

Rickettsia prowazekii strain Brein1 OmpB gene, partial cds

GenBank: DQ926859.1

[FASTA Graphics](#)

[Go to:](#)

LOCUS DQ926859 4567 bp DNA linear BCT 14-JUL-2016
DEFINITION Rickettsia prowazekii strain Brein1 OmpB gene, partial cds.
ACCESSION DQ926859
VERSION DQ926859.1
KEYWORDS .
SOURCE Rickettsia prowazekii
ORGANISM [Rickettsia prowazekii](#)
Bacteria; Proteobacteria; Alphaproteobacteria; Rickettsiales;
Rickettsiaceae; Rickettsieae; Rickettsia; typhus group.
REFERENCE 1 (bases 1 to 4567)
AUTHORS Ge,H., Tong,M., Jiang,J., Dasch,G.A. and Richards,A.L.
TITLE Genotypic comparison of five isolates of Rickettsia prowazekii by
multilocus sequencing
JOURNAL Unpublished
REFERENCE 2 (bases 1 to 4567)
AUTHORS Ge,H., Tong,M., Jiang,J., Dasch,G.A. and Richards,A.L.
TITLE Direct Submission
JOURNAL Submitted (29-AUG-2006) VRDD/IDD, NMRC, 503 Robert Grant Ave,
Silver Spring, MD 20910, USA
FEATURES Location/Qualifiers
source 1..4567
/organism="Rickettsia prowazekii"
/mol_type="genomic DNA"
/strain="Brein1"
/type_material="type strain of Rickettsia prowazekii"
/db_xref="taxon:[782](#)"
[CDS](#) <1..>4567
/note="antigen"
/codon_start=1
/transl_table=[11](#)
/product="OmpB"
/protein_id="[ABK59989.1](#)"
/translation="ISAGLVTASTATIVAGFSGVAMGAAMQYNRTTNAAATTFDGIGF
DQAAGANIPVAPNSVITANANNPITFNTPNGHLNSLFLDTANDLAVTINEDTTLGFIT
NIAQQAKFFNFTVAAGKILNITGQGITVQEASNTINAQNALTKVHGGAAINANDLSGL
GSITFAAAPSVLEFNLINPTTQEAPLTLGANSKIVNGGNTLNITNGFIQVSDNTFAG
IKTINIDDCQGLMFNSTPDAANTLNLQAGGNTINFNGIDGTGKLVLSKNGAATEFNV
TGTLGGNLKGIIELNTAAVAGKLISQGAANAVIGTDNGAGRAAGFIVSDNGNAATI
SGQVYAKNMVIQSANAGGQVTFEHIQVGLGGTTNFKTADSKVITENSNFSGSTNFGN
LDTQIVVPDTKILKGNFIGDVKNNGNTAGVITFNANGALVSASTDPNIAVTNINAIEA

EGAGVVELSGIHIAELRLNGGSIFKLADGTVINGPVNQNALMNNNALAAGSIQLDGS
AIIITGDIGNGGVNAALQHITLANDASKILALDGANIIGANVGGAIHFAQANGGTIKLTN
TQNNIVVNFDDLITTDKTVVDASSLTNNQTLTINGSIGTVVANTKTALAQLNIGSSKT
ILNAGDVAINELVIENNGSVQLNHNTYLITKTINAANQGQIIVAADPLNTNTTLADGT
NLGSAENPLSTIHFATKAANADSILNVGKGVNLYANNITTDANVGSLHFRSGGTSIV
SGTVGGQQGHKLNNLILDNGTTVKFLGDTTFNGGKIEGKSILQISNNYTTDHVESAD
NTGTLEFVNTDPITVTLNKQGAYFGVLKQVIISGPGNIVFNEIGNVGIVHGIAANSIS
FENASLGTSLSFLPSGTPLDVLTIKSTVGNGTVDNFNAPIVVVSGIDSMINNGQIIGDK
KNIIALSLSGSDNSITVNANTLYSGIRTTKNNQGTVTLSGGMPNNPGTIYGLGLENGSP
KLKQVTFTTDYNLGSIIANNVTINDDVTLTTGGIAGTDFDAKITLGSVNGNANVRFV
DSTFSDPRSMIVATQANKGTVTYLGNALVSNIGSLDTPVASVRFTGNDSGAGLQGNIIY
SQNIDFGTYNLTILNSNVILGGGTTAINGEIDLLTNNLIFANGTSTWGDNTSISTTLN
VSSGNIGQVVIAEDAQVNATTTGTTTIKIQDNANANFSGTQAYTLIQGARFNGTLGA
PNFAVTGSNIFVKYELIRDSNQDYVLTRTNDVLNVVTTAVGNSAIANAPGVSQNISRC
LESTNTAAYNNMLLAKDPSDVATFVGAIATDTSAAVTTVNLNDTQKTQDLLSNRLGTL
RYLSNAETSDVAGSATGAVSSGDEAEVSYGVWAKPFYNIAEQDKKGGIAGYKAKTTGV
VVGLDTLASDNLMIGAAIGITKTDIKHQDYKKGDKTDINGLSFSLYGSQQLVKNFFAQ
GNSIFTLNKVKSQSQRYPFESNGKMSKQIAAGNYDNMTFGGNLIFGYDYNAMPNVLVT
PMAGLSYLKSSNENYKETGTTVANKRIN"

