pT7-IRES Myc-N DNA

Code No. 3292　　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 Myc-N DNA 是包含了 c-Myc 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 c-Myc 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℃

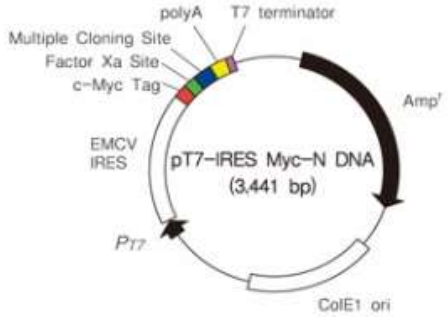
制　　备：
使用离子交换柱纯化。

链　　长： 3,441 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 Myc-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。

v202111Da

pT7-IRES Myc-N DNA 多克隆位点图

```
                                                  Nco I
        EMCV IRES                                 Nhe I      c-Myc Tag                                          Factor Xa      Nde I
5'-TAACGT……TAATATGGCCACAACC ATG GCT AGC GAG CAG AAG CTG ATC TCA GAG GAG GAC CTG ATC GAA GGG CGC CAT ATG
3'-ATTGCA……ATTATACCGGTGTTGG TAC CGA TCG CTC GTC TTC GAC TAG AGT CTC CTC  CTG GAC TAG CTT CCC GCG GTA TAC
                            Met Ala Ser Glu Gln Lys Leu Ile Ser Glu Glu Asp Leu Ile Glu Gly Arg His Met

                                                                  Hinc II
   Sac I     Xho I     BamH I    EcoR I    Spe I     Sal I     Pst I     Xba I     End
GAG CTC CTC GAG GGA TCC GAA TTC ACT AGT GTC GAC CTG CAG TCT AGA TAG GTAATC-3'
CTC GAG GAG CTC CCT AGG CTT AAG TGA TCA CAG CTG GAC GTC AGA TCT ATC CATTAG-5'
Glu Leu Leu Glu Gly Ser Glu Phe Thr Ser Val Asp Leu Gln Ser Arg
```