

AutoSave Off HLA XLS in NMDP Code + Ambiguous Combos + Common Combo

File Home Insert Draw Page Layout Formulas Data Review View Help

Share Comments

SampleID	A1	A2	B1	B2	C1	C2	DRB11	DRB12	DRB31	DRB32	DRB41	DRB42	DRB51	DRB52	DQB11	DQB12	DQA11	DQA12	DPB11	DPB12	DPA11	DPA12	HLA-A	HLA-B	HLA-C	HLA-DRB1
Sample ID 5	02:CEJST	68:BZEFB	41:BBXG	57:BZDVN	07:CMVF	17:CEJYG	13:CMVJK	15:CEKDK	03:CMVJP				01:BMKFK	05:BZEKY	06:CEKCE	01:CEKCG	01:CEKCG	02:CMVHR	348:01:01	01:XX	02:CMVHK	A*02:01:01G/A*68:02:01G	B*41:02:01G/B*57:03:01G	C*07:01:01G/C*17:01:01G	DRB1*13:02:01G/DRB1*15:03:01G	

Report columns will be continued for each sample as shown below:

SampleID	HLA-DRB3	HLA-DRB4	HLA-DRB5	HLA-DQB1	HLA-DQA1	HLA-DPB1	HLA-DPA1	HLA-A	HLA-B	HLA-C	HLA-DRB1	HLA-DRB3	HLA-DRB4	HLA-DRB5	HLA-DQB1	HLA-DQA1	HLA-DPB1	HLA-DPA1	Comments
Sample ID 5	DRB3*03:01:01G			DRB5*01:01:01G	DQB1*05:01:01G/DQB1*06:02:01G	DQA1*01:02:01G/DQA1*01:02:01G	DPB1*02:01:02G/DPB1*348:01:01	DPA1*01:XX/DPA1*02:01:01G											

ARS - Antigen Recognition Site
Reference - Human Immunology 68, 392-417 (2007) @American Society for Histocompatibility and Immunogenetics, 2007

Note:
Alleles bearing suffix 'G' in Class I locus has identical sequences in exon 2 and exon 3 antigen recognition sites.
Alleles bearing suffix 'G' in Class II locus has identical sequences in exon 2 antigen recognition sites.
Please find below the list of alleles included for each allele suffix with 'G'.
Allele Database Version used in the report is 3.34.0(Oct 2018)
Sequencing Technology : Illumina Sequencing
NMDP code is reported if G code is not available after analyzing non-ARS exons

