

PRILOGA A

Primerjava proteina LamB organizma *E. coli* (Poizvedba) ter *S. sonnei* (Predmet) s programom BlastP.

Poizvedba	1	VDFHGYARSGIGWTGSGGEQQCFQTTGAQSKYRLGNECETYAELKLGQEVWKEGDKSFYF	60
Predmet	26	VDFHGYARSGIGWTGSGGEQQCFQTTGAQSKYRLGNECETYAELKLGQEVWKEGDKSFYF	85
Poizvedba	61	DTNVAYSVAQQNDWEATDPAFREANVQGKNLIEWLPGSTIWAGKRFYQRHVDVHMIDFYW	120
Predmet	86	DTNVAYSVAQQNDWEATDPAFREANVQGKNLIEWLPGSTIWAGKRFYQRHVDVHMIDFYW	145
Poizvedba	121	DISGPGAGLENIDVGFGKLSLAATRSSEAGSSSFASNNIYDYTNETANDVFDVRLAQME	180
Predmet	146	DISGPGAGLENIDVGFGKLSLAATRSSEAGGS+SFASNNIYDYTNETANDVFDVRLAQME	205
Poizvedba	181	INPGGTLELGVLDYGRANLRDNYRLVDGASKDGLFTAEHTQSVLKGFNKFVVQYATDSMT	240
Predmet	206	INPGGTLELGVLDYGRANLRDNYRLVDGASKDGLFTAEHTQSVLKGFNKFVVQYATDSMT	265
Poizvedba	241	SQKGKLSQSGVAFDNEKFAYNINNNGHMLRILDHGAISMGNWDMMYVGMQDINWDND	300
Predmet	266	SQKGKLSQSGVAFDNEKFAYNINNNGHMLRILDHGAISMGNWDMMYVGMQDINWDND	325
Poizvedba	301	NGTKWWTVGIRPMYKWTPIMSTVMEIGYDNVESQRTGDKNNQYKITLAQQWQAGDSIWSR	360
Predmet	326	NGTKWWTVGIRPMYKWTPIMSTVMEIGYDNVESQRTGDKNNQYKITLAQQWQAGDSIWSR	385
Poizvedba	361	PAIRVFATYAKWDEKWGYDYTGADNANFGKAVPADFNNGSFGRGDSDEWTFGAQMEIW	420
Predmet	386	PAIRVFATYAKWDEKWGYDY G++ N N+GKAVPADFNNGSFGRGDSDEWTFGAQMEIW	445
Poizvedba	421	W 421	
Predmet	446	W 446	

Ujemanje aminokislinskih zaporedij je 98,1 %, kar pomeni, da gre za zelo podobno zgradbo obeh proteinov.