

pT7-IRES His-N DNA

Code No. 3290

包装量: 20 µg
浓度: 0.5 µg/µl

*自收到之日起, 适当条件下保存, 两年内有效。

蛋白质合成的操作方法请参考Human Cell-Free Protein Expression System(Code No. 3281)说明书。

制品说明:

pT7-IRES DNA 系列载体是用于 Human Cell-Free Protein Expression System 的表达载体。His-Tag 或 c-Myc Tag、Factor Xa cleavage site、Multiple Cloning Site (MCS)、polyA 和 T7 terminator 位于 T7 启动子和 EMCV IRES 的下游。

标签的种类和位置在系列载体中有所不同。pT7-IRES His-N DNA 是包含了 His-Tag 序列的表达载体, 结合 Human Cell-Free Protein Expression System 使用, 可获得在 N 末端融合了 His-Tag 的目的蛋白质。可利用 Factor Xa cleavage site 去除融合蛋白质的 His-Tag。插入到多克隆位点的目的基因通过 T7 启动子控制下的 RNA-containing-EMCV IRES 进行转录, 在 Human Cell-Free Protein Expression System 中, EMCV IRES 的作用是促进蛋白质的翻译起始和高水平且有效地合成蛋白质。

贮存溶液:

10 mM Tris-HCl, pH8.0
1 mM EDTA

保存: -20°C

制备:

使用离子交换柱纯化。

链长: 3,429 bp。

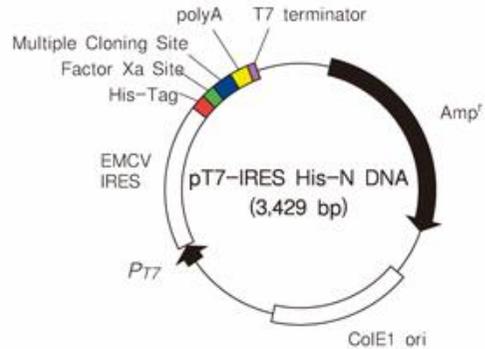
质量控制:

请查阅各批次 Certificates of Analysis (CoA)。产品 CoA 请在 Takara Bio Inc. 网站中下载: https://catalog.takara-bio.co.jp/search/doc_index.php。

用途:

用于 Human Cell-Free Protein Expression System 的蛋白质表达。

pT7-IRES His-N DNA 载体图谱:



注意

本产品仅供科学研究使用, 不能用于人、动物的医疗或诊断程序, 不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。未经Takara Bio Inc.书面许可授权或批准, 不得制造、许诺销售、销售、进口Takara产品, 或者使用Takara产品所有的相关专利及相关商标。如果您需要其他用途的许可授权, 请联络我们, 或访问我们网站 www.takarabio.com。您使用本产品必须遵守产品网页上适用的全部许可要求。阅读、了解并遵守此类声明的所有限制性条款是您的责任。所有商标均属于各自商标所有者的财产。某些商标并未在全部行政区注册。

本文件由宝日医生物技术(北京)有限公司翻译制作, 最新版本文件请参考 Takara Bio Inc.网站。为正确使用 Takara 产品, 您应当掌握本产品的相关知识和使用说明。

v202112Da

pT7-IRES His-N DNA 多克隆位点

EMCV IRES	<i>Nco</i> I	<i>Nhe</i> I	His-Tag	Factor Xa	<i>Nde</i> I	<i>Sac</i> I	<i>Xho</i> I
5' -TAACGT.....TAATATGGCCACAACC	ATG	GCT AGC CAC CAT CAC CAT CAC CAT	ATC GAA GGG CGC CAT ATG GAG CTC CTC GAG				
3' -ATTGCA.....ATTATACCGGTGTTGG	TAC CGA TCG GTG GTA GTG GTA GTG GTA	TAG CTT OCC GCG GTA TAC CTC GAG GAG CTC					
	<i>Met</i>	Ala Ser His His His His His His	Ile Glu Gly Arg His Met Glu Leu Leu Glu				
	<i>Hinc</i> II						
<i>Bam</i> H I	<i>Eco</i> R I	<i>Spe</i> I	<i>Sal</i> I	<i>Pst</i> I	<i>Xba</i> I	End	
GGA TCC GAA TTC ACT AGT GTC GAC CTG CAG TCT AGA TAG GTAATC-3'							
CCT AGG CTT AAG TGA TCA CAG CTG GAC GTC AGA TCT ATC CATTAG-5'							
Gly Ser Glu Phe Thr Ser Val Asp Leu Gln Ser Arg							