

# Signature for Aquificae (RNA polymerase beta'-subunit, RpoC)

Griffiths, E. and Gupta, R.S. (2006) IJSEM. 56:99-107

Accession	Organism	Signature
NP_418415	<i>E. coli</i>	IVSRKFKKRRLLVITPV DGSDFY REMTPKRWOLNMFEE
NP_252959	<i>Pse. aeruginosa</i>	TI-----L-AE-E TV-----H-----
NP_438672	<i>H. influenzae</i>	-----L--N-----A-T-----SN
NP_229983	<i>V. cholerae</i>	-----I--R--SG-T-----A-T-----
NP_299909	<i>X. fastidiosa</i>	-----L--A-----H-----S-----
AAK03820	<i>Burk. cepacia</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_271311	<i>Nal. meningitidis</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_521154	<i>Rai. solanacearum</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_354930	<i>A. tumefaciens</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_698246	<i>Bru. suis</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_220532	<i>R. prowazekii</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_281666	<i>Camp. jejuni</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_906707	<i>Mol. succinogenes</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_906707	<i>Bde. bacteriovorus</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_906707	<i>Agg. soligenus</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_214332	<i>Agg. soligenus</i>	-----L--A-----H-----S-----
CAAS2958	<i>Agg. pyrrophilus</i>	-----L--A-----H-----S-----
TIGR_204536	<i>Sul. azorensis</i>	-----L--A-----H-----S-----
AV739873	<i>Th. ruber</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_445235	<i>Chlam. pneumoniae</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_219819	<i>Chl. trachomatis</i>	-----L--A-----H-----S-----
YP_007604	<i>Parachlamydia sp.</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_866684	<i>Pirellula sp.</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_304701	<i>Por. gingivalis</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_00309486	<i>Cyto. hutchinsonii</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_811645	<i>Bact. fragilis</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_661062	<i>Ch. tepidum</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_218682	<i>Tre. pallidum</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_212522	<i>Rep. burgdorferi</i>	-----L--A-----H-----S-----
FP_000734	<i>Lept. interrogans</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_906724	<i>Coxiella burnetii</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_927224	<i>Cf. avastriacus</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_906724	<i>Cf. avastriacus</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_294635	<i>D. radiodurans</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_00018295	<i>D. radiodurans</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_005429	<i>The. thermophilus</i>	-----L--A-----H-----S-----
YP_056564	<i>Pro. acnes</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_733644	<i>Str. coelicolor</i>	-----L--A-----H-----S-----
YP_039997	<i>Sta. aureus</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_469631	<i>Lis. innocua</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_722287	<i>Strep. mutans</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_387989	<i>Bac. subtilis</i>	-----L--A-----H-----S-----

Proteobacteria  
**Aquificales**  
 Bacteria  
 Bacteria  
 Gram(+ve) Other Gram(-ve) Bacteria

Accession	Organism	Signature
NP_418415	<i>E. coli</i>	IVSRKFKKRRLLVITPV DGSDFY REMTPKRWOLNMFEE
NP_252959	<i>Pse. aeruginosa</i>	TI-----L-AE-E TV-----H-----
NP_438672	<i>H. influenzae</i>	-----L--N-----A-T-----SN
NP_229983	<i>V. cholerae</i>	-----I--R--SG-T-----A-T-----
NP_299909	<i>X. fastidiosa</i>	-----L--A-----H-----S-----
AAK03820	<i>Burk. cepacia</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_271311	<i>Nal. meningitidis</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_521154	<i>Rai. solanacearum</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_354930	<i>A. tumefaciens</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_698246	<i>Bru. suis</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_220532	<i>R. prowazekii</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_281666	<i>Camp. jejuni</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_906707	<i>Mol. succinogenes</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_906707	<i>Bde. bacteriovorus</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_906707	<i>Agg. soligenus</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_214332	<i>Agg. soligenus</i>	-----L--A-----H-----S-----
CAAS2958	<i>Agg. pyrrophilus</i>	-----L--A-----H-----S-----
TIGR_204536	<i>Sul. azorensis</i>	-----L--A-----H-----S-----
AV739873	<i>Th. ruber</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_445235	<i>Chlam. pneumoniae</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_219819	<i>Chl. trachomatis</i>	-----L--A-----H-----S-----
YP_007604	<i>Parachlamydia sp.</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_866684	<i>Pirellula sp.</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_304701	<i>Por. gingivalis</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_00309486	<i>Cyto. hutchinsonii</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_811645	<i>Bact. fragilis</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_661062	<i>Ch. tepidum</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_218682	<i>Tre. pallidum</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_212522	<i>Rep. burgdorferi</i>	-----L--A-----H-----S-----
FP_000734	<i>Lept. interrogans</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_906724	<i>Coxiella burnetii</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_927224	<i>Cf. avastriacus</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_906724	<i>Cf. avastriacus</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_294635	<i>D. radiodurans</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_00018295	<i>D. radiodurans</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_005429	<i>The. thermophilus</i>	-----L--A-----H-----S-----
YP_056564	<i>Pro. acnes</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_733644	<i>Str. coelicolor</i>	-----L--A-----H-----S-----
YP_039997	<i>Sta. aureus</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_469631	<i>Lis. innocua</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_722287	<i>Strep. mutans</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_387989	<i>Bac. subtilis</i>	-----L--A-----H-----S-----

