

* 20 * 40 * 60 * 80
 A*25:01 : CAGGAGCAGAGGGGTCAGGGCGAAGTCCCAGGGCCCCAGGCGTGGCTCTCAGGGTCTCAGGCCCCGAAGGCGGTATATGG : 80
 A*26:01 : CAGGAGCAGAGGGGTCAGGGCGAAGTCCCAGGGCCCCAGGCGTGGCTCTCAGGGTCTCAGGCCCCGAAGGCGGTATATGG : 80
 CAGGAGCAGAGGGGTCAGGGCGAAGTCCCAGGGCCCCAGGCGTGGCTCTCAGGGTCTCAGGCCCCGAAGGCGGTATATGG

* 100 * 120 * 140 * 160
 A*25:01 : ATTGGGGAGTCCCAGCCTTGGGGATTCCCCAACTCCGCAGTTTCTTTTCTCCCTCTCCCAACCTATGTAGGGTCTCTTCTT : 160
 A*26:01 : ATTGGGGAGTCCCAGCCTTGGGGATTCCCCAACTCCGCAGTTTCTTTTCTCCCTCTCCCAACCTATGTAGGGTCTCTTCTT : 160
 ATTGGGGAGTCCCAGCCTTGGGGATTCCCCAACTCCGCAGTTTCTTTTCTCCCTCTCCCAACCTATGTAGGGTCTCTTCTT

* 180 * 200 * 220 * 240
 A*25:01 : CCTGGATACTCACGACGCGGACCCAGTTCTCACTCCCATTGGGTGTGCGGGTTTCCAGAGAAGCCAATCAGTGTGTCGTCGCG : 240
 A*26:01 : CCTGGATACTCACGACGCGGACCCAGTTCTCACTCCCATTGGGTGTGCGGGTTTCCAGAGAAGCCAATCAGTGTGTCGTCGCG : 240
 CCTGGATACTCACGACGCGGACCCAGTTCTCACTCCCATTGGGTGTGCGGGTTTCCAGAGAAGCCAATCAGTGTGTCGTCGCG

* 260 * 280 * 300 * 320
 A*25:01 : GTCGCGGTTTCTAAAGTCCGCACGCACCCACCGGGACTCAGATTCTCCCCAGACGCCGAGGATGGCCGTCATGGCGCCCCG : 320
 A*26:01 : GTCGCGGTTTCTAAAGTCCGCACGCACCCACCGGGACTCAGATTCTCCCCAGACGCCGAGGATGGCCGTCATGGCGCCCCG : 320
 GTCGCGGTTTCTAAAGTCCGCACGCACCCACCGGGACTCAGATTCTCCCCAGACGCCGAGGATGGCCGTCATGGCGCCCCG

* 340 * 360 * 380 * 400
 A*25:01 : AACCCCTCGTCTGCTACTCTCGGGGGCCCTGGCCCTGACCCAGACCTGGGCGGGTGAGTGCGGGGTCGGGAGGGGAAACGG : 400
 A*26:01 : AACCCCTCGTCTGCTACTCTCGGGGGCCCTGGCCCTGACCCAGACCTGGGCGGGTGAGTGCGGGGTCGGGAGGGGAAACGG : 400
 AACCCCTCGTCTGCTACTCTCGGGGGCCCTGGCCCTGACCCAGACCTGGGCGGGTGAGTGCGGGGTCGGGAGGGGAAACGG

* 420 * 440 * 460 * 480
 A*25:01 : CCTCTGTGGGGAGAAGCAAGGGGCCCGCCCGCGGGGGCGCAGGACCCGGGAAGCCGCGCCTGGAGGAGGGTCGGGCGGG : 480
 A*26:01 : CCTCTGTGGGGAGAAGCAAGGGGCCCGCCCGCGGGGGCGCAGGACCCGGGAAGCCGCGCCTGGAGGAGGGTCGGGCGGG : 480
 CCTCTGTGGGGAGAAGCAAGGGGCCCGCCCGCGGGGGCGCAGGACCCGGGAAGCCGCGCCTGGAGGAGGGTCGGGCGGG

