

***E. coli* K-12** MKKTAIAIAVALAGFATVAQAAPKDNTWYTGAKLGWSQYHDTGFINNGPTHENQ  
**AIEC LF82** MKKTAIAIAVALAGFATVAQAAPKDNTWYTGAKLGWSQYHDTGFINNGPTHENQ

***E. coli* K-12** LGAGAFGGYQVNPYVGFEMGYDWLGRMPYKGSVENGAYKAQGVQLTAKLGYFIT  
**AIEC LF82** LGAGAFGGYQVNPYVGFEMGYDWLGRMPYKGSVENGAYKAQGVQLTAKLGYFIT

***E. coli* K-12** DDLDIYTRLGGMVWRADTKSNVYGNHDTGVSPVFAGGVEYAITPEIATRLEYQW  
**AIEC LF82** DDLDIYTRLGGMVWRADTKSNFDGNHDTGVSPVFAGGVEYAITPEIATRLEYQW

***E. coli* K-12** TNNIGDAHTIGTRPDNGMLSLGVSYRFGQGEAAPVVAPAPAPAPEVQTKHFTLKSDV  
**AIEC LF82** TNNIGDAHTIGTRPDNGMLSLGVSYRFGQGEAAPVVAPAPAPAPEVQTKHFTLKSDV

***E. coli* K-12** LFNFNKATLKPEGQAALDQLYSQLSNLDPKDGSVVVLGYTDRIGSDAYNQGLSERRA  
**AIEC LF82** LFTFNKATLKPEGQAALDQLYSQLSNLDPKDGSVVVLGYTDRIGSDAYNQALSERRA

***E. coli* K-12** QSVVDYLISKGIPADKISARGMGESNPVTGNTCDNVKQRAALIDCLAPDRRVEIEVKG  
**AIEC LF82** QSVVDYLISKGIPADKISARGMGESNPVTGNTCDNVKQRAALIDCLAPDRRVEIEVKG

***E. coli* K-12** IKDVVTQPQA  
**AIEC LF82** IKDVVTQPQA