

Well No.	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
HLA-C allele ^{1,2}																								
*01:02:01:01:01:02:17, 01:02:19-01:02:48, 01:02:50-01:02:67, 01:02:69-01:02:70, 01:02:72-01:02:95, 01:05-01:08, 01:11-01:13, 01:15-01:01:20, 01:22-01:23, 01:25-01:33, 01:35-01:42, 01:44-01:47, 01:51-01:54, 01:56N-01:58, 01:61-01:66, 01:68-01:77, 01:79-01:89N, 01:91-01:100, 01:103-01:112, 01:114-01:01:115, 01:117N, 01:119-01:121Q, 01:123-01:124, 01:126-01:130, 01:132-01:135, 01:137N-01:144, 01:145:02N, 01:147-01:01:159, 01:161-01:167, 01:170-01:175, 01:178-01:185Q, 01:187-01:214, 01:216-01:217:01:02, 01:219-01:232, 01:234-01:243, 01:245, 01:247-01:284	73																			92				
*01:02:18	73											84									92			
*01:02:49, 01:136, 01:145:01N, 01:146:01-01:146:02, 01:233	73							80													92			
*01:02:68, 01:02:71, 01:168-01:169:01	73														87						92			
*01:03:01-01:03:03, 01:24, 01:34, 01:49:01-01:50, 01:55, 01:78, 01:176	73																				92	93		
*01:04	73											84									92			
*01:09:01-01:09:02, 01:244	73													86							92			
*01:10	73	74																			92			
*01:14, 01:59, 01:118, 01:186	73										83										92			
*01:21	73											84	85											
*01:43	73	74								82											92			
*01:48	73		75																		92			
*01:60	73																		91	92				
*01:67, 01:122	73			76												88					92			
*01:90, 01:101-01:102, 01:113	73							80									89				92			
*01:116	73																89				92			
*01:125, 01:218, 14:58 ³	73															88				92				
*01:131	73			76																	92	93		
*01:160	73												86					90			92			
*01:169:02, 03:94:01-03:94:02 ³	73		75												87						92		94	
*01:177	73															88					92	94		
*01:215	73												85								92		95	
*01:246	73																				92	94		
*02:02:01-02:02:03, 02:02:06-02:02:12, 02:02:14-02:02:25, 02:02:27-02:02:28, 02:02:30-02:02:37, 02:02:39-02:02:43, 02:02:45-02:02:52, 02:02:54-02:02:67, 02:02:69-02:04, 02:07-02:11, 02:15-02:16:02:02, 02:19-02:20, 02:24-02:25Q, 02:28-02:32, 02:34-02:35, 02:37:01-02:38:02N, 02:42-02:43:01, 02:44, 02:46, 02:48, 02:50-02:54, 02:56-02:57, 02:59-02:61:02, 02:63-02:64, 02:66-02:67Q, 02:69-02:74, 02:76-02:86, 02:88-02:93, 02:95-02:100, 02:102-02:106, 02:108-02:110, 02:112-02:114, 02:116-02:117, 02:119-02:130, 02:132-02:133, 02:135N-02:151, 02:153-02:163, 02:165N-02:166, 02:168-02:179, 02:181-02:186, 02:188, 02:190, 02:192N-02:196, 02:198-02:223N, 02:225-02:240Q, 02:242-02:253N		74	75			78					83				87									
*02:02:13, 02:02:29		74	75								83				87							94		
*02:02:26, 02:21, 02:26:01-02:26:03, 02:39, 02:45, 02:189, 02:191, 02:224		74	75								83				87									
*02:02:38, 02:02:53		74	75			78					83				87							94		
*02:02:44		74	75			78					83	84			87									
*02:02:68, 02:12, 02:55:01-02:55:02		74	75			78					83		85	87										
*02:05:01-02:05:03, 02:17		74	75			78					83			86	87									
*02:06:01-02:06:02, 02:23, 02:36:01-02:36:02		74	75			78		80			83				87		89							
*02:13, 02:18, 02:33, 02:75		74	75			78					83				87			90						
*02:14:01-02:14:02, 02:27:01-02:27:02, 02:65, 02:131, 02:164, 02:187		74	75			78					83													
*02:22, 02:62, 02:118		74	75			78					83				87							93		
*02:40:01-02:40:02		74	75			78					83				87				91					
*02:43:02, 02:58			75			78					83				87									
*02:47, 02:111		74	75			78		80			83				87									
*02:49		74	75			78					83		85	87				90						
*02:68		74	75			78					83				87		89							
*02:87		74									82													
*02:94		74	75			78	79				83				87									
Well No.	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
*02:101		74	75			w					83				87									
*02:107		74									83													
*02:115		74	75			78					83		85					90						
*02:134, 02:152, 02:167		74									83				87									
*02:180		74	75			78					83				87			90	91					
*02:197			75			78					83				87							93		
*02:241		74					79				83				87									

Negative Control

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

*06:132:02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Negative Control

[illegible]

[illegible]

