

M5 HiPure pLST 表达载体 vector, 含肠毒素 II 的信号肽 (STII), 可分泌表达; 弱启动子 使用说明书

Product	Unit	Cat.#
M5 HiPure pLST 表达载体 vector	10 μ l(20ng/ μ l)	MFV01042-01

产品保存:

-20°C保存

产品简介:

来自大肠杆菌热稳定的肠毒素 II 的信号肽 (STII) 已经被证明是一种高效率的引导外源蛋白分泌的信号肽, 依赖于不同的蛋白种类和序列, 其分泌产物甚至可以以较高的浓度聚集在培养基中。可用于外源蛋白在大肠杆菌体系中的分泌表达。载体大小为 5524bp, 氨苄霉素抗性。

产品特点:

1. 含有大肠杆菌热稳定的肠毒素 II 的信号肽, 分泌效率极高;
2. 含有弱启动子 lac 启动子, 有利于某些外源蛋白可溶分泌表达;
3. 载体 C-末端含有 His6 标签序列, 可用于金属离子亲和层析纯化。

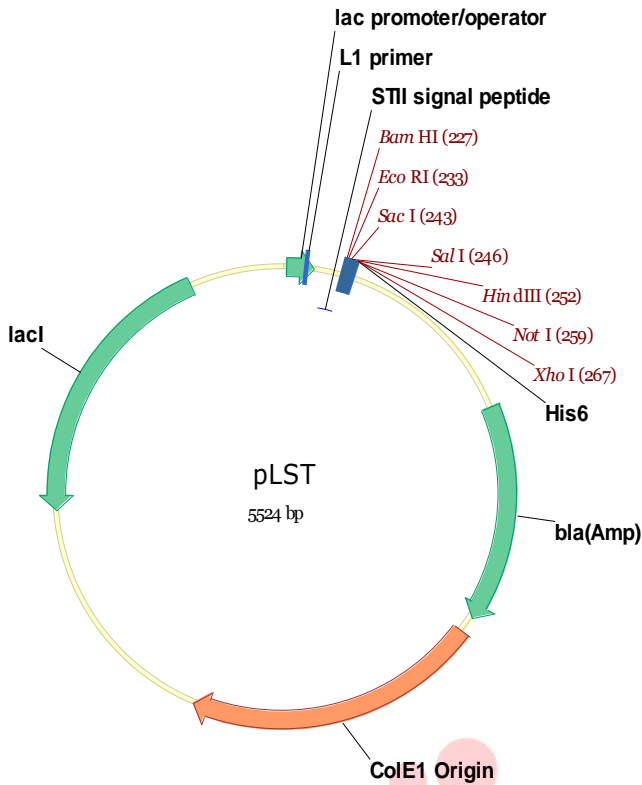
产品成分:

10 mM Tris (pH8.0)

注意事项:

1. 可以采用自诱导的方式分泌表达目的蛋白;
2. 不同种类或不同序列的蛋白, 其分泌效率差异很大, 需要进行预实验确定较好的条件

载体图谱及序列信息:



LOCUS	pLST	5524 bp	DNA	circular	17-NOV-2016
FEATURES	Location/Qualifiers				
misc_feature	1027..1884	/vntifkey="21"			
		/label=bla(Amp)			
misc_feature	272..289	/vntifkey="21"			
		/label=His6			
misc_feature	complement(4079..5158)	/vntifkey="21"			
		/label=lacI			
sig_peptide	157..225	/vntifkey="94"			
		/label=STII\signal\peptide			
misc_feature	7..115	/vntifkey="21"			
		/label=lac\promoter/operator			
misc_feature	88..111	/vntifkey="21"			
		/label=L1\primer			
rep_origin	1948..3115	/vntifkey="33"			
		/label=ColE1\Origin			
BASE COUNT	1283 a	1460 c	1454 g	1327 t	
ORIGIN	1 agatctgcgc aacgcaatta atgtgagtta gctcactcat taggcacccc aggccttaca 61 ctttatgctt cccgctcgta tgtgtgtgg aattgtgagc ggataacaat tcccctctag 121 aaataatatt gttaacttt aagaaggaga tataccatga aaaagaatat cgcatttctt				

