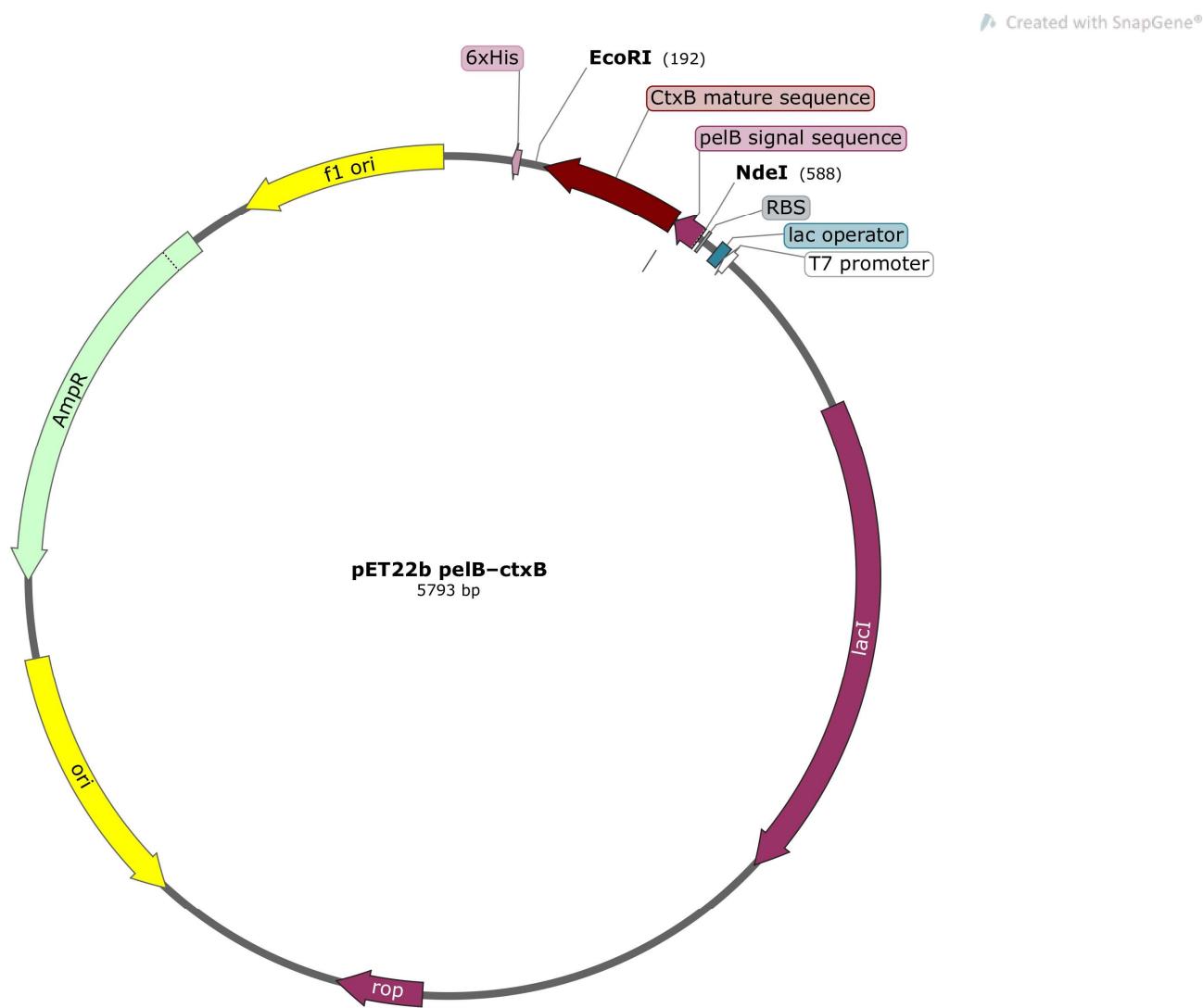


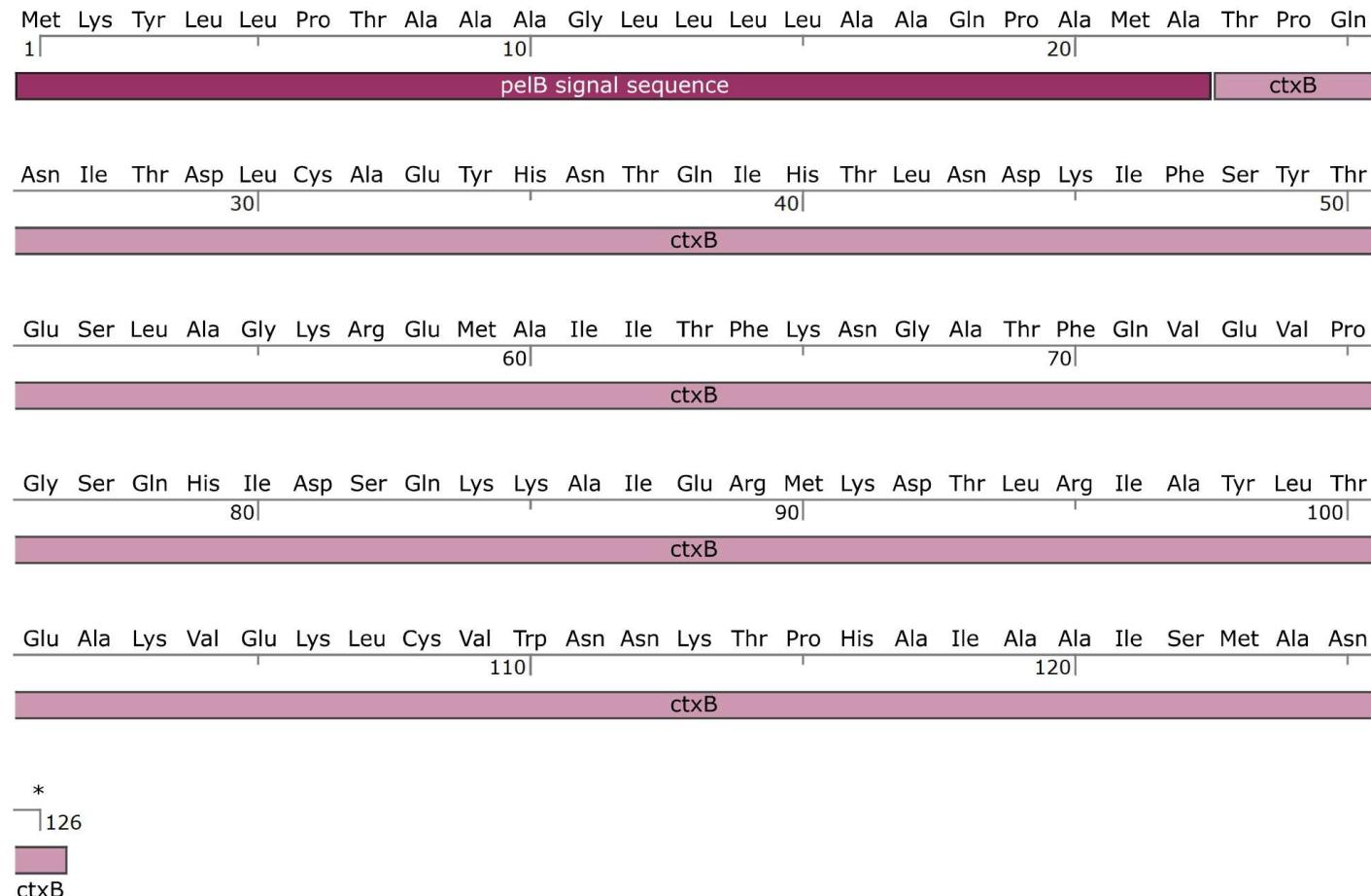


**Рис. П1.** Конструкция *ompA-ctxB* в составе плазмида pET22b



**Рис. II2.** Конструкция *pelB-ctxB* в составе плазмида pET22b

Sequence: pelB-ctxB fusion protein.prot (126 aa)  
Features: 2 total



**Рис. П3.** Аминокислотная последовательность химерного полипептида PelB–CtxB

### ompA-ctxB fusion protein.prot (126 aa)

**Рис. П4.** Аминокислотная последовательность химерного полипептида OmpA–CtxB

CtxB protein in pentamer.prot (103 aa)

