

prot16|*Borrelia_burgdorferi* M K K Y L L G I G L I L A L A L I A C K Q N V S S L D E K N S A S V D L P G E M K V L V S K E K D K D G K Y S L — K A T V D K I E L — K G — T — — — S D K D N G S G V
 prot16|*Borrelia_afzelii* M K K Y L L G I G L I L A L A L I A C K Q N V S S L D E K N S A S V D L P G E M K V L V S K E K D K D G K Y S L — K A T V D K I E L — K G — T — — — S D K D N G S G V
 prot16|*Borrelia_garini* M K K Y L L G I G L I L A L A L I A C K Q N V S S L D E K N S V S V D L P G E M K V L V S K E K D K D G K Y S L — M A T V D K L E L — K G — T — — — S D K S N G S G T
 prot16|*Borrelia_valaisiana* M R Q Y L I G F A L A L A L A C A Q K — G A — E P K T Q N N — D — — Q E V — V D S S K D S P K D S K Q V L P T S T E D K V S L F N G Y T I L V S K E K N T S G K