

# pUC18 DNA

Code No. 3218

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:

pUC18 载体适用于双脱氧法对 DNA 片段进行测序, 它克隆的 DNA 片段比使用 M13 phage 作载体时克隆的片段长。由于在 *lacZ* 领域中含有多克隆位点, 因此可以在含有 IPTG、X-Gal 的平板培养基上通过蓝白筛选判断载体中是否有 DNA 片段的插入。同时还可以通过载体上的 *lac* promoter 表达外源基因, 使用 M13 系列的通用引物对插入载体中的 DNA 片段进行测序。使用 Kilo-Sequence Deletion Kit (Code No. 6030)可以对克隆得到的长片段 DNA 进行测序。

## 贮存溶液:

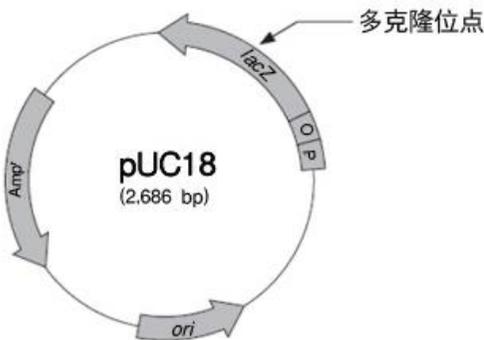
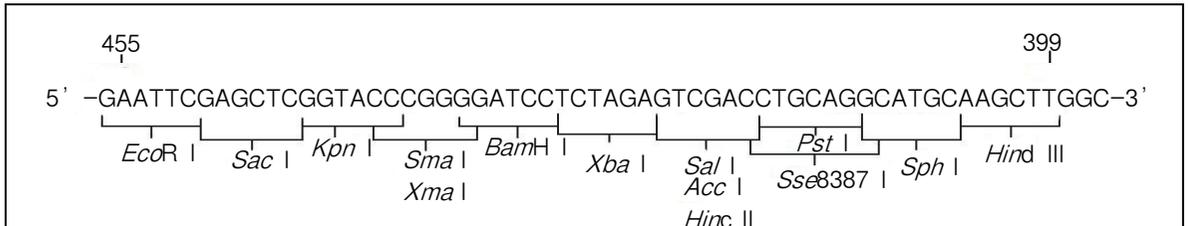
10 mM Tris-HCl (pH8.0), 1 mM EDTA。

保存: -20°C

## 链长:

2,686 bp。

## pUC18 多克隆位点图



## 制备:

使用 CsCl-EtBr 密度梯度超离心法纯化。

## 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](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. 使用 M13 系列引物进行 DNA 测序。
3. 使用 Kilo-Sequencing Deletion Kit (Code No. 6030)进行长片段 DNA 测序。

## 参考文献:

- 1) Yanisch-Perron C, Vieira J, and Messing J. *Gene*. (1985) **33**: 103-119.
- 2) Messing J. *Methods in Enzymology*. (1983) **101**: 20-78.

## GenBank:

Entry Name: SYNPU18CV

Accession No: L09136

### 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](http://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。

v202110Da