ConSurf Results for job:F1T0D4 date:29/05/2024

```
1                11               21               31               41
M V P H A I L A R G   R D V C R R N G L L   I L S V L S V I V G   C L L G F F L R T R   R L S P Q E I S Y F
e e e b b b b e e b   e e b b e e e b e b   b b b b b b b b b b   b b b b b b b e e e   e e e e e e e e e b
                                              s               s

51               61               71               81               91
Q F P G E L L M R M   L K M M I L P L V V   S R N M F P A N L V   E A T F K Q Y R T K   T T P V K S P K V
e e e e e e b b e b   b e b b b b b b b b   b e e b b e e e b b   e b b b e e e e e e   e e e e e e e e e
                          s                    f f     f   f         s                     f

101              111              121              131              141
A P E E A P P R R I   L I Y G V Q E E N G   S H V Q N F A L D L   T P P P E V V Y K S   E P G T S D G M N V
e e e e e e e e e b   b b b b b e e e e e   e e e e b e e e e   e e e e e e e e e e   e e e e e e e b e b
                                      f                                                             f

151              161              171              181              191
L G I V F F S A T M   G I M L G R M G D S   G A P L V S F C Q C   L N E S V M K I V A   V A V W Y F P F G I
b b b b b b b b b b   b b b b b e e e e e   b e e b e e b b e b   b e e b b b e b b b   b b b b b b b b b b
s                    s                                           f                                 s   s s

201              211              221              231              241
V F L I A G K I L E   M D D P R A V G K K   L G F Y S V T V V C   G L V L H G L F I L   P L L Y F F I T K K
b b b b b b e b b e   b e e b e e b b e e   b b b b b b b b b b   b b b b b b b b b b   b b b b b b b e e
      s       f                                    s       s       s       s               s           f f

251              261              271              281              291
N P I V F I R G I L   Q A L L I A L A T S   S S S A T L P I T F   K C L L E N N H I D   R R I A R F V L P V
e e b e b b e e b b   e b b b e b b b e b   e e e b e b e b b b   e b b e e e e e b e   e e b e b b b b b b
f f                  f s     f s       f   f f f s f s f   s             f   f f     f     f     f s     s

301              311              321              331              341
G A T I N M D G T A   L Y E A V A A I F I   A Q V N N Y E L D F   G Q I I T I S I T A   T A A S I G A A G I
b b b b b b e b b b   b b e b b b b b b b   b e b e e b e b e b   b e b b b b b b b b   b b b b b b b b b b
s s s   s s f s   s   s s f   s         s s   s f   f                   s   s     s s s   s s s

351              361              371              381              391
P Q A G L V T M V I   V L T S V G L P T D   D I T L I I A V D W   A L D R F R T M I N   V L G D A L A A G I
e e b b b b b b b b   b b b b b b b e e e   e b b b b b b b b b   b b e b b e e b b e   b b b b b b b b b b
f f s     s s         s s   s         f     f                 s s       s f s   f f   s     s   s s

401              411              421              431              441
M A H I C R K D F A   R D T G T E T C F P   S P E T A A L R D Q   A S E P P G D R G S   P A E W L C E E C S
b e e b b e e e b e   e e e e e e e e e e   e e e e e e e e e e   e e e e e e e e e e   e e e e b b b e e e
                                                                          f                         f

451              461              471
R G L R A H P G P H   L P P P R P R S S G   A G
e e e e e e e e e e   e e e e e e e e e e   e e
              f                     f
```

The conservation scale:

```
1 2 3 4 5 6 7 8 9
```

Variable   Average   Conserved

e - An exposed residue according to the neural network algorithm.

b - A buried residue according to the neural network algorithm.

f - A predicted functional residue (highly conserved and exposed).

s - A predicted structural residue (highly conserved and buried).

x - Insufficient data - the calculation for this site was performed on less than 10% of the sequences.