

```

      |
      -30      -20      -1      10      20      30      40      50      60      70      80      90
      * * *      * * *      * *      *      * *      * * *      * * *      * *
Scab-DRB : MVGICLRGSSCMAGLTLILMALSLPLALARDTRSRFLEQATSECHFYNGTQRVRFLERYFYNREEYVRFDSVDVGEFRAVTELGPRPDAGYWNNSQEDLLERKRAQVDIVCRHNYGVGQSFTVERRVVKPKVIV
Scvu-DRB1a : .S.W.....S.....P...V.H.....D..H.....V.K.....Q.....F.....V.....
Scvu-DRB1b : .S.W.....S.....P...V.H.....D..H.....V.K.....Q.....F.....V.....
Scvu-DRB1c : -----D..H..N.....V.K.....Q.....F.....V.....
Scvu-DRB1d : -----D..H.....V.K.....Q.....V.....
Scvu-DRB1e : -----D..H.....V.K.....Q.....G.....V.....
Scvu-DRB1f : -----A..H..N.....V.K.....Q..A..NY..Y..V.....
Scvu-DRB1g : -----S.....A.....K.....Q.....V.....
Scvu-DRB1h : -----D.....A.K..L..F..Q...NY.....V.....
Scvu-DRB1i : -----S.....K.....Q.....V.....
Scvu-DRB1j : -----D.....A.....K.....Q.....V.....
Scvu-DRB1k : -----S.....K.....F..T..A..NY..Y..V.....
Scvu-DRB1l : -----D.....K..L..F..Q.....V.....
Scvu-DRB1m : -----D..H.....K.....Q.....F.....V.....
Scvu-DRB1n : -----D..H.....K.....Q.....F.....V.....
Scvu-DRB1o : -----D..H.....K.....Q.....F.....V.....
Scvu-DRB1p : -----S.....K.....Q.....F.....V.....
Scvu-DRB1q : -----D.....A.....K.....Q.....F.....V.....
Scvu-DRB1r : -----D.....A.....K.....Q..A..NY..Y..V.....
Scvu-DRB1s : -----D.....A.....K.....Q.....NY.....
Scvu-DRB2a : .S.W.HR.....S.....P...V.A.....A.L.....N.....H.....EK..L..F..T..A.....E..K.....
Scvu-DRB2b : -----A.L.....N.....EK..L..F..T..A.....E..K.....
Scvu-DRB2c : -----A.L.....N.....EK..L..F..T..A.....E..K.....
Scvu-DRB2d : -----A.....N.....EK..L..F..T..A.....V.....
Scvu-DRB2e : -----A.L.....N.....K.....F..T..A.....V.....

```