181 cttgcatcta tgttcgtttt ttctattgct acaaacgcat acgctggatc cgaattcgag
241 ctccgtcgac aagcttgcgg ccgcactcga gcaccaccac caccaccact gagatccggc
301 tgctaacaaa gcccgaagg aagctgagtt ggctgctgcc accgctgagc aataactagc
361 ataaccctt ggggctcta aacgggtctt gaggggtttt ttgctgaaag gaggaactat
421 atccggattg gcgaatggga cgcgccctgt agcggcgcat taagcgcggc gggtgtgggt
481 gttacgcga cgtgaccgc tacacttgc agcgcctag cgcccgtcc ttcgcttc
541 ttccctect ttctcgccac gttcggcggc ttccccgtc aagctctaaa tcgggggctc
601 cctttagggt tccgatttag tgccttacgg cacctcgacc ccaaaaaact tgattagggt
661 gatggttac gtagtgggcc atcgcctga tagacgggtt ttcgccctt gacgttgag
721 tccacttct ttaatagtg actcttgtc caaactgga caaactcaa ccctatctg
781 gtctattct ttgattata agggatttg cggattcgg cctattggtt aaaaaatgag
841 ctgatttaac aaaaattaa cgcgaattt acaaaaatat taactgttac aattcaggt
901 ggcactttc ggggaaatgt gcgcggaacc cctatttgtt tattttcta aatacattca
961 aatatgtatc cgctcatgag acaataacc tgataatgc ttcaataata ttgaaaagg
1021 aagagtatga gtattcaaca ttccgtgtc gcccttattc cctttttgc ggcattttgc
1081 ctctctgttt ttgctcacc agaaacgctg gtgaaagtaa aagatgctga agatcagttg
1141 ggtgcacgag tgggttacat cgaactggat ctaacagcg gtaagatcct tgagagttt
1201 cgccccgaag aacgttttcc aatgatgagc acttttaaag ttctgctatg tggcgcggta
1261 ttatccgta ttgacgccg gcaagagcaa ctcggtcggc gcatacacta ttctcagaat
1321 gactgggtg agtactacc agtcacagaa aagcatctta cggatggcat gacagtaaga
1381 gaattatgca gtgtgccat aaccatgagt gataacactg cggccaactt acttctgaca
1441 acgatcggag gaccgaagga gtaaccgct ttttgcaca acatggggga tcatgtaact
1501 cgccttgatc gttgggaacc ggagctgaat gaagccatac caaacgacga gcgtgacacc
1561 acgatgcctg cagcaatggc aacaacgttg cgaaaacta taactggcga actacttact
1621 ctagcttccc ggcaacaatt aatagactgg atggaggcgg ataaagtgc aggaccact
1681 ctgcgctcgg ccttccggc tggctgggtt attgctgata aatctggagc cggtgagcgt
1741 gggctcgcg gtatcattgc agcactgggg ccagatgta agccctccc tctcgtagt
1801 atctacacga cggggagtca ggcaactatg gatgaacgaa atagacagat cgctgagata
1861 ggtgcctcac tgattaagca ttgtaactg tcagaccaag ttactcata tatactttag
1921 attgattaa aactcattt ttaattaaa aggatctagg tgaagatcct tttgataat
1981 ctatgacca aaatccctta acgtgagttt tcttccact gagcgtcaga ccccgtagaa
2041 aagatcaaag gatcttctg agatcctttt ttctgcgcg taatctgctg cttgcaaaca
2101 aaaaaaccac cgctaccagc ggtggtttgt ttcccgatc aagagctacc aactctttt
2161 ccgaaggtaa ctgcttcag cagagcgcag ataccataa ctgctctct agttagcgg
2221 tagttaggcc accactcaa gaactctgta gcaccgcta catacctcgc tctgctaac
2281 ctgttaccag tggtctgctc cagtggcgat aagtcgtgct ttaccgggtt ggactcaaga
2341 cgatagttac cggataaggc gcagcggctg ggctgaacgg ggggttcgtg cacacagccc
2401 agcttgagc gaacgaccta caccgaactg agatacctac agcgtgagct atgagaaaac
2461 gccacgttc ccgaaggag aaaggcggac aggtatccgg taagcggcag ggtcggaaaca
2521 ggagagcga cgagggagct tccaggggga aacgctggt atctttatag tctgtcggg
2581 ttccgccacc tctgacttga gcgtcgattt ttgtgatct cgtcaggggg gcggagccta
2641 tggaaaacg ccagcaacgc ggcccttta cgggtcctgg ccttttctg gcctttgct
2701 cacatgtct ttctgctgt atcccctgat tctgtgata accgtattac cgcctttgag
2761 tgagctgata ccgctcgccg cagccgaacg accgagcga gcgagtcagt gacgaggaa
2821 gcggaagagc gcctgatgc gtattttct cttacgcac tgtcgggtat ttacaccgc
2881 atatatggtg cactctcagt acaatctgct ctgatgccg atagtaagc cagtatac
2941 tccgctatcg ctactgact gggctatggc tgcgccccga caccgcaa caccgctga
3001 cgcgccctga cgggctgtc tgcctccggc atccgcttac agacaagctg tgaccgtctc
3061 cgggagctgc atgtgtcaga ggtttcacc gtcacaccg aaacgcgca ggcagctgcg
3121 gtaaagctca tcagctggt cgtgaagcga ttcacagatg tctgctgtt catccgctc
3181 cagctcgtg agtttccca gaagcgttaa tctctggctt ctgataaagc gggccatgtt
3241 aaggcgggtt tttctgtt ttgtactga tgcctcgtg taagggggat ttctgtcat
3301 gggggtaatg ataccgatga aacgagagag gatgctcac ataccgggta ctgatgatga
3361 acatgcccgg tfactggaac gttgtgaggg taaacaactg gcggtatgga tgcggcggga
3421 ccagagaaaa atcactcagg gtaaatgcca gcgctcgtt aatacagatg taggtttcc

