

pTV118N DNA

Code No. 3328

包装量: 25 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。

制品说明:

pTV118N 含有 *Nco*I 的酶切识别序列 (CCATGG) 以及 *lacZ* 的起始密码子 (ATG)。外源基因插入到 *Nco*I 的位置上, 如果读码框吻合, 利用 *lac* promoter、*lacZ* 的 SD 序列以及起始密码子, 可以进行外源基因的诱导表达。*lacZ* 的 SD 序列和起始密码子间有 8 个碱基时, 翻译效率较高。另外, 利用 helper phage 回收单链 DNA, 然后用 M13 引物 RV-N 亚克隆测序, 序列从起始密码子处开始读取, 很容易确认翻译框的序列。

注: pTV118N 不能使用 M13 forward primer 进行序列解析, 因为 M13 IG 的方向与 pUC118 的恰好相反。

贮存溶液: 10 mM Tris-HCl, pH8.0
1 mM EDTA

保存: -20°C

制备: 使用 CsCl-EtBr 密度梯度超离心法纯化 cccDNA

链长: 3,163 bp (Messing 等构建方法的计算值)。

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。

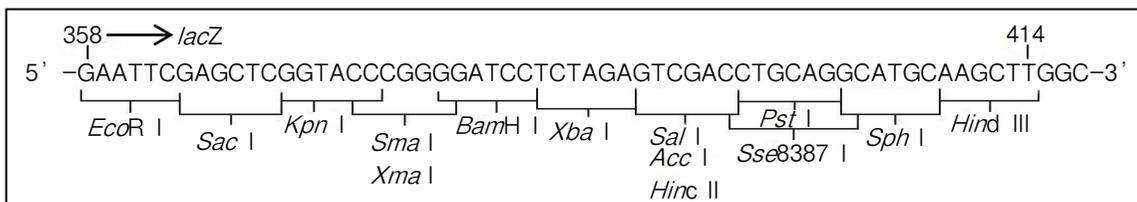
用途:

1. 外源基因的克隆以及使用 *lac* 启动子进行表达。
2. 用 M13 系列引物进行 DNA 测序。
3. 使用 Deletion Kit for Kilo-Sequencing (Code No. 6030) 进行长片段 DNA 测序。

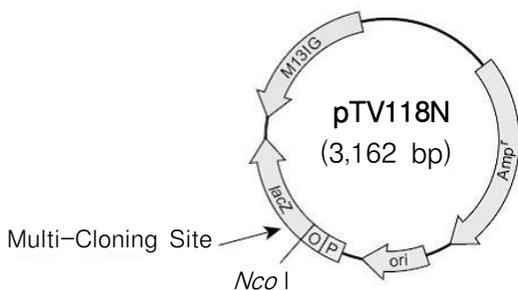
参考文献:

- 1) Vieira J and Messing J. *Methods in Enzymology*. (1987) **153**: 3-11.
- 2) Maki M, Takano E, Mori H, Sato A, Murachi T, and Hatanaka M. *FEBS*. (1987) **223**: 174.

pTV118N 多克隆位点图谱



pTV118N 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, 请联系我们, 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。

v202207Da