ActualTyping Appendix

AutoSave Off HLA XLS in NMDP Code + Ambiguous Combos + Common Combo

File Home Insert Draw Page Layout Formulas Data Review View Help

Share Comments

Sample ID	Locus	NMDP code	G code	Segment Sequenced	Allele Database Version	Included Alleles
Sample ID 5 A	02:CEJST	02:01:01G	Exon 2,3	3.39.0(Jan 2020)	02:01:01:01/02:01:01:02L/02:01:01:03/02:01:01:04/02:01:01:05/02:01:01:06/02:01:01:07/02:01:01:08/02:01:01:09/02:01:01:10/02:01:01:11/02:01:01:12/02:01:01:13/02:01:01:14/02:01:01:15/02:01:01:16/02:01:01:17/02:01:01:18/02:01:01:19/02:01:01:20/02:01:01:21/02:01:01:22/02:01:01:23/02:01:01:24/02:01:01:25/02:01:01:26/02:01:01:27/02:01:01:28/02:01:01:29/02:01:01:30/02:01:01:31/02:01:01:32/02:01:01:33/02:01:01:34/02:01:01:35/02:01:01:36/02:01:01:37/02:01:01:38/02:01:01:39/02:01:01:40/02:01:01:41/02:01:01:42/02:01:01:43/02:01:01:44/02:01:01:45/02:01:01:46/02:01:01:47/02:01:01:48/02:01:01:49/02:01:01:50/02:01:01:51/02:01:01:52/02:01:01:53/02:01:01:54/02:01:01:55/02:01:01:56/02:01:01:57/02:01:01:58/02:01:01:59/02:01:01:60/02:01:01:61/02:01:01:62/02:01:01:63/02:01:01:64/02:01:01:65/02:01:01:66/02:01:01:67/02:01:01:68/02:01:01:69/02:01:01:70/02:01:01:71/02:01:01:72/02:01:01:73/02:01:01:74/02:01:01:75/02:01:01:76/02:01:01:77/02:01:01:78/02:01:01:79/02:01:01:80/02:01:01:81/02:01:01:82/02:01:01:83/02:01:01:84/02:01:01:85/02:01:01:86/02:01:01:87/02:01:01:88/02:01:01:89/02:01:01:90/02:01:01:91/02:01:01:92/02:01:01:93/02:01:01:94/02:01:01:95/02:01:01:96/02:01:01:97/02:01:01:98/02:01:01:99/02:01:01:100/02:01:01:101/02:01:01:102/02:01:01:103/02:01:01:104/02:01:01:105/02:01:01:106/02:01:01:107/02:01:01:108/02:01:01:109/02:01:01:110/02:01:01:111/02:01:01:112/02:01:01:113/02:01:01:114/02:01:01:115/02:01:01:116/02:01:01:117/02:01:01:118/02:01:01:119/02:01:01:120/02:01:01:121/02:01:01:122/02:01:01:123/02:01:01:124/02:01:01:125/02:01:01:126/02:01:01:127/02:01:01:128/02:01:01:129/02:01:01:130/02:01:01:131/02:01:01:132/02:01:01:133/02:01:01:134Q/02:01:08/02:01:11/02:01:14Q/02:01:15/02:01:21/02:01:48/02:01:50/02:01:79/02:01:80/02:01:89/02:01:97/02:01:98/02:01:99/02:01:104/02:01:130/02:01:131/02:01:132/02:01:133/02:01:134/02:01:135/02:01:136/02:01:143/02:01:148/02:01:149/02:01:151/02:01:154/02:01:156/02:01:159/02:01:160/02:01:161/02:01:163/02:01:164/02:01:166/02:01:167/02:01:168/02:01:169/02:01:170/02:09:01:01/02:09:01:02/02:43N/02:66/02:75/02:83N/02:89:01/02:89:02/02:97:01/02:97:02/02:132/02:134/02:140/02:241/02:252/02:256/02:266/02:291/02:294/02:305N/02:327/02:329/02:356N/02:357/02:397/02:411/02:446/02:455/02:469/02:481/02:538/02:559/02:607/02:608N/02:614/02:629/02:642/02:665/02:675N/02:685/02:686/02:687/02:689/02:690/02:691N/02:692/02:704/02:716/02:719/02:720/02:722/02:724/02:726/02:739/02:740/02:742/02:744/02:753/02:755/02:761/02:762/02:763/02:765/02:776/02:779/02:786/02:792N/02:793N/02:794/02:795Q/02:810/02:812/02:819/02:820/02:823/02:824/02:825/02:830/02:832N/02:834/02:836/02:839/02:844/02:846/02:852/02:853/02:857/02:862/02:864:01:01/02:864:01:02/02:865/02:866/02:868/02:869/02:870/02:871N/02:874/02:875/02:884/02:894/02:896N/02:899	
