

prot41|Borrelia\_garinii M K I I N I L F C L F F I L L N S C N S D N N D A F N K - - - N N N Q E V K S I - - K K R D L S - E - - - T E K A K S P E E L L R E K - - - L D N D Q K K Q L D W L K T - - - -  
 prot41|Borrelia\_valaisiana M K I I N I L F C L F F I L L N S C D S N D N D T L K - - - N N V Q Q E K - I R K K R D L G Q E E L Q E E K P K S P E K L L R E K - - - L S E D E K K H L D W L K D - - - -  
 prot41|Borrelia\_burgdorferi M K I I N I L F C L F L L M L N G C N S N D N D T L K - - - N N A Q Q T K - S R K K R D L S - Q - - - E E L P Q Q - E K I - - - L T S D E E K M F T S L V T A F K Y  
 prot41|Borrelia\_azeldii M K I I N I L F C L F L I M L S G C N S N D N D T L K K K N I N N T T Q E V K - S R G K R D L D - T - - - K E - S Q Q - E K I - - - T - - - L T D E E S K L F N S L V T A F K Y