Thr	Pro	Gln	Asn	Ile	Thr	Asp	Leu	Cys	Ala	Glu	Tyr	His	Asn	Thr	Gln	Ile	His	Thr	Leu	Asn	Asp	Lys	Ile	Phe	
1								10											20						
Ser	Tyr	Thr	Glu	Ser	Leu	Ala	Gly	Lys	Arg	Glu	Met	Ala	Ile	Ile	Thr	Phe	Lys	Asn	Gly	Ala	Thr	Phe	Gln	Val	
				30										40										50	
Glu	Val	Pro	Gly	Ser	Gln	His	Ile	Asp	Ser	Gln	Lys	Lys	Ala	Ile	Glu	Arg	Met	Lys	Asp	Thr	Leu	Arg	Ile	Ala	
					60										70										
Tyr	Leu	Thr	Glu	Ala	Lys	Val	Glu	Lys	Leu	Cys	Val	Trp	Asn	Asn	Lys	Thr	Pro	His	Ala	Ile	Ala	Ala	Ile	Ser	
				80								90												100	
Met	Ala	Asn																							
																								103	

**Рис. П5.** Аминокислотная последовательность белка CtxB в составе пентамера

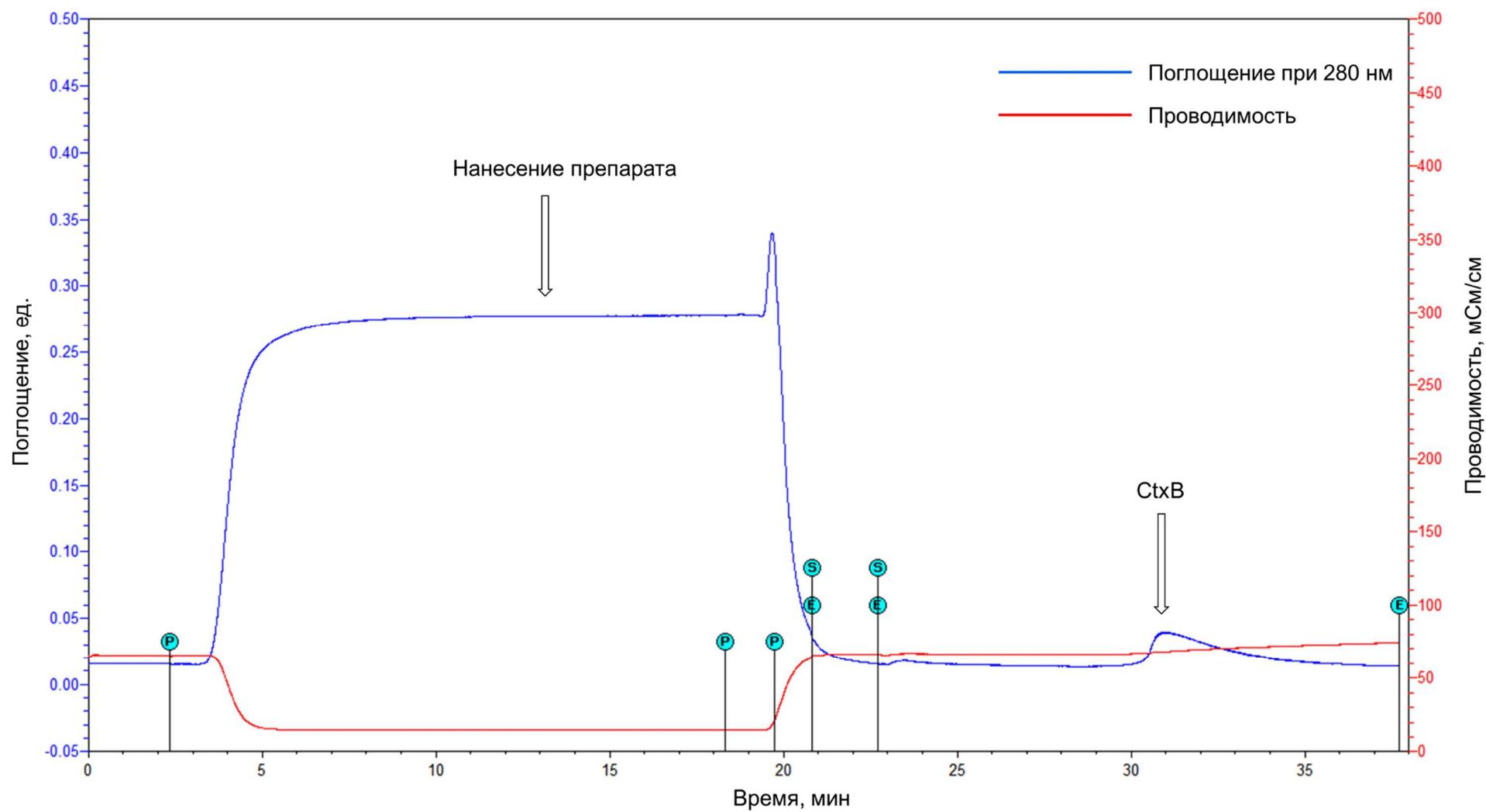


Рис. П6. Хроматографический профиль очистки CtxB из супернатанта культуры, выросшей на среде M9