Sample ID 5 A	68:BZEFB	68:02:01G	Exon 2,3	3.39.0(Jan 2020)	68:02:01:01/68:02:01:02/68:02:01:03/68:02:01:04/68:02:01:05/68:02:01:06/68:02:01:07/68:02:01:08/68:02:01:09/68:02:01:10/68:02:01:11/68:02:01:12/68:02:14/68:163/68:198/68:201/68:216N/68:219	
Sample ID 5 B	41:BBXG	41:02:01G	Exon 2,3	3.39.0(Jan 2020)	41:02:01:01/41:02:01:02/41:02:01:03/41:02:01:04/41:02:01:05/41:02:01:06/41:02:01:07/41:43	
Sample ID 5 B	57:BZDVN	57:03:01G	Exon 2,3	3.39.0(Jan 2020)	57:03:01:01/57:03:01:02/57:03:01:03/57:03:01:04/57:03:05/57:94/57:101/57:124	
Sample ID 5 C	07:CMVHA	07:01:01G	Exon 2,3	3.39.0(Jan 2020)	07:01:01:01/07:01:01:02/07:01:01:03/07:01:01:04/07:01:01:05/07:01:01:06/07:01:01:07/07:01:01:08/07:01:01:09/07:01:01:10/07:01:01:11/07:01:01:12/07:01:01:13/07:01:01:14Q/07:01:01:15/07:01:01:16/07:01:01:17/07:01:01:18/07:01:01:19/07:01:01:20/07:01:01:21/07:01:01:22/07:01:01:23/07:01:01:24/07:01:01:25/07:01:01:26/07:01:01:27/07:01:01:28/07:01:01:29/07:01:01:30/07:01:01:31/07:01:01:32/07:01:01:33/07:01:01:34/07:01:01:35/07:01:01:36/07:01:01:37/07:01:01:38/07:01:01:39/07:01:01:40/07:01:01:41/07:01:01:42/07:01:01:43/07:01:01:44/07:01:01:45/07:01:01:46/07:01:01:47/07:01:01:48/07:01:01:49/07:01:01:50/07:01:01:51/07:01:01:52/07:01:01:53/07:01:01:54/07:01:01:55/07:01:01:56/07:01:01:57/07:01:01:58/07:01:01:59/07:01:01:60/07:01:01:61/07:01:01:62/07:01:01:63/07:01:01:64/07:01:01:65/07:01:01:66/07:01:01:67/07:01:01:68/07:01:01:69/07:01:01:70/07:01:01:71/07:01:01:72/07:01:01:73/07:01:01:74/07:01:01:75/07:01:02:01/07:01:02:02/07:01:02:03/07:01:02:04/07:01:02:05/07:01:02:06/07:01:02:07/07:01:02:08/07:01:09/07:01:19/07:01:39/07:01:61/07:01:75/07:01:77/07:01:78/07:01:79/07:01:80/07:01:81/07:01:83/07:01:84/07:01:85/07:01:89/07:01:90/07:01:92/07:06:01:01/07:06:01:02/07:06:01:03/07:06:01:04/07:06:01:05Q/07:06:01:06/07:06:01:07/07:06:01:08/07:06:03/07:18:01:01/07:18:01:02/07:18:01:03/07:18:05/07:52/07:153/07:166/07:337/07:343:01:01/07:343:01:02/07:419/07:458/07:588/07:591/07:607/07:610/07:615/07:617/07:618/07:619/07:621/07:623/07:624/07:657/07:658/07:682:01:01/07:682:01:02/07:682:02/07:685/07:687/07:694/07:696/07:706/07:708/07:721/07:732/07:734/07:735/07:739/07:760/07:762/07:777/07:778/07:781/07:782/07:795/07:796N/07:800/07:803/07:805/07:808N/07:811/07:813/07:814/07:823/07:824/07:825/07:832/07:833/07:841/07:843	
Sample ID 5 C	17:CEJYG	17:01:01G	Exon 2,3	3.39.0(Jan 2020)	17:01:01:02/17:01:01:03/17:01:01:04/17:01:01:05/17:01:01:06/17:01:01:07/17:01:01:08/17:01:01:09/17:03:01:01/17:03:01:02/17:03:01:03/17:03:01:04/17:03:01:05/17:37/17:38/17:39/17:43/17:44/17:47/17:49/17:50/17:51:01:01/17:51:01:02	
Sample ID 5 DPA1	01:XX	01:XX	Exon 2	3.39.0(Jan 2020)		
Sample ID 5 DPA1	02:CMVHK	02:01:01G	Exon 2	3.39.0(Jan 2020)	02:01:01:01/02:01:01:02/02:01:01:03/02:01:01:04/02:01:01:05/02:01:01:06/02:01:01:07/02:01:01:08/02:01:01:09/02:01:01:10/02:01:01:11/02:01:01:12/02:01:01:13/02:01:01:14/02:01:01:15/02:01:01:16/02:01:08:01/02:01:08:02/02:01:09/02:01:10/02:08/02:13N/02:16/02:18/02:24/02:26/02:29	
Sample ID 5 DPB1	348:01:01		Exon 2	3.39.0(Jan 2020)		