ORIGIN

1 atttccgcag gattggtaac tgcttccacg gctactatag tagctgggtt ctctgggtga
61 gcaatgggtg ctgctatgca atataatagg acaacaaatg cagcagctac aacctttgat
121 ggtataggct ttgatcaagc tgctgggtgct aatattcctg tcgctccaaa ttcagttatt
181 actgctaatt ctaataatcc tattactttt aatactccaa acgggtcattt aaatagttta
241 tttttggata ctgcaaatga ttttagcagta acaattaatg aggatactac cttaggattt
301 ataacaaata ttgctcagca ggctaagttc ttttaattta ctggttgctgc tggtaaaatt
361 cttaacataa cagggcaggg tattactgtt caagaagctt ctaatacaat aaatgctcaa
421 aatgctctta caaaagtga tgggtggcgct gctattaacg ctaatgatct tagcgggcta
481 ggatcaataa ccttttgctgc tgcgccttct gtattagaat ttaatttaat aaatcctaca
541 actcaagaag ctctctctac acttggtgct aattctaaaa tagttaatgg tggtaatggg
601 acattaaata ttactaatgg atttattcag gtttcagata acacttttgc tggtattaag
661 accattaata tcgatgattg tcaaggttta atgttttaatt ctactcctga tgccgctaatt
721 acttttaaatt tacaagcagg tggtaatact attaatttta atggaataga cggtagtggt
781 aaattagtat tagtcagtaa gaatgggtgct gctaccgaat ttaatgttac aggaacttta
841 ggtggtaatc taaaaggtat tattgaattg aacactgcag cagtagctgg taaacttatc
901 tctcaaggag gtgctgctaa tgcagtaata ggtacagata atggagcagg tagagctgca
961 ggattttattg ttagtggtga taatggtaat gcagcaacaa tttctggaca agttttatgct
1021 aaaaacatgg tgatacaaag tgctaattga ggtggacaag tcacttttga acacatagtt
1081 gatgttggtt taggcggtac caccaacttt aaaactgcag attctaaagt tataataaca
1141 gaaaactcaa acttttggtc tactaatttt ggtaattctg acacacagat tgtagtcctt
1201 gatactaaga ttcttaaagg taacttcata ggtgatgtaa aaaataacgg taatactgca
1261 ggtgtgatta cttttaatgc taatgggtgct ttagtaagt ctagtactga tccaaatatt
1321 gcagtaacaa atattaatgc aattgaagca gaaggggccg gggttgtaga attatcagga
1381 atacatattg cagaattacg tttagggaat ggtggctcta tctttaaact tgctgatggc