* 500 * 520 * 540 * 560
 A*25:01 : TCTCAGCCACTCCTCGCCCCCAGGCTCCCACTCCATGAGGTATTTCTACACCTCCGTGTCCCGGCCCGGCCGCGGGGAGC : 560
 A*26:01 : TCTCAGCCACTCCTCGCCCCCAGGCTCCCACTCCATGAGGTATTTCTACACCTCCGTGTCCCGGCCCGGCCGCGGGGAGC : 560
 TCTCAGCCACTCCTCGCCCCCAGGCTCCCACTCCATGAGGTATTTCTACACCTCCGTGTCCCGGCCCGGCCGCGGGGAGC

* 580 * 600 * 620 * 640
 A*25:01 : CCCGCTTCATCGCCGTGGGCTACGTGGACGACACGCAGTTCGTGCGGTTTCGACAGCGACGCCGCGAGCCAGAGGATGGAG : 640
 A*26:01 : CCCGCTTCATCGCCGTGGGCTACGTGGACGACACGCAGTTCGTGCGGTTTCGACAGCGACGCCGCGAGCCAGAGGATGGAG : 640
 CCCGCTTCATCGCCGTGGGCTACGTGGACGACACGCAGTTCGTGCGGTTTCGACAGCGACGCCGCGAGCCAGAGGATGGAG

* 660 * 680 * 700 * 720
 A*25:01 : CCGCGGGCGCCGTGGATAGAGCAGGAGGGGGCCGGAGTATTGGGACCGGAACACACGGAATGTGAAGGCCCACTCACAGAC : 720
 A*26:01 : CCGCGGGCGCCGTGGATAGAGCAGGAGGGGGCCGGAGTATTGGGACCGGAACACACGGAATGTGAAGGCCCACTCACAGAC : 720
 CCGCGGGCGCCGTGGATAGAGCAGGAGGGGGCCGGAGTATTGGGACCGGAACACACGGAATGTGAAGGCCCACTCACAGAC

* 740 * 760 * 780 * 800
 A*25:01 : TGACCGAGAGAGCCTGCGGATCGCGCTCCGCTACTACAACCAGAGCGAGGACGGTGAGTGACCCCGGCCCGGGGCGCAGG : 800
 A*26:01 : TGACCGAGAGAGCCTGCGGATCGCGCTCCGCTACTACAACCAGAGCGAGGACGGTGAGTGACCCCGGCCCGGGGCGCAGG : 800
 TGACCGAGAGAGCCTGCGGATCGCGCTCCGCTACTACAACCAGAGCGAGGACGGTGAGTGACCCCGGCCCGGGGCGCAGG

* 820 * 840 * 860 * 880
 A*25:01 : TCACGACCCCTCATCCCCACGGACGGGCGAGGTGCGCCACAGTCTCCGGGTCCGAGATCCGCCCCGAAGCCGCGGGGACC : 880
 A*26:01 : TCACGACCCCTCATCCCCACGGACGGGCGAGGTGCGCCACAGTCTCCGGGTCCGAGATCCGCCCCGAAGCCGCGGGGACC : 880
 TCACGACCCCTCATCCCCACGGACGGGCGAGGTGCGCCACAGTCTCCGGGTCCGAGATCCGCCCCGAAGCCGCGGGGACC

* 900 * 920 * 940 * 960
 A*25:01 : CCGAGACCCTTGCCCCGGGAGAGGCCAGGCGCCTTTACCCGGTTTCATTTTCAGTTTAGGCCAAAAATCCCCCGGGTT : 960
 A*26:01 : CCGAGACCCTTGCCCCGGGAGAGGCCAGGCGCCTTTACCCGGTTTCATTTTCAGTTTAGGCCAAAAATCCCCCGGGTT : 960
 CCGAGACCCTTGCCCCGGGAGAGGCCAGGCGCCTTTACCCGGTTTCATTTTCAGTTTAGGCCAAAAATCCCCCGGGTT

