

# pUC118 DNA

Code No. 3318

包装量: 25 µg

浓度: 0.5 µg/µl

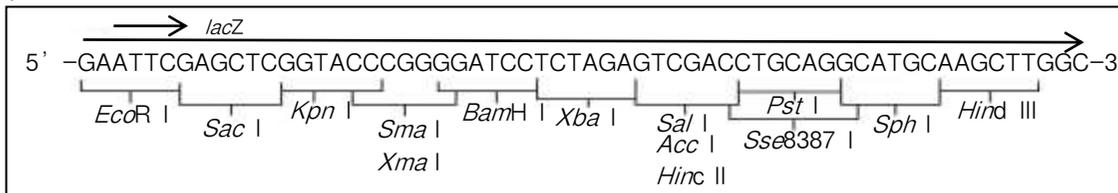
\*自收到之日起, 适当条件下保存, 两年内有效。

## 制品说明:

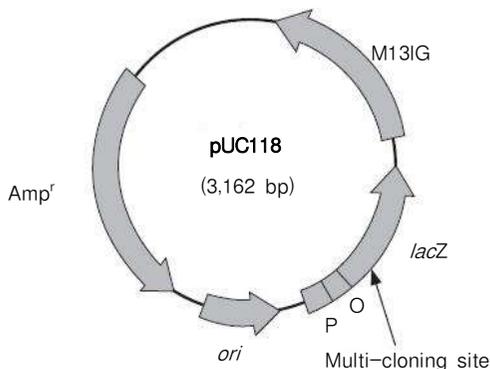
pUC118 载体是利用 pUC18 载体的 *Nde* I 酶切位点, 插入含有 M13 phage DNA Intergenic region (IG) 的 *Hgi*A I (5645) - *Dra* I(5941)片段构建而成的。由于在 *lacZ* 基因中含有多克隆位点, 因此在含有 IPTG、X-Gal 的平板培养基上可以很容易地通过蓝白筛选判断载体中是否有 DNA 片段的插入。同时还可以通过载体上的 *lac* promoter 表达外源基因, 使用 M13 系列的通用引物对插入载体中的 DNA 片段进行测序。使用 Deletion Kit for Kilo-Sequence (Code No. 6030)可以对克隆得到的数千碱基的 DNA 片段进行测序。

由于 pUC118 载体中插入了 M13 phage DNA 的 Intergenic region (IG), 因此 pUC118 载体还可以在 Helper phage M13K07 的感染下产生单链 DNA, 包入 Phage 颗粒内后从菌体内放出, 而不存在 Helper phage 单链 DNA 的污染。使用本制品时, 可以稳定获得单链的长片段 DNA (~7 kb), 并且没有缺失。

## pUC118 多克隆位点图



## pUC118 载体图谱



## 贮存溶液:

10 mM Tris-HCl (pH8.0), 1 mM EDTA。

保存: -20°C

## 链长:

3,162 bp

## 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)。

## 参考文献:

Vieira J and Messing J. *Methods in Enzymology*. (1987) **153**: 3-11.

## GenBank:

Entry Name: CVU07649

Accession No.: U07649

## 注意:

GenBank中2,540位为碱基"C", 而本载体对应位置为"T"。

### 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](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。

v202111Da