

Sec_str		EEEEEE		EEEEEE		HHHHHHHHHH		EEEEEE		HHHHHHHH	
		S1	T1	S4	T4	H5		S6	T6	T7	H8
FtsZ11											
88602022	Methu	15	TLAIGVGMGVS	VVKE	114	IAIWIHS	LGGGTGSG	SFPAL	42	KRYFAN	SFAA
83312057	Magma	5	NLFLGFGGTGA	HLTF	152	INVWVIGSA	AGGTGAG	CMLDA	32	GISQAR	AYSL
15805565	Deira	10	TLVIGLGSTGT	ETLES	152	VRVIVVGTLC	GGGTCSG	TASDV	33	EIWKT	NAYHA
149916637	Plepa	8	TLFVGLGSGSG	GRAVGR	136	IQVFVYFSV	AGGTGSG	GFLPF	33	DGVYAN	GYAA
153807774	Bacca	8	CLYIGLGGTGM	KMSLLH	129	IEVHIVFSL	CGGTGCG	TFINM	31	AKVKP	NAYGA
226315300	Bacbr	34	MLVIGLGGTGID	ALLR	129	LTVFLLSGL	SGGTGSG	CFLDI	43	DYIMK	NGYAA
153954291	Clokl	34	MLIIGLGGTGID	AMLR	132	LHVFILSGL	SGGTGSG	TFIDI	43	SYIIN	NGFAA
121606151	Polna	3	HFIIGLGGTGGK	IIRA	132	VTFHIVVGL	AGGTGSG	SVIDA	33	GNYHAN	GFAA
37520551	Glovi	12	TVVVGLGGTGK	EILIK	135	INIFVVGSL	SGGTGSG	MLLDL	30	DRVIAN	AYAA
254410688	Micch	13	TILIGIGGTGA	EIVSR	136	INVFITGSL	SGGTGSG	MLIDM	32	DRVLAN	GYAA
17229535	Nosto	11	TVVIGLGGTGE	VALK	130	VEVFIVGSL	AGGTGSG	TFLDV	30	HLVK	NAYGA
189219502	Metin	5	HFIIGLGGTGGK	IRA	132	VTFHVCCGL	AGGTGSG	TLIDC	33	GNYHAN	GYAA
22298564	Theel	18	TVIVGGGTGE	IVLSR	136	LNVFITGSL	SGGTGSG	MLIDL	32	DRVLAN	GYAA
219848227	Chlag	21	TLVIGLGGTG	VDVIRQ	129	VRVYIVSSL	CGGTGSG	LLLDV	34	LRIQ	NGAYAA
20091535	Metac	11	LTILIGLGCG	KKLARE	150	GDVAMIVGI	GGSGSG	MFIDL	24	VKEQL	NAAIS
14521848	Pyrab	17	DVIIGVGGAG	KLLIFS	153	SNVAMIVGL	GGGTGSG	LFDL	25	EVAKA	NAFVA
257053119	Halut	5	DRIFAVGGAG	KEITLR	151	GKVAVIAGL	GGGTGSG	ILIDL	25	IKENT	NAFAA
32476397	Rhoba	33	ALVVAVGGVG	AECHE	118	PSVYIIGSL	SGGTASG	MVMDL	33	PLTLH	DSFAA
87309437	Blama	41	TLVIGVGVGV	RLAYA	125	PRIILMASI	NGGAGG	GIVLDM	33	DLARAN	NSLAC

FtsZ12											
34499290	Chrvi	87	VCLIGLGRCG	SNIALD	145	RLYFYIFS	AGGTGSG	MASEF	53	EALHIN	AGRL
87119891	Marin	51	VCLIGLGRCG	SNIALD	145	RLYFYIFS	AGGTGSG	MASEF	53	EALHIN	AGRL
70728682	Psefl	84	VCLIGLGRCG	SNIALD	144	RLYFIS	FSAGGTGSG	MASEF	53	EALHIN	AGRL

TubZ											
208703287	Bacch	24	FGVIGAGQK	GKNVADI	88	DHILLD	DIGAGG	VGTTG	FGSLF	26	LENALVLINE
225871538	Bacce	18	FGFLGLG	MGSCAIAAE	79	DFIWI	TGCLGGGTG	TGALLKA	23	LKVLE	NATSR

RepX											
225871538	Bacce	18	FGFLGLG	MGSCAIAAE	79	DFIWI	TGCLGGGTG	TGALLKA	23	LKVLE	NATSR

FtsZ											
14521022	Pyrab	3	AIIGIG	QCCKIADI	73	DIFFLT	FGFGGTG	GAGTGPVL	25	IRPTIN	AAIT
14521492	Pyrab	36	IAVIGVGGSG	NNITIR	67	DLIFLT	AGMNGT	GTGATPVI	31	RVRIE	KAKAG
14520222	Pyrab	44	IYVVGVG	GAGCNTVNR	67	DMVFVT	CGLGGTG	TGAAPVI	23	IRRAK	NAEYG
15668803	Metja	63	IVVVGCG	GAGNNTINR	67	DLVFVT	AGMGGT	GTGSAPVV	22	RARMK	KADEG
PDB: 2vap	Metja	40	ITVVGCG	GAGNNTITR	67	DMVFIT	CGLGGTG	TGSAPVV	23	KVRMK	NAMEG
170290506	Korcr	23	INIVGIG	CGCNCIISA	68	GIVIGI	AGMGGT	GTGSLPVL	25	EERKR	NAQFS
41615257	Naneq	27	IKVVVG	VGAGNCIIEW	71	DLVWV	AGMGGT	GTGAAPVV	22	GRRQL	IAWEG
15609287	Myctu	11	IKVVGIG	GGGVNAVNR	67	DMVFVT	AGEGGT	GTGGAPVV	23	KRRSN	QAENG
15605992	Aquae	10	IKVIGV	GGGGSNAVNR	67	DMVFIS	AGLGGT	GTGAAPVI	23	PRKME	KALKG
15643599	Thema	24	IKVIGV	GGGAGNAINR	67	HMVFIT	AGFGGT	GTGSAPVI	23	PERLK	KAIEG
16128088	Escco	13	IKVIGV	GGGAGNAVEH	67	DMVFI	TAAGMGGT	GTGAAPVV	23	KKRMA	FAEQG
55981058	Theth	6	IKVIGL	GGAGNNAVNR	67	DLVFIT	AGMGGT	GTGSAPVV	23	PKRMRA	AEEG
PDB: 2vam	Bacsu	14	IKVIGV	GGGNNNAVNR	67	DMVFV	TAGMGGT	GTGAAPVI	23	RKRQL	QAAGG

Tubulins											
14318481	Sacce	4	IIHISTG	QCENQIGAA	111	QGFI	THSLGGGTG	SGMGTLL	27	VVEPY	NATLS
6323554	Sacce	4	VISINVG	QACQIGNA	114	QGFL	FTHSLGGGTG	SGLSLL	27	VVEPY	NTVLT
6323241	Sacce	5	IITLQAG	QCENHVGKF	113	EGF	QLLHSAAGGTG	SGLSNL	26	VVQSY	NTILA
PDB: 3cb2	Homsa	5	IITLQLG	QCENQIGFE	112	EGFVL	CHSIAAGGTG	SGLSYL	28	VVQPY	NSLLT