* 980 * 1000 * 1020 * 1040
 A*25:01 : GGTGCGGGGCGGGGCGGGGCTCGGGGGACCGGGCTGACCTCGGGGTCCGGGCCAGGTTCTCACACCATCCAGAGGATGTAT : 1040
 A*26:01 : GGTGCGGGGCGGGGCGGGGCTCGGGGGACCGGGCTGACCTCGGGGTCCGGGCCAGGTTCTCACACCATCCAGAGGATGTAT : 1040
 GGTGCGGGGCGGGGCGGGGCTCGGGGGACCGGGCTGACCTCGGGGTCCGGGCCAGGTTCTCACACCATCCAGAGGATGTAT

* 1060 * 1080 * 1100 * 1120
 A*25:01 : GGCTGCGACGTGGGGCCGGACGGGCGCTTCCCTCCGCGGGTACCAGCAGGACGCTTACGACGGCAAGGATTACATCGCCCT : 1120
 A*26:01 : GGCTGCGACGTGGGGCCGGACGGGCGCTTCCCTCCGCGGGTACCAGCAGGACGCTTACGACGGCAAGGATTACATCGCCCT : 1120
 GGCTGCGACGTGGGGCCGGACGGGCGCTTCCCTCCGCGGGTACCAGCAGGACGCTTACGACGGCAAGGATTACATCGCCCT

* 1140 * 1160 * 1180 * 1200
 A*25:01 : GAACGAGGACCTGCGCTCTTGGACCGCGCGGACATGGCGGCTCAGATCACCAGCGCAAGTGGGAGACGGCCCATGAGG : 1200
 A*26:01 : GAACGAGGACCTGCGCTCTTGGACCGCGCGGACATGGCGGCTCAGATCACCAGCGCAAGTGGGAGACGGCCCATGAGG : 1200
 GAACGAGGACCTGCGCTCTTGGACCGCGCGGACATGGCGGCTCAGATCACCAGCGCAAGTGGGAGACGGCCCATGAGG

* 1220 * 1240 * 1260 * 1280
 A*25:01 : CGGAGCAGTGGAGAGCCTACCTGGAGGGCCGGTGCCTGGAGTGGCTCCGCAGATACCTGGAGAACGGGAAGGAGACGCTG : 1280
 A*26:01 : CGGAGCAGTGGAGAGCCTACCTGGAGGGCCGGTGCCTGGAGTGGCTCCGCAGATACCTGGAGAACGGGAAGGAGACGCTG : 1280
 CGGAGCAGTGGAGAGCCTACCTGGAGGGCCGGTGCCTGGAGTGGCTCCGCAGATACCTGGAGAACGGGAAGGAGACGCTG

* 1300 * 1320 * 1340 * 1360
 A*25:01 : CAGCGCACGGGTACCAGGGGCCACGGGGCGCCTCCCTGATCGCCTGTAGATCTCCCGGGGCTGGCCTCCCAAGGAGGGG : 1360
 A*26:01 : CAGCGCACGGGTACCAGGGGCCACGGGGCGCCTCCCTGATCGCCTGTAGATCTCCCGGGGCTGGCCTCCCAAGGAGGGG : 1360
 CAGCGCACGGGTACCAGGGGCCACGGGGCGCCTCCCTGATCGCCTGTAGATCTCCCGGGGCTGGCCTCCCAAGGAGGGG

* 1380 * 1400 * 1420 * 1440

A*25:01 : AGACAATTGGGACCAACACTAGAAATATCGCCCTCCCTCTGGTCCTGAGGGAGAGGAATCCTCCTGGGTTTCCAGATCCTG : 1440
 A*26:01 : AGACAATTGGGACCAACACTAGAAATATCGCCCTCCCTCTGGTCCTGAGGGAGAGGAATCCTCCTGGGTTTCCAGATCCTG : 1440
 AGACAATTGGGACCAACACTAGAAATATCGCCCTCCCTCTGGTCCTGAGGGAGAGGAATCCTCCTGGGTTTCCAGATCCTG