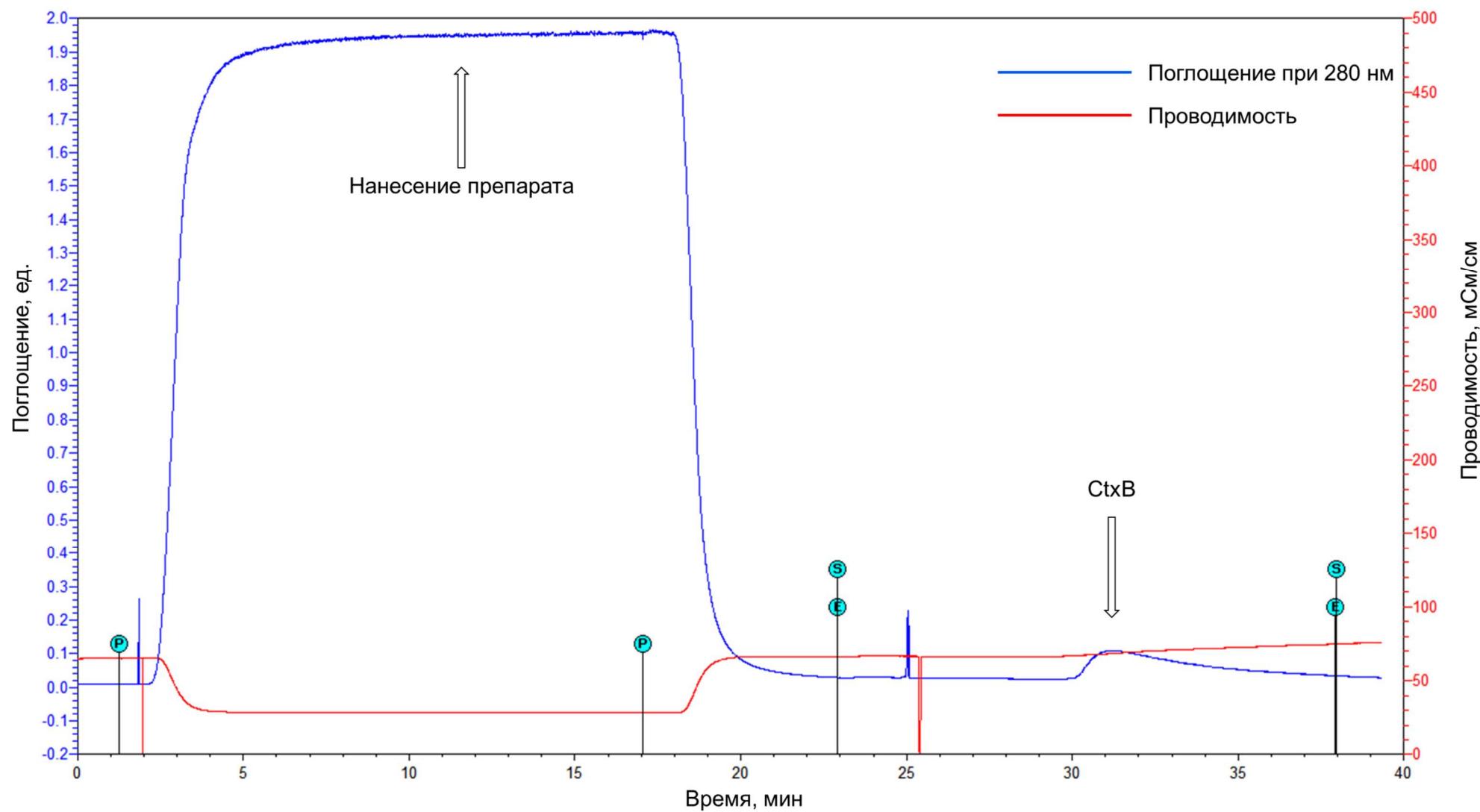


Рис. П7. Хроматографический профиль очистки CtxB из супернатанта культуры, выросшей на среде 2NB