

<i>Xoo</i>	MAKAKFERTKPHVNVGTIGHVDHGKTTLTAALTKIGAERFGGEFKAYDAI	50
<i>A. avenae</i>	MAKAGKERTKPHVNVGTIGHVDHGKTTLTAAIATVLSAKFGGEAKKYDEI	50
<i>E. coli</i>	MSKEKFERTKPHVNVGTIGHVDHGKTTLTAAITTVLAKTYGGAARAFDQI	50
	*:* *****:..: : :** : :* *	
<i>Xoo</i>	DAAPEEKARGITISTAHVEYESPSRHYAHVDCPGHADYVKNMITGAAQMD	100
<i>A. avenae</i>	DAAPEEKARGITINTAHVEYETANRHYAHVDCPGHADYVKNMITGAAQMD	100
<i>E. coli</i>	DNAPPEEKARGITINTSHVEYDTPTRHYAHVDCPGHADYVKNMITGAAQMD	100
	* *****.*:****:..*****	
<i>Xoo</i>	GAILVCSAADGMPMPQTRHILLSRQVGVPPIVFLNKADMVDDAELLELV	150
<i>A. avenae</i>	GAILVCSAADGMPMPQTRHILLARQVGVPYIIVFLNKCDMVDDEELLELV	150
<i>E. coli</i>	GAILVVAATDGMPMPQTRHILLGRQVGVPYIIVFLNKCDMVDDEELLELV	150
	***** :*:*****.******:*:*****.***** *****	
<i>Xoo</i>	EMEVRELLSKYDFPGDDTPIIHGSARLALDGDQSEIGVPAILKLVDALDT	200
<i>A. avenae</i>	EMEVRELLDKYDFPGDDTPIVRGSAKLALLEGDKGPLGEQAIDKLAEALDT	200
<i>E. coli</i>	EMEVRELLSQYDFPGDDTPIVRGSAKALEGD--AEWEAKILELAGFLDS	198
	*****.*:*****:*** **:** * :*. **:	
<i>Xoo</i>	FIPEPTRDVDRPFLMPVEDVFSISGRGTVVTGRIERGIKVGDEIEIVGI	250
<i>A. avenae</i>	YIPTPERAVDGAFLMPVEDVFSISGRGTVVTGRVERGIKVGEEIEIVGI	250
<i>E. coli</i>	YIPEPERAIDKPFLPIEDVFSISGRGTVVTGRVERGIKVGEEVEIVGI	248
	:** * * :* .**:*:*****:*****:*:*****	