* 1460 * 1480 * 1500 * 1520
 A*25:01 : TACCAGAGAGTGACTCTGAGGTTCCGCCCTGCTCTCTGACACAATTAAGGGATAAAATCTCTGAAGGAATGACGGGAAGA : 1520
 A*26:01 : TACCAGAGAGTGACTCTGAGGTTCCGCCCTGCTCTCTGACACAATTAAGGGATAAAATCTCTGAAGGAATGACGGGAAGA : 1520
 TACCAGAGAGTGACTCTGAGGTTCCGCCCTGCTCTCTGACACAATTAAGGGATAAAATCTCTGAAGGAATGACGGGAAGA

* 1540 * 1560 * 1580 * 1600
 A*25:01 : CGATCCCTCGAATACTGATGAGTGAGTTCCCTTTGACACACACCGGCAGCAGCCTTGGGCCCGTGACTTTTCTCTCAGGC : 1600
 A*26:01 : CGATCCCTCGAATACTGATGAGTGAGTTCCCTTTGACACACACCGGCAGCAGCCTTGGGCCCGTGACTTTTCTCTCAGGC : 1600
 CGATCCCTCGAATACTGATGAGTGAGTTCCCTTTGACACACACCGGCAGCAGCCTTGGGCCCGTGACTTTTCTCTCAGGC

* 1620 * 1640 * 1660 * 1680
 A*25:01 : CTTGTTCTCTGCTTCACACTCAATGTGTGTGGGGGTCTGAGTCCAGCACATTCTGAGTCCCTCAGCCTCCACTCAGGTCAG : 1680
 A*26:01 : CTTGTTCTCTGCTTCACACTCAATGTGTGTGGGGGTCTGAGTCCAGCACATTCTGAGTCCCTCAGCCTCCACTCAGGTCAG : 1680
 CTTGTTCTCTGCTTCACACTCAATGTGTGTGGGGGTCTGAGTCCAGCACATTCTGAGTCCCTCAGCCTCCACTCAGGTCAG

* 1700 * 1720 * 1740 * 1760
 A*25:01 : GACCAGAAGTCGCTGTTCCCTCTTCAGGGACTAGAAATTTCCACGGAATAGGAGATTATCCCAGGTGCCTGTGTCCAGGC : 1760
 A*26:01 : GACCAGAAGTCGCTGTTCCCTCTTCAGGGACTAGAAATTTCCACGGAATAGGAGATTATCCCAGGTGCCTGTGTCCAGGC : 1760
 GACCAGAAGTCGCTGTTCCCTCTTCAGGGACTAGAAATTTCCACGGAATAGGAGATTATCCCAGGTGCCTGTGTCCAGGC

* 1780 * 1800 * 1820 * 1840
 A*25:01 : TGGTGTCTGGGTTCTGTGCTCCCTTCCCCATCCCAGGTGTCTGTCCATTCTCAAGATAGCCACATGTGTGCTGGAGGAG : 1840
 A*26:01 : TGGTGTCTGGGTTCTGTGCTCCCTTCCCCATCCCAGGTGTCTGTCCATTCTCAAGATAGCCACATGTGTGCTGGAGGAG : 1840
 TGGTGTCTGGGTTCTGTGCTCCCTTCCCCATCCCAGGTGTCTGTCCATTCTCAAGATAGCCACATGTGTGCTGGAGGAG

* 1860 * 1880 * 1900 * 1920
 A*25:01 : TGTCCCATGACAGATGCAAAATGCCTGAATGTTCTGACTCTTCTGACAGACGCCCCCAAGACGCATATGACTCACCACG : 1920
 A*26:01 : TGTCCCATGACAGATGCAAAATGCCTGAATGTTCTGACTCTTCTGACAGACGCCCCCAAGACGCATATGACTCACCACG : 1920
 TGTCCCATGACAGATGCAAAATGCCTGAATGTTCTGACTCTTCTGACAGACGCCCCCAAGACGCATATGACTCACCACG

