

A

YokI -MKVFEADSLLEADKRTKEYKELRSQMVKLLKAFKAVADLDDSKFSGKGADNIKAFYHD
 YobL -MKVFEADSLLEADKRTKEYKELRSQMVKLLKAFKAVANLDDSEFSGKGADNIKAFYHG
 YeeF -MKVFEAKTLLSEATDRAKEYKELRTQMVNLRKALKGVADLSDSEFSGKGASNIKAFYHD
 YqcG -MKVFEAKTLLTEAEKRAQEYKDLKSKMVKLLKAFKAVADLDDSEFSGKGANNIKSFYED
 YwqJ MSKVFEASKSLIEAKSRKKQYETLEEQLNLTLLKAFQGVADLGDN-FKGNADNIKDFEQG
 YxiD -MKTLDVHALHEGIQHTIEKLDKQKQLEKLEKSVEHLAGMKDA-LKGKGGDAIRTFYEE

YokI -HVGVTDQWIDLIDMKIVFLSSISAKLEDAK-MSDAYIEESFLEHELNVNAYTKSKSIMSE
 YobL -HVGVTDQWIDLIDMKIAFLSSMSATLEDAK-MSDAYIEESFLEHELANAYAKSKSIMSE
 YeeF -HVGVADQWIDYIDMKIAFFNSIAGAAEDKG-LSDAYIEESFLEHELANANKSKSIMSE
 YqcG -QAGIADQWIDLITEMKISFLTSTIPGFLEDAN-LSDAYIEETFLAHELANAYTKSKSIMSE
 YwqJ -QAEIVDSWLTLSVAQIAFLNGISGDIKDQE-LNDSYVETSFLDHELPHNGDLKASEIVSA
 YxiD CHKPFLLFFGIFIDEYKVKLQQTQHAISSVESNSHGMIAEAFLSHDARHGKVKHAREVTEQ

YokI QKKAMKDILNDINDILPLEIFSTEDFKDKLSSADDKREKTIIDKINKLDEDLKTEYAESEQ
 YobL QKKAMKDILNNINDILPLEIFSTEDFKDKLSSADDKREKTIIDKLNKLEDEDLKTEYAESEP
 YeeF QKKAMKDILNDIDDILPLDLFSTETFKDELADANDKRKKTLEKLDALDEDLKTEYALSEP
 YqcG QKKAMKDILNDINDILPLDLFSTETFKNELSSAEKKRKEATEKMEVDQNLTSYGLSEA
 YwqJ HKEEIDSILSGISDIIDLDMYTLDDYADKMGDAQKIRRDITAVDKLDESLTEYQNLSE
 YxiD LTDAVNRQTSALDHIVSLPTVNDSEFRMETEQAERLISDTLNKLFQFDGQQTQALEAASK

YokI NEQFI
 YobL NEQFI
 YeeF NEQFI
 YqcG NEQMI
 YwqJ LDNAV
 YxiD DFQTM

B

TelA --MKIDMTEVNNKTAIANSISNLNGQIDTAI NSLTNLTS SSSLTLDVKTAIDAKINNYQ
 TelB MSFHVEVAELYRSLQTVNESETAIRLEETTSYHRILT SNSMHQVGTALSEEINTAH
 TelC --SKMDLGKSAQADS VKKMCQAQMAGYQALQSQVFAIDTESLKCKAYDSAR-AYF

TelA VPLT TNFTNALTTLSAQYDKTEQFCSTVSNAAADAVIDTDYLQGLDNISGIETSISTI
 TelB TVVVVRKHLLYLLHQDFSKELTSFQATGESSPTAVLDEEVLLIHANQTYQSVSSKVEAI
 TelC STILPLAQQSEIYAESLQKAKLPEYQARVDTKSWDEEDLLRIRQEEEQIHQLEAI

TelA NTETSTIYSISLIIISINPDSSTITTPLA AAKTILTDTKTNMESFNGWTRGTELADLLL
 TelB HRVQQA AAKVSLIIVEES-DRHHYHAFODNLYNAREVITKAIQVSAWDAAGQTLGSEG
 TelC YESISRLEISRTEKQNRRTNTDLIRGHQANKR-VYEVILEGLRVYDTYSATLFEELEEI

TelA SQTQTIETIGYAS
 TelB ALQELQLLITSLR-
 TelC DLQLQRGL-----