Accession	Organism	Signature
11221	FEARRPEPALLAEISG	IVSRKFKKRRLLVITPV DGSDFY REMTPKRWOLNMFEE
NP_418415	<i>E. coli</i>	TI-----L-AE-E TV-----H-----
NP_252959	<i>Pse. aeruginosa</i>	-----L--N-----A-T-----SN
NP_438672	<i>H. influenzae</i>	-----I--R--SG-T-----A-T-----
NP_229983	<i>V. cholerae</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_299909	<i>X. fastidiosa</i>	-----L--A-----H-----S-----
AAK03820	<i>Burk. cepacia</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_271311	<i>Nal. meningitidis</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_521154	<i>Rai. solanacearum</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_354930	<i>A. tumefaciens</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_698246	<i>Bru. suis</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_220532	<i>R. prowazekii</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_281666	<i>Camp. jejuni</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_906707	<i>Mol. succinogenes</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_906707	<i>Bde. bacteriovorus</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_906707	<i>Agg. soligenus</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_214332	<i>Agg. soligenus</i>	-----L--A-----H-----S-----
CAAS2958	<i>Agg. pyrrophilus</i>	-----L--A-----H-----S-----
TIGR_204536	<i>Sul. azorensis</i>	-----L--A-----H-----S-----
AV739873	<i>Th. ruber</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_445235	<i>Chlam. pneumoniae</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_219819	<i>Chl. trachomatis</i>	-----L--A-----H-----S-----
YP_007604	<i>Parachlamydia sp.</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_866684	<i>Pirellula sp.</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_304701	<i>Por. gingivalis</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_00309486	<i>Cyto. hutchinsonii</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_811645	<i>Bact. fragilis</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_661062	<i>Ch. tepidum</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_218682	<i>Tre. pallidum</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_212522	<i>Rep. burgdorferi</i>	-----L--A-----H-----S-----
FP_000734	<i>Lept. interrogans</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_906724	<i>Coxiella burnetii</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_927224	<i>Cf. avastriacus</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_906724	<i>Cf. avastriacus</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_294635	<i>D. radiodurans</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_00018295	<i>D. radiodurans</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_005429	<i>The. thermophilus</i>	-----L--A-----H-----S-----
YP_056564	<i>Pro. acnes</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_733644	<i>Str. coelicolor</i>	-----L--A-----H-----S-----
YP_039997	<i>Sta. aureus</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_469631	<i>Lis. innocua</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_722287	<i>Strep. mutans</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_387989	<i>Bac. subtilis</i>	-----L--A-----H-----S-----

Accession	Organism	Signature
11223	GERVREGDVISDGPRAPHDLRL	IVSRKFKKRRLLVITPV DGSDFY REMTPKRWOLNMFEE
NP_418415	<i>E. coli</i>	TI-----L-AE-E TV-----H-----
NP_252959	<i>Pse. aeruginosa</i>	-----L--N-----A-T-----SN
NP_438672	<i>H. influenzae</i>	-----I--R--SG-T-----A-T-----
NP_229983	<i>V. cholerae</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_299909	<i>X. fastidiosa</i>	-----L--A-----H-----S-----
AAK03820	<i>Burk. cepacia</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_271311	<i>Nal. meningitidis</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_521154	<i>Rai. solanacearum</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_354930	<i>A. tumefaciens</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_698246	<i>Bru. suis</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_220532	<i>R. prowazekii</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_281666	<i>Camp. jejuni</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_906707	<i>Mol. succinogenes</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_906707	<i>Bde. bacteriovorus</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_906707	<i>Agg. soligenus</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_214332	<i>Agg. soligenus</i>	-----L--A-----H-----S-----
CAAS2958	<i>Agg. pyrrophilus</i>	-----L--A-----H-----S-----
TIGR_204536	<i>Sul. azorensis</i>	-----L--A-----H-----S-----
AV739873	<i>Th. ruber</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_445235	<i>Chlam. pneumoniae</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_219819	<i>Chl. trachomatis</i>	-----L--A-----H-----S-----
YP_007604	<i>Parachlamydia sp.</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_866684	<i>Pirellula sp.</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_304701	<i>Por. gingivalis</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_00309486	<i>Cyto. hutchinsonii</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_811645	<i>Bact. fragilis</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_661062	<i>Ch. tepidum</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_218682	<i>Tre. pallidum</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_212522	<i>Rep. burgdorferi</i>	-----L--A-----H-----S-----
FP_000734	<i>Lept. interrogans</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_906724	<i>Coxiella burnetii</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_927224	<i>Cf. avastriacus</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_906724	<i>Cf. avastriacus</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_294635	<i>D. radiodurans</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_00018295	<i>D. radiodurans</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_005429	<i>The. thermophilus</i>	-----L--A-----H-----S-----
YP_056564	<i>Pro. acnes</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_733644	<i>Str. coelicolor</i>	-----L--A-----H-----S-----
YP_039997	<i>Sta. aureus</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_469631	<i>Lis. innocua</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_722287	<i>Strep. mutans</i>	-----L--A-----H-----S-----
NP_387989	<i>Bac. subtilis</i>	-----L--A-----H-----S-----