL	SSP-INV-OL		SSO-LUM			SSP-INV		
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
188	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	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL						SSP-INV
	SSP-INV		SSP-OLE						
190	SSP-OL-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE		
192	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	SSP-OLE	NGS-INH	NGS-INH		NGS-INH
	SSP-OLE	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	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB
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
			SSP-LT	SSP-LT					
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-INV-OL	SSP-INV	SSP-INV	SSO-OL	SSP-INV	SSO-OL
	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	SSO-OL	SSP-OLE		SSO-OL		SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
208	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV			SBT-INV		

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
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			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	SBT-ACT			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		
			SSP-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	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	SSP-OLE	
238	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		
	SSO-HT	SSO-HT	SSO-HT	SSO-HT					
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-OL-OLE	SSP-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		
244	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL			SSP-OL		
245	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE
249	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU
250	SSP-INV-OLE	SSP-INV-OLE	SSP-INV-OLE	SSP-INV-OLE	SSP-INV-OLE		SSP-INV-OLE		
251	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OL			SSP-OL		
252	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE		
255	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL					
258	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD	NGS-GD			NGS-GD		NGS-GD
	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD			SBT-GD		SBT-GD
	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC			SSO-LC		SSO-LC
	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV			SSP-INV		SSP-INV
262	SSP-OLE-PRO	SSP-OLE-PRO	SSP-OLE-PRO	SSP-OLE-PRO	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		
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	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
271	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
280	SBT-TBG	SBT-TBG	SBT-TBG	SBT-TBG			SBT-TBG		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
282	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
285	SSO-GTI			SSO-GTI					
	SSP-OL			SSP-OL					

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
286									
288	SSO-INN	SSO-INN	SSO-INN	SSO-INN		SSO-INN	SSO-INN		
289	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSP-OL-OLE		SSO-LUM		
	SSP-OL	SSP-OL-OLE	SSP-OL	SSP-OL			SSP-OL		
290	SSO-LC	SSO-LC		SSO-LC					
292	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC		SSO-OL	SBT-SC		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
293	SSP-OL	SSO-OL, 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	SSP-OLE		SSO-OL		SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			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		
401				SBT-ACT	SSO-OL	SSO-OL	SBT-INH	SSO-OL	SBT-ACT
				SSO-OL			SSO-OL		SSO-OL
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-INV-SC	SBT-INV-SC	SBT-INV-SC	SBT-INV-SC	SSP-OLE	SBT-INH	SBT-INV-SC		SBT-INV-SC
714	SBT-ACT-SC	SBT-ACT-SC	SBT-ACT-SC	SBT-SC			SBT-SC		
	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL			SSO-LUM-OL		
726	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
		SSP-OLE		SSP-OLE					
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-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-CG		SBT-ACT		SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL
					SSP-OL				
805	SBT-ACT-INV	SBT-ACT-INV	SBT-ACT-INV	SBT-ACT-INV			SBT-ACT-INV		SBT-INV
	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC			SSO-LC		
		SSP-INV					SSP-INV		
1113	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSP-LB	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SBT-ACT
	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB		SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSO-LUM
									SSP-LB
1189	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		
1212	Other-Others	Other-Others	Other-Others	Other-Others	Other-Others		Other-Others		Other-Others
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		
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
2013	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD			SBT-GD		
	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC			SSO-LC		
2015	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL					
		SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE					
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		

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
2518	SBT-OL	SBT-OL	SBT-OL	SBT-OL			SBT-OL		
	SSO-OL	SSP-OL	SSO-OL	SSP-OL			SSP-OL		
	SSP-OL		SSP-OL						
2549	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SSO-OL	SSO-OL	SBT-CG	SSO-OL	SSO-OL
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSP-OLE	SSO-OL		
	SSP-OLE	SSP-INV-OLE	SSP-OLE	SSP-INV-OLE					
3261				SBT-GD			SBT-GD		
3264	RQ-PCR-LB	RQ-PCR-LB	RQ-PCR-LB	RQ-PCR-LB	RQ-PCR-LB	RQ-PCR-LB	RQ-PCR-LB	RQ-PCR-LB	RQ-PCR-LB
	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-OLE	SSO-OL	SBT-ACT	SSO-OL	SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL
	SSP-OLE	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-OL	SSO-LC-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SSP-INV	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		
	SSP-GV-UNI	SSP-GV-UNI	SSP-GV-UNI	SSP-GV-UNI			SSP-GV-UNI		
3438	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV			SBT-INV		
	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM			SSO-LUM		
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
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
3614		SSP-OL							
3625	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SSP-INH	SSP-INH	SBT-INH		SBT-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	NGS-INH
						SSP-LT	SSO-LUM		
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		
4551		SSP-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
4582	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE						
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
4585	SSP-INV-OL	SSP-INV-OL	SSP-OL		SSP-INV-OL	SSP-OL		SSP-OL	SSP-INV-OL
4613	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		
	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT						
4653	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE						
						SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
5451	SBT-INH								SBT-INH
6051	SSP-INV								
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
6313	SBT-ACT-INV-PRO	SBT-ACT-INV-PRO	SBT-ACT-INV-PRO	SBT-ACT-INV-PRO			SBT-ACT-INV-PRO		
	SSO-GP-OL	SSO-GP-OL	SSO-GP-OL	SSO-GP-OL			SSO-GP-OL		
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
45452	NGS-LT-OL	NGS-LT-OL	NGS-LT-OL	NGS-LT-OL			NGS-LT-OL		NGS-LT-OL