



C

MlaF *E. coli* ---MEQSVANLVDMRDVSFTRGNRCIFDNISLTVPRGKITAIMGPSGIGKTTLLRLIGG 56
MlaF *A. baumannii* MNNKTPLSTQSLIEVKNLSFNRGERVYDNIISLNIRRGQITAIMGPSGTGKTTLLRLIGG 60
* . * . : : : : * . * . * . : : * . : : : : * . : : : : *

MlaF *E. coli* QIAPDHGEILFDGENIPAMSRSLRYTVKRMSMLFQSGALFTDMNVFDNVAYPLREHTQL 116
MlaF *A. baumannii* QLVDPDQGEVLLDGKDIAQMSRQELFAARARMGMLFQSGALFTDMSVYENVAFPPIRAHTKL 120
* . : . * . : . : . : * . * . : . : . : * . : . : . : . : . : * . : . : . : *

MlaF *E. coli* PAPLLHSTVMMKLEAVGLRGAAKLMPSELSGGMARRAALARAIALEPDLIMFDFPFVQGQD 176
MlaF *A. baumannii* SENLIAELVALKLESVGLRGTEQLMPTELSGGMNRRVALARAIALDPDLIMYDEFPFAGQD 180
* . : . * . : . : . : * . : . : . : * . : . : . : * . : . : . : * . : . : . : *

MlaF *E. coli* PITMGVLVKLISELNSALGVTCVVVSHDVPVLSIADHAWILADKKIVAHGSAQALQANP 236
MlaF *A. baumannii* PIVKGVLTIRLSREALDLTTIIVSHDVPETLSIADYIIVVAEGKIQEGTPEELQAYA 240
* . : . * . : . : . : * . : . : . : * . : . : . : * . : . : . : * . : . : . : *

MlaF *E. coli* DPRVRQFLDGIADGPPVFRYPAGDYHADLLPGS 269
MlaF *A. baumannii* SPFVKQFLTGSAGPVEYQFSHQAYLDNEVRP- 272
. * . : . : * . : . : . : * . : . : . : * . : . : . : *

D

MlaB *E. coli* MSESLSWMQTGDTLALSGELDQDVLLPLWEMREEAVKGIT---CIDLSRVSVDVTGGLA 56
MlaB *A. baumannii* ---MVQY--LNQELVVS GKIDFENAEQQYQAGLAIKKQTSFPLIVDLKQLEHGNTLALA 55
: . : . : . : . : . : * . : . : . : * . : . : . : * . : . : . : *

MlaB *E. coli* LLLHLIDLAKKQGNNVTLQGVNDKVYTLAKLYNLPADVLP 97
MlaB *A. baumannii* VLVQWLRQT-PQKSLGHFKNVPEKMLKIIQACHLQEDLHLV 95
* . : . : . : * . : . : . : * . : . : . : * . : . : . : *