* 1940 * 1960 * 1980 * 2000
 A*25:01 : CTGTCTCTGACCATGAGGCCACCCTGAGGTGCTGGGCCCTGAGCTTCTACCCTGCGGAGATCACACTGACCTGGCAGCGG : 2000
 A*26:01 : CTGTCTCTGACCATGAGGCCACCCTGAGGTGCTGGGCCCTGAGCTTCTACCCTGCGGAGATCACACTGACCTGGCAGCGG : 2000
 CTGTCTCTGACCATGAGGCCACCCTGAGGTGCTGGGCCCTGAGCTTCTACCCTGCGGAGATCACACTGACCTGGCAGCGG

* 2020 * 2040 * 2060 * 2080
 A*25:01 : GATGGGGAGGACCAGACCCAGGACACGGAGCTCGTGGAGACCAGGCCTGCAGGGGATGGGACCTTCCAGAAGTGGGCGTC : 2080
 A*26:01 : GATGGGGAGGACCAGACCCAGGACACGGAGCTCGTGGAGACCAGGCCTGCAGGGGATGGGACCTTCCAGAAGTGGGCGTC : 2080
 GATGGGGAGGACCAGACCCAGGACACGGAGCTCGTGGAGACCAGGCCTGCAGGGGATGGGACCTTCCAGAAGTGGGCGTC

* 2100 * 2120 * 2140 * 2160
 A*25:01 : TGTGGTGGTGCTTCTGGACAGGAGCAGAGATACACCTGCCATGTGCAGCATGAGGGTCTGCCCCAAGCCCCCTCACCCTGA : 2160
 A*26:01 : TGTGGTGGTGCTTCTGGACAGGAGCAGAGATACACCTGCCATGTGCAGCATGAGGGTCTGCCCCAAGCCCCCTCACCCTGA : 2160
 TGTGGTGGTGCTTCTGGACAGGAGCAGAGATACACCTGCCATGTGCAGCATGAGGGTCTGCCCCAAGCCCCCTCACCCTGA

* 2180 * 2200 * 2220 * 2240
 A*25:01 : GATGGGGTAAGGAGGGAGACGGGGGTGTCATGTCTTTTAGGGAAAGCAGGAGCCTCTCTGACCTTTAGCAGGGTCAGGGC : 2240
 A*26:01 : GATGGGGTAAGGAGGGAGACGGGGGTGTCATGTCTTTTAGGGAAAGCAGGAGCCTCTCTGACCTTTAGCAGGGTCAGGGC : 2240
 GATGGGGTAAGGAGGGAGACGGGGGTGTCATGTCTTTTAGGGAAAGCAGGAGCCTCTCTGACCTTTAGCAGGGTCAGGGC

* 2260 * 2280 * 2300 * 2320
 A*25:01 : CCCTCACCTTCCCCTCTTTTCCAGAGCCGTCTTCCAGGCCACCATCCCCATCGTGGGCATCATTGCTGGCCTGGTTCT : 2320
 A*26:01 : CCCTCACCTTCCCCTCTTTTCCAGAGCCGTCTTCCAGGCCACCATCCCCATCGTGGGCATCATTGCTGGCCTGGTTCT : 2320
 CCCTCACCTTCCCCTCTTTTCCAGAGCCGTCTTCCAGGCCACCATCCCCATCGTGGGCATCATTGCTGGCCTGGTTCT

* 2340 * 2360 * 2380 * 2400
 A*25:01 : CTTTGGAGCTGTGATCGCTGGAGCTGTGGTCGCTGCTGTGATGTGGAGGAGGAAGAGCTCAGGTGGGGAAGGGATGAAGG : 2400
 A*26:01 : CTTTGGAGCTGTGATCGCTGGAGCTGTGGTCGCTGCTGTGATGTGGAGGAGGAAGAGCTCAGGTGGGGAAGGGATGAAGG : 2400
 CTTTGGAGCTGTGATCGCTGGAGCTGTGGTCGCTGCTGTGATGTGGAGGAGGAAGAGCTCAGGTGGGGAAGGGATGAAGG