3481 acagggtagc cagcagcatc ctgcatgca gatccggaac ataatggtgc agggcgctga
3541 ctccgcgtt tccagacttt acgaaacacg gaaaccgaag accattcatg ttgttgctca
3601 ggtcgcagac gttttgcagc agcagtcgct tcacgttcgc tcgctatcg gtgattcatt
3661 ctgctaacca gtaaggcaac cccgccagcc tagccgggtc ctcaacgaca ggagcacgat
3721 catgcgcacc cgtggggccg ccatgccggc gataatggcc tgettctgc cgaacggtt
3781 ggtggcggga ccagtgacga aggcttgagc gagggcgtgc aagattccga ataccgcaag
3841 cgacaggccg atcatcgtcg cgtccagcg aaagcggtec tcgccgaaaa tgaccagag
3901 cgtgccggc acctgtcta cgagttgcat gataaagaag acagtcataa gtgcggcgac
3961 gatagtcag ccccgcgccc accggaagga cgtgactggg ttgaaggctc tcaaggcct
4021 cggtcagat cccggtgctt aatgagtgag ctaacttaca ttaattgcgt tgcgtcact
4081 gcccgtttc cagtcgggaa acctgctgtg ccagctgcat taatgaatcg gccaacgcgc
4141 ggggagaggc ggtttgcgta ttggcgcca ggggtgtttt tctttacc agtgagacgg
4201 gcaacagctg attgccctc accgctggc cctgagagag ttgcagcaag cgtgccagc
4261 tggttgccc cagcaggcga aaactctgtt tgatggtggt taacggcggg atataacatg
4321 agctgtctc ggtatcgtc tateccacta ccgagatc cgcaccaacg cgcagcccgg
4381 actcgtaat ggcgcgcat gcgccagcg ccatctgac gtggaacc agcatcgag
4441 tgggaacgat gccctcattc agcatttga tggttgttg aaaaccggac atggcactc
4501 agtcgcctc cgttccgct atcggtgaa ttgattgag agtgagatat ttatgccagc
4561 cagccagacg cagacgcgc gagacagaac ttaatgggcc cgtaacagc gcgatttgc
4621 ggtgaccaa tgcgaccaga tgctccagc ccagtcgct accgttca tgggagaaaa
4681 taatactgtt gatgggtgct tggtcagaga catcaagaaa taacgccgga acattagtgc
4741 aggcagctc cacagcaatg gcatcctggt catccagcgg atagttaatg atcagcccac
4801 tgacgcgtt gcgagaaga ttgtgcacc cgctttaca ggcttcgacg ccgttcgtt
4861 ctaccatga caccaccag ctggcacca gttgacggc gcgagattta atcggcga
4921 caatttgcga cggcgctgc agggccagac tggaggtggc aacgccaatc agcaacgact
4981 gtttcccgc cagttgtgt gccacgcggt tgggaatgta atcagctcc gccatgccg
5041 ctccaattt tcccgcgtt ttcgagaaa cgtggctggc ctggttacc acgcgga
5101 cgtctgata agagacaccg gcatactctg cgacatccta taacttact ggttccat
5161 tcaccacct gaattgactc tctccgggc gctatcagc cataccgca aaggtttgc
5221 gccattcgat ggtgtccggg atctcgacg tctccctat gcgactctg cattaggaag
5281 cagcccagta gtaggtgag gccgttgagc accgcccg caaggaatgg tcatgcaag
5341 gagatggcg ccaacagtcc cccggccagc gggcctgcca ccataccac gccgaacaa
5401 gcgctcatga gccgaaagt gcgagcccga tctcccat cggatgatgc ggcgatatg
5461 gcgccagcaa ccgacctgt ggcgccggtg atgccggcca cgatgcgtcc ggcgtagagg
5521 atcg

//

Please note: All products are "FOR RESEARCH USE ONLY AND ARE NOT INTENDED FOR DIAGNOSTIC OR THERAPEUTIC USE"