*12:309									80						85			89			93			
*12:333															84	85	86		90		92			
*12:349									78				81			84	85	86						
*12:353						75										83	84	85	86	87				
*12:362																83	84	85						
*12:420						75										84								
*14:02:01:01-14:02:07, 14:02:09-14:02:20, 14:02:22-14:02:42, 14:05-14:07N, 14:11, 14:13-14:14, 14:18-14:21N, 14:23-14:24:02, 14:27, 14:29-14:34, 14:36-14:37, 14:39-14:40, 14:42-14:44, 14:46:01-14:48, 14:50-14:52, 14:55-14:57, 14:59-14:60, 14:62, 14:65-14:69, 14:71-14:76, 14:78, 14:80-14:85, 14:88-14:89, 14:91, 14:93N-14:104, 14:106-14:107, 14:109, 14:111, 14:114-14:115, 14:117N, 14:119-14:120, 14:122-14:125, 14:127-14:139, 14:142-14:146, 14:148N-14:149, 14:151-14:155, 14:157-14:158Q, 14:160-14:162, 14:164-14:168																		88			92			
*14:02:08, 14:02:21																84			88			92		
*14:03:01:01-14:03:04, 14:22, 14:35N, 14:38, 14:41, 14:61, 14:70, 14:79, 14:86, 14:112-14:113, 14:118, 14:126, 14:141N, 14:156N, 14:159						75													88			92		
*14:03:05						75										84			88			92		
*14:04, 14:64, 14:140																83			88			92		
Well No.	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
*14:06, 14:08-14:09, 14:28:01-14:28:02, 14:63, 14:105Q, 14:150, 14:163, A*29:86, A*30:62, A*31:187, A*33:63, B*07:499, B*08:249, B*08:306, B*18:64, B*35:183, B*35:252, B*35:502, B*39:114, B*39:140, B*40:138, B*41:59 ³																	88							
*14:10																	88		90		92			
*14:12, 14:49, 14:108											83										92			
*14:15, 14:87																			86					
*14:16																	86		88		90			
*14:17																			88					
*14:25			74																88		90	91	92	
*14:26								80											88			92		94
*14:45			73																87	88		92		
*14:53				75															88					
*14:54				75															88				93	
*14:77												83							88					
*14:90			75									83		85					88					95
*14:92																			88	89				
*14:110, 14:147, B*07:239, B*14:03, B*14:112, B*14:138 ³																					92			
*14:116			75																88		90		92	
*14:121									81										88			92		
*15:02:01:01-15:02:09, 15:02:11-15:02:16, 15:02:18-15:02:51, 15:02:53-15:02:54, 15:02:56-15:02:66, 15:05:01:01-15:05:07, 15:05:09-15:05:10, 15:05:13-15:05:17, 15:05:19-15:06:03, 15:08:01-15:09:02, 15:10:02-15:10:03, 15:13:01:01-15:13:03, 15:15, 15:17-15:19, 15:26-15:29, 15:32Q-15:35, 15:38-15:39, 15:41, 15:44:01-15:54, 15:56-15:57, 15:59-15:61, 15:64, 15:67-15:70, 15:73-15:74, 15:78:01-15:84Q, 15:86-15:101, 15:103, 15:105Q-15:106, 15:108-15:110, 15:112-15:115N, 15:117, 15:119-15:124, 15:126-15:137, 15:139-15:143, 15:145N-15:148, 15:150-15:157, 15:159-15:161, 15:163-15:168, 15:170-15:177N, 15:179-15:180, 15:182-15:189N, 15:191-15:200, 15:202-15:207, 15:209-15:210, 15:212-15:217, 15:219-15:221, 15:223-15:224, 15:226-15:235Q, 15:237-15:243Q, 15:245, 15:247N, 15:249-15:253Q, 15:255-15:259, 15:261-15:275, 15:277-15:283, 15:285-15:289, 15:291N				75				80			83				87		89				93			
*15:02:10, 15:02:17			75					80			83				87		89				93	94		
*15:02:52, 15:02:55, 15:05:18, 15:22, 15:37, 15:55, 15:58, 15:72, 15:125, 15:149, 15:225, 15:276			75					80			83				87		89							
*15:03, 15:16:01-15:16:02			75					80			83		85		87		89				93			
*15:04:01:01-15:04:06, 15:24, 15:30, 15:40, 15:66, 15:76-15:77, 15:211, 15:222, 15:236, 15:246, 15:254, 15:260			75								83				87		89				93			
*15:05:11-15:05:12, 15:21, 15:71, 15:116, 15:244, 15:248			75					80							87		89				93			
*15:07:01:01-15:07:01:02			75					80									89				93			
*15:10:01, 15:10:04, 15:208								80			83				87		89				93			
*15:11, 15:118			75				78	80			83				87		89				93			
*15:12						77		80			83				87		89	90			93			
*15:23:01-15:23:02, 15:85, 15:138, 15:158, 15:162, 15:181			75					80			83						89				93			
*15:25			75										85					90	91		93			
*15:31, 15:62, 15:169			75					80			83				87		89	90			93			
*15:36			75				78	80			83						89				93			
*15:42, 15:111		74	75					80			83				87		89				93			
*15:43			75					80									89				93	94		
*15:63								80			83						89				93			
*15:65			75								83				87		89	90	91					
*15:75			75					80			83		85		87		89	90			93		95	
*15:102		73	75								83				87		89			92				
*15:104		73	75					80			83				87		89				93			