* 2420 * 2440 * 2460 * 2480
 A*25:01 : GTGGGTCTGAGATTTCTTGTCTCACTGAGGGTTCCAAGACCCAGGTAGAAGTGTGCCCTGCCTCGTTACTGGGAAGCACC : 2480
 A*26:01 : GTGGGTCTGAGATTTCTTGTCTCACTGAGGGTTCCAAGACCCAGGTAGAAGTGTGCCCTGCCTCGTTACTGGGAAGCACC : 2480
 GTGGGTCTGAGATTTCTTGTCTCACTGAGGGTTCCAAGACCCAGGTAGAAGTGTGCCCTGCCTCGTTACTGGGAAGCACC

* 2500 * 2520 * 2540 * 2560
 A*25:01 : ATCCACAATTATGAGCCTACCCAGCCTGGGCCCTGTGTGCCAGCACTTACTCTTTTGTAAAGCACCTGTTAAAATGAAGG : 2560
 A*26:01 : ATCCACAATTATGAGCCTACCCAGCCTGGGCCCTGTGTGCCAGCACTTACTCTTTTGTAAAGCACCTGTTAAAATGAAGG : 2560
 ATCCACAATTATGAGCCTACCCAGCCTGGGCCCTGTGTGCCAGCACTTACTCTTTTGTAAAGCACCTGTTAAAATGAAGG

* 2580 * 2600 * 2620 * 2640
 A*25:01 : ACAGATTTATCACCTTGATTACGGCGGTGATGGGACCTGATCCCAGCAGTCACAAGTCACAGGGGAAGGTCCCTGAGGAC : 2640
 A*26:01 : ACAGATTTATCACCTTGATTACGGCGGTGATGGGACCTGATCCCAGCAGTCACAAGTCACAGGGGAAGGTCCCTGAGGAC : 2640
 ACAGATTTATCACCTTGATTACGGCGGTGATGGGACCTGATCCCAGCAGTCACAAGTCACAGGGGAAGGTCCCTGAGGAC

* 2660 * 2680 * 2700 * 2720
 A*25:01 : CTTCAGGAGGGCGGTTGGTCCAGGACCCACACCTGCTTTCTTCATGTTTCCTGATCCCGCCCTGGGTCTGCAGTCACACA : 2720
 A*26:01 : CTTCAGGAGGGCGGTTGGTCCAGGACCCACACCTGCTTTCTTCATGTTTCCTGATCCCGCCCTGGGTCTGCAGTCACACA : 2720
 CTTCAGGAGGGCGGTTGGTCCAGGACCCACACCTGCTTTCTTCATGTTTCCTGATCCCGCCCTGGGTCTGCAGTCACACA

* 2740 * 2760 * 2780 * 2800
 A*25:01 : TTTCTGGAAACTTCTCTGAGGTCCAAGACTTGGAGGTTCCCTCTAGGACCTTAAGGCCCTGGCTCCTTTCTGGTATCTCAC : 2800
 A*26:01 : TTTCTGGAAACTTCTCTGAGGTCCAAGACTTGGAGGTTCCCTCTAGGACCTTAAGGCCCTGGCTCCTTTCTGGTATCTCAC : 2800
 TTTCTGGAAACTTCTCTGAGGTCCAAGACTTGGAGGTTCCCTCTAGGACCTTAAGGCCCTGGCTCCTTTCTGGTATCTCAC

