

HLA- DRB1*01:01:01	RFLWQLKFECHFFNGTERTVRLLERCIYNQEEESVRFDSVDVGEYRAVTELGRPDAEYWNSQKDLLEQRRAAVDTCRHNHYGVGESFTVQRR
HLA- DRB5*01:01:01	---Q-D-Y-----F-H-D-----DL-----F--D-----
HLA- DRB5*01:02:01	---Q-D-Y-----F-H-G-----N-----F--D-----
Patr-DRB5*03:10	---K-D-Y-----F-H-YF-----DL-----I--R--E-----
Patr-DRB5*03:01	---K-D-Y-----F-H-G-----DL-----I--R--D--F-----L-----
Patr-DRB5*03:06	---K-D-C-----F-H-D-----DL-----I--R-----L-----
HLA- DRB1*01:03:01	-----I--DE-----
HLA- DRB1*01:01:01	-----
Patr-DRB1*10:01	---E-A-C-----F--R-H--D-----I-A--D--F-----
HLA- DRB1*10:01:01	---EEV-----RVH--YA-Y-----R-----
Hymo-DRB*W100:01	---E-V-Y-----Q--RVH--YA-----I--E--V-----
Patr-DRB1*02:01	---L-P-G-----F--D-----FM-----V--C--I--A--N-----
HLA- DRB1*15:01:01	---P-R-----F-D-YF-----F-----I--A-----V-----
HLA- DRB7*01:01:01	---E-A-S-----LY-*YF-----Y--N--M--F-----I--K--E--N*-----V-R-----
Patr-DRB7*01:01	---E-A-S-----LY-*YF-----Y--N--M--F-----I--K--E--N-----V-R-----
Patr-DRB6*03:05	---E-A-C--I-----QY-N-Y-HKR--NL-----E-FQ-----Q-V--N-----GI--EK-DK-----Y--R-F*--S---*
Patr-DRB6*01:08	---EKA-C--I--K--QY-N-Y-HKR--NL-----E-FQ-----V--N-----GI--EK-DK--I--Y--F-----PS
HLA- DRB6*02:01	---E-A-C--I--MK--QY-N-Y-HKR--NL-----N-E-FQ-----V--N-----GIP-EK-DKM-D--Y--F*ELHSAAA
HLA- DRB4*01:01:01	---E-A-C--L-----WN-I-Y-----YA-YN--L--Q-----R--E-----Y--V-----
Patr-DRB4*01:04	---E-A-H--L-----WN-I-Y-----YA-YN--L--Q-----K-----RT--E-----Y--V-----*
HLA- DRB3*01:01:02	---ELR-S-----Y-D-YFH--FL-----V--S-----K-GR--N-----
Hymo-DRB*W101:01	---E-A-A-----Y-Q-YF--FL-----E--N-----F--K-GQ--N-----
Hymo-DRB*W099:01	---E-A-S-----F--YF--Y-----N-----F--K-GR--N-----
Hymo-DRB*W098:01	---E-A-S-----F--YF--Y-----W-----S-K-----I--K-GR--N-----
Hymo-DRB*W098:02	---E--NS-----F--YF--Y-----W-----S-K-----F--K-GQ--N-----
Hymo-DRB*W094:01	---E-A-A-----HF--F-----N-----F-----E--N-----V-----
Hymo-DRB*W094:02	---E-A-A-----HF--F-----N-----F-----N-----
Hymo-DRB*W095:01	---E-A-S-----F-D-Y-H--IL-----N-----F-----N-----F-----
Hymo-DRB*W097:01	C--E-V-S-----M--F--Y-H--F-----N-----RK-GQ--N-----GV-----
Hymo-DRB*W096:01	---E-G-A-----Y--Y-H--F-----N-----EA-----N-----
Hymo-DRB*W096:02	---E-G-A-----Y--Y-H--F-----N-----K-----N-----V-----
Patr-DRB1*03:02	---EYSTS-----F-D-YFH--Y-----V--S-----I--D--GQ--N-----
HLA- DRB1*11:01:01	---EYSTS-----F-D-YF--Y-----F-----E-----F--D-----
HLA- DRB1*13:02:01	---EYSTS-----F-D-YFH--N-----F-----I--DE-----
Patr-DRB1*03:07	---EYSTS-----F-D-YFH-----F-----YV-DE-----A-----
Mamu-DRB1*04:04	---E-V-H-----F-D-YF--Y-----F--D--Q--V-----V-----
Hymo-DRB1*04:04	---E-V-H-----F-D-YF--Y-----N-----F-----N-----
Hymo-DRB1*04:03	---E-V-H-----F-D-YF--Y-----Q-----EA-----N-----
Hymo-DRB1*04:01	---E-V-H-----F-D-YF--Y-----Q-----K-GR--N-----V-----
Hymo-DRB1*04:02	---E-V-H-----F-D-YF--Y-----S-----F--K-GR--N-----
HLA- DRB1*04:01:01	---E-V-H-----F-D-YF-H--Y-----K-----
HLA- DRB1*07:01:01	---G-YK-----QF--LF--F-----V--S-----I--D--GQ--V-----
Patr-DRB1*07:01	---S-YK-----QF--LF--F-----V--S-----D--GQ--V-----L--I-----