1441 acagtaatta atggtccagt taacccaaat gctcttatga ataataatgc tcttgagct
1501 gggtctattc agttagatgg gagtgctata attaccggtg atataggtaa cgggtggtgt
1561 aatgctgcgt tacaacacat tacttttagct aacgatgctt caaaaatatt agcactcgat
1621 ggcgcaaata ttatcggggc taatgttggt ggtgcaattc attttcaagc taacgggtggt
1681 actattaaat taacaaatac tcaaaataat attgtagtta attttgattt agatataact
1741 actgataaaa cagggtgtgt tgatgcaagt agtttaacaa ataatacaac tttaactatt
1801 aatggtagta tcggtactgt ttagtagtaat actaaaacac ttgcacaatt aaacatcggg
1861 tcaagtaaaa caatattaaa tgctggcgat gtcgctatta acgagttagt tatagaaaat
1921 aatgggttcag tacaacttaa tcacaatact tacttaataa caaaaactat caatgctgca
1981 aaccaaggtc aaataatcgt tgccgctgat cctcttaata ctaatactac tcttgctgat
2041 ggtacaaatt taggtagtgc agaaaatcca ctttctacta ttcattttgc cactaaagct
2101 gctaattgctg actctatatt aaatgtaggt aaaggagtaa atttatatgc taataatatt
2161 actactaacg atgctaattg aggttcttta cacttttaggt ctgggtggtac aagtatagta
2221 agtggtagac ttgggtggaca gcaaggctcat aagcttaata atttaatat agataatggt
2281 actactgtta agtttttagg tgatacaaca tttaatggtg gtactaaaat tgaaggtaaa
2341 tccatcttgc aaattagcaa taattatact actgatcatg ttgaatctgc tgataatact
2401 ggtacattag aatttggtta cactgatcct ataaccgtaa cattaaataa acaagggtgct
2461 tattttggtg ttttaaaaca agtaattatt tctgggtccag gtaacatagt atttaatgag
2521 ataggtaatg taggaattgt acatgggtata gcagctaatt caatttcttt tgaaaatgca
2581 agtttaggta catctttatt cttacctagt ggtactccat tagatgtttt aacaattaaa
2641 agtaccgtag gtaatggtac agtagataat tttaatgctc ctattgtagt tgtatcaggt
2701 attgataagta tgatcaataa cgggtcaaac atcgggtgata aaaagaatat tatagctcta
2761 tcgcttgtaa gtgataacag tattactggt aatgctaata cattatatc aggtatcaga
2821 actacaaaaa ataatacaag tactgtgaca cttagtgggt gtatgcctaa taatcctggt
2881 acaatttatg gtttaggttt agagaatggt agtccaaagt taaaacaagt gacatttact
2941 acagattata acaacttagg tagtattatt gcaaataatg taacaattaa tgatgatgta
3001 actcttacta caggaggtat agcagggaca gattttgacg ctaaaattac tcttggaagt
3061 gttaacggta acgctaacgt aagggttgtt gatagtacat tttctgatcc tagaagtatg
3121 attgttgcta ctcaagctaa taagggtact gtaacttatt taggtaatgc attagttagt
3181 aatatcggta gtttagatac tctgttagct tctgttagat ttacaggtaa tgatagtggt
3241 gcaggattac aaggcaatat ttattcaca aatatagatt ttggtactta taatttaact
3301 attctaaatt ctaatgtcat tttagggtgt ggtactactg ctattaatgg tgaaatcgat
3361 cttctgacaa ataatttaat atttgcaaat ggtacttcaa catggggtga taatacttct
3421 attagtacaa cgttaaatgt atcaagcgggt aatataggtc aagtagtcat tgccgaagat
3481 gctcaagtta acgcaacaac tacaggaact acaaccatta aaatacaaga taatgctaata
3541 gcaaatttca gtggcacaca agcttatact ttaattcaag gtggtgctag atttaatggt
3601 acttttaggag ctccctaact tgctgtaaca ggaagtaata ttttcgtaaa atatgaacta
3661 atacgtgatt ctaaccagga ttatgtatta acacgtacta acgatgtatt aaacgtagtt
3721 acaacagctg ttggaaatag tgcaattgca aatgcacctg gtgtaagtca gaacatttct
3781 agatgcttag aatcaacaaa tacagcagct tataataata tgcttttagc taaagatcct
3841 tctgatgttg caacatttgt aggagctatt gctacagata caagtgcggc tgtaactaca
3901 gtaaacttaa atgatacaca aaaaactcaa gatctactta gtaataggct aggtacactt
3961 agatatctaa gtaatgctga aacttctgat gttgctggat ctgcaacagg tgcagtgtct
4021 tcagggtgatg aagcggaagt atcttatggt gtatgggcta aacctttcta taacattgca

4081 gaacaagaca aaaaaggtgg tatagctggt tataaagcaa aaactactgg ggttgtagtt
4141 ggtagata ctctgctag cgataaccta atgattggg cagctattgg gatcactaaa
4201 actgatataa aacaccaaga ttataagaaa ggtgataaaa ctgatattaa tggtttatca
4261 ttctctctat atggttccca acagcttggt aagaatttct ttgctcaagg taattcaatc
4321 ttaccttaa acaaagtcaa aagtaaaagt cagcgttact tcttcgagtc taatggtaag
4381 atgagcaagc aaattgctgc tggtaattac gataacatga catttggtgg taatttaata
4441 ttggttatg attataatgc aatgccaaat gtattagtaa ctccaatggc aggacttagc
4501 tacttaaaat cttctaataa aaattataaa gaaaccggta caacagttgc aaataagcgc
4561 attaata