		*	2820	*	2840	*	2860	*	2880	
A*25:01	:	AGGACATTTTCTTCCCACAGATAGAAAAGGAGGGAGCTACTCTCAGGCTGCAAGTAAGTATGAAGGAGGCTGATGCCTGA								: 2880
A*26:01	:	AGGACATTTTCTTCCCACAGATAGAAAAGGAGGGAGCTACTCTCAGGCTGCAAGTAAGTATGAAGGAGGCTGATGCCTGA								: 2880
		*	2900	*	2920	*	2940	*	2960	
A*25:01	:	GGTCCTTGGGATATTGTGTTTGGGAGCCCGTGGGGGAGCTACCCACCCCAACAATTCCTCCTCTAGCCACATGTTCTGTG								: 2960
A*26:01	:	GGTCCTTGGGATATTGTGTTTGGGAGCCCGTGGGGGAGCTACCCACCCCAACAATTCCTCCTCTAGCCACATGTTCTGTG								: 2960
		*	2980	*	3000	*	3020	*	3040	
A*25:01	:	GGATCTGACCAGGTTCTGTTTTTGTCTACCCAGGCAGTGACAGTGCCCAGGGCTCTGATATGTCTCTCACAGCTTGTA								: 3040
A*26:01	:	GGATCTGACCAGGTTCTGTTTTTGTCTACCCAGGCAGTGACAGTGCCCAGGGCTCTGATATGTCTCTCACAGCTTGTA								: 3040
		*	3060	*	3080	*	3100	*	3120	
A*25:01	:	AAGGTGAGAGCCTGGAGGGCCTGATGTGTGTTGGGTGTTGGGCGGAACAGTGGACGCAGCTGTGCTATGGGGTTTCTTTG								: 3120
A*26:01	:	AAGGTGAGAGCCTGGAGGGCCTGATGTGTGTTGGGTGTTGGGCGGAACAGTGGACGCAGCTGTGCTATGGGGTTTCTTTG								: 3120
		*	3140	*	3160	*	3180	*	3200	
A*25:01	:	CATTGGATGTATTGAGCATGCGATGGGCTGTTTAAAGTGTGACTCCTCACTGTGACAGATACGAATTTGTTTCATGAATAT								: 3200
A*26:01	:	CATTGGATGTATTGAGCATGCGATGGGCTGTTTAAAGTGTGACTCCTCACTGTGACAGATACGAATTTGTTTCATGAATAT								: 3200
		*	3220	*	3240	*	3260	*	3280	
A*25:01	:	TTTTTTCTATAGTGTGAGACAGCTGCCTTGTGTGGGACTGAGAGGCAAGATTTGTTTCCTGCCCTTCCCTTTGTGACTTGA								: 3280
A*26:01	:	TTTTTTCTATAGTGTGAGACAGCTGCCTTGTGTGGGACTGAGAGGCAAGATTTGTTTCCTGCCCTTCCCTTTGTGACTTGA								: 3280
		*	3300	*	3320	*	3340	*	3360	
A*25:01	:	AGAACCCTGACTTTGTTTCTGCAAAGGCACCTGCATGTGTCTGTGTTCTTGTAGGCATAATGTGAGGAGGTGGGGAGACC								: 3360
A*26:01	:	AGAACCCTGACTTTGTTTCTGCAAAGGCACCTGCATGTGTCTGTGTTCTTGTAGGCATAATGTGAGGAGGTGGGGAGACC								: 3360
		*	3380	*	3400	*	3420	*	3440	
A*25:01	:	ACCCACCCCCATGTCCACCATGACCCTCTTCCCACGCTGACCTGTGCTCCCTCCCCAATCATCTTTTCTGTTCCAGAGA								: 3440
A*26:01	:	ACCCACCCCCATGTCCACCATGACCCTCTTCCCACGCTGACCTGTGCTCCCTCCCCAATCATCTTTTCTGTTCCAGAGA								: 3440
		*	3460	*	3480	*	3500	*		
A*25:01	:	GGTGGGGCTGAGGTGTCTCCATCTCTGCCTCAACTTCATGGTGCAGTGAAGTAACTTTTTCCTTCCCTATTAAAA								: 3517
A*26:01	:	GGTGGGGCTGAGGTGTCTCCATCTCTGCCTCAACTTCATGGTGCAGTGAAGTAACTTTTTCCTTCCCTATTAAAA								: 3517