Negative Control

Negative Control

*15:107								79	80			83				87			89				93		
*15:144							77		80										89	90			93		
*15:178			75					79	80			83				87			89				93		
*15:190, 15:284			75									83				87			89						
*15:201			74	75					80			83				87			89		91		93		
*15:218				75	76				80			83				87			89				93		
*15:290		73							80			83							89			92	93		
Well No.	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	
*16:01:01-16:01:15, 16:01:18-16:01:51, 16:06-16:08, 16:11, 16:13-16:14, 16:16Q-16:17, 16:21-16:24, 16:26-16:28, 16:30N-16:32, 16:36, 16:38-16:39:02, 16:41, 16:44, 16:49:01-16:49:02, 16:51-16:52, 16:54, 16:56-16:59, 16:62, 16:65, 16:71-16:73, 16:75-16:76, 16:79-16:81, 16:83, 16:85-16:86, 16:92-16:98:02, 16:100, 16:105-16:106, 16:111-16:112, 16:114, 16:116-16:119, 16:122, 16:125-16:131, 16:134-16:135, 16:137-16:138, 16:141-16:142, 16:146-16:148, 16:151-16:152, 16:154, 16:157-16:162, 16:164-16:165, 16:168, 16:171-16:175, 16:177-16:178, 16:180, 16:183, 16:185-16:187, 16:189-16:193, 16:196-16:198, 16:200-16:201, 16:204-16:211, 16:213-16:214, 16:216-16:217, 16:219N, 16:221, 16:223											83		85				90						95		
*16:01:16								80			83		85					90						95	
*16:01:17, 16:15:02											83	84	85					90						95	
*16:02:01:01-16:02:12, 16:02:14-16:02:24, 16:09, 16:12, 16:18-16:19, 16:25, 16:37, 16:46-16:47, 16:60, 16:63, 16:69, 16:74, 16:77N, 16:84, 16:89N-16:90, 16:99, 16:101-16:102, 16:104, 16:107-16:108, 16:115, 16:120, 16:123N, 16:132N-16:133, 16:136, 16:143-16:145, 16:153, 16:155-16:156, 16:163, 16:166-16:167, 16:176, 16:179, 16:181, 16:184, 16:194-16:195N, 16:202, 16:215, 16:220N, 16:222, 16:224-16:225											83		85		87			90						95	
*16:02:13											83	84	85		87			90						95	
*16:04:01:01-16:04:01:03, 16:04:03-16:04:05, 16:33, 16:42, 16:55, 16:61, 16:66, 16:78, 16:82, 16:124, 16:149, 16:182, 16:203, 16:218															86			90		92					
*16:10, 16:67, 16:188													85					90						95	
*16:20								80			83		85					89	90					95	
*16:29		74												86				90		92					
*16:34			75			78					83		85					90						95	
*16:35															86			90							
*16:40, 16:110						79										88									
*16:43											83		85											95	
*16:45													85					90			93		95		
*16:48											83			86	87			90							
*16:50		74									83		85					90						95	
*16:53						79										88				92					
*16:64, 16:87											83		85					89	90					95	
*16:68																		90		92					
*16:70			75								83		85		87			89	90					95	
*16:88											83				87			90		92					
*16:91											83			86	87			90		92					
*16:103											83				87			90							
*16:109								80						86				89	90		92				
*16:113						79					83		85			88								95	
*16:121			75			78					83		85		87			90						95	
*16:139										82	83		85					90						95	
*16:140											83				87										
*16:150						78								86		88		90		92					
*16:169								80					85					89	90					95	
*16:170											83		85			88		90						95	
*16:212											83		85		87			89	90					95	
*17:01:01:02-17:01:03, 17:01:05-17:04, 17:06, 17:08-17:16:02, 17:18-17:19, 17:21, 17:24-17:32, 17:34-17:61, 17:63-17:69, 17:72-17:80		74									83				87				91		93				
*17:01:04		74									83		85		87				91		93				
*17:07, 17:17, 17:23, 17:33											83				87				91		93				
*17:20		74									83								91		93		95		
*17:22		74																	91		93				
*17:62		74													87				91		93				
*17:70		74						80			83				87				91						
*17:71		74									83				87				91						
*17:81		74									83								91		93				
*17:82		74									83				87				90	91	93				
Well No.	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	
*18:01:01:01-18:02:05, 18:04-18:08, 18:10-18:13, 18:15-18:16, 18:18-18:22											83									92	93		95		
*18:03		74									83									92	93	94	95		
*18:09											83				87					92	93				
*18:14											83									92			95		
*18:17											83									92	93				

Negative Control

[illegible]