

A

Leptospirillum
Sideroxydans

MWYFVWIVGVTMAVTL SVMHALWFEIQEDQVTIDRLRVDGKY
MWYFAWILGVSMAILLAIVNTMMCDAQACVTKEESSDKE
****.*:*:*:*:* *::: : * : :

B

pTM1
Rhodospirillum

MWYFAWLLGLPLACFAVLNAMWFEMKEDAAEGQP-----
MWYFAWLLGLPLAVVFAVLNGLWFELREDAARGQPDPDAF
***** .*****.*:*:*:* * * *