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB		
	Sample ID	Locus	NMDP code	G code	Segment Sequenced	Allele Database Version	Included Alleles																							
55	Sample ID 5 DPB1	02:CMVHR	02:01:02G	Exon 2,		3.39.0(Jan 2020)	02:01:02:01/02:01:02:02/02:01:02:03/02:01:02:04/02:01:02:05/02:01:02:06/02:01:02:07/02:01:02:08/02:01:02:09/02:01:02:10/02:01:02:11/02:01:02:12/02:01:02:13/02:01:02:14/02:01:02:15/02:01:02:16/02:01:02:17/02:01:02:18/02:01:02:19/02:01:02:20/02:01:02:21/02:01:02:22/02:01:02:23/02:01:02:24/02:01:02:25/02:01:02:26/02:01:02:27/02:01:02:28/02:01:02:29/02:01:02:30/02:01:02:31/02:01:02:32/02:01:02:33/02:01:02:34/02:01:02:35/02:01:02:36/02:01:02:37/02:01:02:38/02:01:02:39/02:01:02:40/02:01:02:41/02:01:02:42/02:01:02:43/02:01:02:44/02:01:02:45/02:01:02:46Q/02:01:19/02:01:20/02:01:22/02:01:23/02:01:25/02:01:26/02:01:28/02:01:34/02:01:37/02:01:40/02:01:41/02:01:42/02:01:52/141:01/352:01:01/352:01:02/414:01:01:01/414:01:01:02/416:01:01:01/416:01:01:02/416:01:01:03/461:01/617:01/640:01/678:01/700:01N/723:01/783:01/786:01:01N/786:01:02N/799:01/819:01/845:01/857:01/861:01/894:01N/955:01/967:01/975:01/1036:01/1051:01/1055:01/1077:01/1082:01																							
56	Sample ID 5 DQA1	01:CEKBG	01:02:01G	Exon 2,		3.39.0(Jan 2020)	01:02:01:01/01:02:01:02/01:02:01:03/01:02:01:04/01:02:01:05/01:02:01:06/01:02:01:07/01:02:01:08/01:02:01:09/01:02:01:10/01:02:01:11/01:02:01:12/01:02:01:13/01:02:01:14/01:02:02:01/01:02:02:02/01:02:02:03/01:02:02:04/01:02:02:05/01:02:03/01:02:04/01:02:06/01:02:08/01:08/01:09/01:11/01:19/01:21/01:23/01:31/01:38:01:01/01:38:01:02/01:39/01:41																							
57	Sample ID 5 DQB1	05:BZEKY	05:01:01G	Exon 2,		3.39.0(Jan 2020)	05:01:01:01/05:01:01:02/05:01:01:03/05:01:01:04/05:01:01:05/05:01:01:06/05:01:01:07/05:01:21/05:01:22/05:01:23/05:01:24/05:01:24:02/05:01:26/05:01:27/05:01:28/05:01:29/05:01:33/05:01:34/05:01:35/05:01:37/05:01:38/05:01:39/05:18/05:27/05:31/05:32/05:45/05:84/05:103/05:104/05:107/05:133/05:137/05:139/05:144/05:148/05:150/05:152/05:155/05:159/05:160/05:163/05:164/05:173/05:182/05:183/05:184/05:185N/05:190/05:193/05:194/05:195/05:197/05:216/05:217/05:219/05:223/05:225/05:226/05:230/05:232/05:234/05:237																							
58	Sample ID 5 DQB1	06:CEKCE	06:02:01G	Exon 2,		3.39.0(Jan 2020)	06:02:01:01/06:02:01:02/06:02:01:03/06:02:01:04/06:02:01:05/06:02:01:06/06:02:12/06:02:23/06:02:26/06:02:27/06:02:28/06:02:29/06:02:32/06:02:34/06:02:36/06:02:37/06:02:38/06:02:39/06:02:41/06:02:42/06:47/06:84/06:109/06:111/06:116/06:117/06:127/06:188/06:200/06:216N/06:219/06:224/06:225/06:226/06:227/06:228/06:237/06:240/06:255/06:256/06:262/06:273/06:284/06:286/06:289/06:293/06:295/06:296/06:297/06:298/06:300/06:304N/06:308N/06:314/06:315/06:317N/06:324/06:326/06:333/06:335/06:338/06:344/06:347/06:355/06:356/06:357																							
59	Sample ID 5 DRB1	13:CMVJK	13:02:01G	Exon 2,		3.39.0(Jan 2020)	13:02:01:01/13:02:01:02/13:02:01:03/13:02:01:04/13:02:01:05/13:02:14/13:02:15/13:02:16/13:02:17/13:208/13:236/13:239/13:255N/13:265/13:268N/13:269/13:275/13:282/13:285/13:293/13:297/13:298N																							
60	Sample ID 5 DRB1	15:CEKDK	15:03:01G	Exon 2,		3.39.0(Jan 2020)	15:03:01:01/15:03:01:02/15:03:01:03/15:03:03/15:03:04/15:163N/15:178																							
61	Sample ID 5 DRB3	03:CMVJP	03:01:01G	Exon 2,		3.39.0(Jan 2020)	03:01:01:01/03:01:01:02/03:01:01:03/03:01:01:04/03:01:03:01/03:01:03:02/03:01:07/03:13/03:21/03:37/03:38/03:42/03:43																							
62	Sample ID 5 DRB5	01:BMKFK	01:01:01G	Exon 2,		3.39.0(Jan 2020)	01:01:01:01/01:01:01:02/01:01:01:03/01:01:01:04/01:16/01:40/01:42/01:45/01:49N																							
63																														
64																														

HISTOGENE