

# INTERPRETATION TABLE

## HLA-A\*23 SSP subtyping

Amplification patterns of the A\*2301 to A\*2319Q alleles

	Well <sup>5</sup>											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Length of spec.	210	160	125	130	230	470	95	215	235	230	200	190
PCR product												
Length of int.	800	1070	800	800	1070	1070	800	1070	1070	800	800	1070
pos. control <sup>1</sup>												
5'-primer(s) <sup>2</sup>	368	453	368	448	144	3 <sup>rd</sup> I	564	98	28	368	160	144
	5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-AAA <sup>3'</sup>	5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-CCT <sup>3'</sup>	5'-gCC <sup>3'</sup>	5'-ATA <sup>3'</sup>	5'-TgA <sup>3'</sup>	5'-CTC <sup>3'</sup>	5'-TCg <sup>3'</sup>	5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-ACg <sup>3'</sup>	5'-gCC <sup>3'</sup>
3'-primer(s) <sup>3</sup>	539	570	453	539	331	621	616	270	92	559	317	292
	5'-TCA <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-TCg <sup>3'</sup>	5'-TCA <sup>3'</sup>	5'-CTC <sup>3'</sup>	5'-CCC <sup>3'</sup>	5'-CgT <sup>3'</sup>	5'-ATA <sup>3'</sup>	5'-AAC <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-ggA <sup>3'</sup>	5'-gTg <sup>3'</sup>
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
HLA-A allele <sup>4</sup>												
*2301	1	2										
*2302		2										
*230301	1		3	4								
*230302	1		3									
*2304	1											
*2305	1	2							9			
*2306	1	2			5							
*2307N	1	2				6						
*2308N	1	2					7					
*2309	1	2						8				
*2310	1	2								10		
*2311N	1	2									11	
*2312	1	2										12
*2313	1	2										
*2314	1	2										
*2315	1	2										
*2316	1	2										
*2317	1	2										
*2319Q	1	2										
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Length of spec.	210	160	125	130	230	470	95	215	235	230	200	190



Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
*300101-300102, 301101-301102, 3014L-3020, 3023, 3024												
HLA-A allele <sup>4</sup>												
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
B*1827	1											
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

# INTERPRETATION TABLE

## HLA-A\*23 SSP subtyping

Amplification patterns of the A\*2301 to A\*2319Q alleles

Well <sup>5</sup>										
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
210	245	210	175	225	110	120	230	90	290	Length of spec.
			205							PCR product
<b>800</b>	<b>1070</b>	<b>1070</b>	<b>1070</b>	<b>1070</b>	<b>1070</b>	<b>800</b>	<b>800</b>	<b>800</b>	<b>1070</b>	Length of int.
										pos. control <sup>1</sup>
<b>368</b>	<b>368</b>	<b>368</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>453</b>	<b>493</b>	<b>379</b>	<b>920</b>	<b>368</b>	5'-primer(s) <sup>2</sup>
5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-CTC <sup>3'</sup>	5'-CTC <sup>3'</sup>	5'-AAA <sup>3'</sup>	5'-CTg <sup>3'</sup>	5'-ACA <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-gTT <sup>3'</sup>	
			<b>368</b>							
			5'-gTT <sup>3'</sup>							
<b>539</b>	<b>570</b>	<b>538</b>	<b>259</b>	<b>282</b>	<b>524</b>	<b>570</b>	<b>570</b>	<b>971</b>	<b>619</b>	3'-primer(s) <sup>3</sup>
5'-TCC <sup>3'</sup>	5'-CAC <sup>3'</sup>	5'-CAG <sup>3'</sup>	5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-gAC <sup>3'</sup>	5'-CAC <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-CAg <sup>3'</sup>	5'-ggT <sup>3'</sup>	
			<b>502</b>							
			5'-CTT <sup>3'</sup>							
			<b>539</b>							
			5'-TCT <sup>3'</sup>							
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Well No.
										HLA-A allele <sup>4</sup>
					18			21		*2301
<b>13</b>					w			21		*2302
								21		*230301
								21		*230302
	<b>14</b>				18			21		*2304
					18			21		*2305
					18			21		*2306
					18			21		*2307N
					18			21		*2308N
					18			21		*2309
					18			21		*2310
					18			21		*2311N
					18			21		*2312
				17	18			21		*2313
		<b>15</b>	<b>16</b>		18			21		*2314
					18	<b>19</b>		21		*2315
					18		<b>20</b>	21		*2316
					18					*2317
					18			21	22	*2319Q
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Well No.
210	245	210	175	225	110	120	230	90	290	Length of spec.



<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>Well No.</b>
				<b>17</b>						<b>*300101-300102, 301101-301102, 3014L-3020, 3023, 3024</b>
										<b>HLA-A allele<sup>4</sup></b>
<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>Well No.</b>
		<b>15</b>								<b>B*1827</b>
<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>Well No.</b>