

Eco15	KEMSGHVTANNHTFS-TAKFPSEGFAGAYYTLNNDNFEAGKTVDDYMFSSSQ-GWVSVDA
Eco25	KIMSGTVLVNGANLP-TTTFPSQGFTGAYYQLNNDNFAPGKTAADYEFSSSA-SWVDVDA
Yfr2	-PVFTGIIAGGYDFALNDGFPKTGFNQATFTIN-----MNG-TADYSWSSNQPAAVTVNS
Yps4	-MKNLDVTVGDTTTFDGDAGFPTTGFGVGAAFKVN-----SGGDNSLYDWSSSAPALVSVSG
Ype5	-ATLNTPANTYSGFNINSGFPTTGFKNTHFQLSPHG--ITGANSDDYDWSSH-PNVSVSN
Yps2	-PTLTGILVNGQNFATDKGFPKTIFKNATFQLQMDN--DVANNTQYEWSSSFTPNVSVND
Eco6	-VEVELLSVNGVKFRATDGFPEFGFDGAKFTLLLT--HNMKNTDYNWTAGI-YGINVDS

: ** * : : : * : :. : *.

Eco15	SGKVSFANI--GDQTSVTISAVPRQ-GGTTYQTLIKLK
Eco25	TGKVTFKNV--GSKWER-ITATPKT-GGPSYIYEIRVK
Yfr2	SGQVTFNGP-PSGT--VTITATPNN-GGSPQSYSFTVE
Yps4	EGVVTFNAVFPTGTPAITISATPKG-GGSPLSYSFRV-
Ype5	TGAITLQDN-PGGK--VTITATWKHDSSKVFTYDFTL-
Yps2	QGQVTITYQ-TYSE--VAVTAKSKKFPSYSVSIRFYP-
Eco6	NGEVTLVL---IRSEVTITGKPKNGKGNVVFVKFKI-

* : : : : . . : :