

# pUC118 *EcoR* I/BAP

Code No. 3320

包装量: 5 µg  
浓度: 0.1 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 *EcoR* I/BAP载体是由pUC118 DNA经其多克隆位点上的单切点被限制酶*EcoR* I酶切后, 用*E.coli*来源的碱性磷酸酶(BAP)去磷酸化后得到的。这种经BAP处理过的载体可以防止自身环化, 转化时可以降低含有空载体的转化细胞数量。这种载体使用前不需要任何处理, 可直接用于克隆。

## 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的pUC118 DNA, 经限制酶*EcoR* I消化后, 再使用*E.coli*来源的碱性磷酸酶(BAP)进行了去磷酸化处理。

## 链长

3,162 bp (Messing 等构建方法的计算值)。

## GenBank 登录

Entry Name : CVU07649  
Accession No. : U07649

## 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)。

## 使用例

pUC118 <i>EcoR</i> I /BAP	50 ng (25 fmol)
DNA Fragment/ <i>EcoR</i> I	25-250 fmol
TE Buffer	up to 5 µl

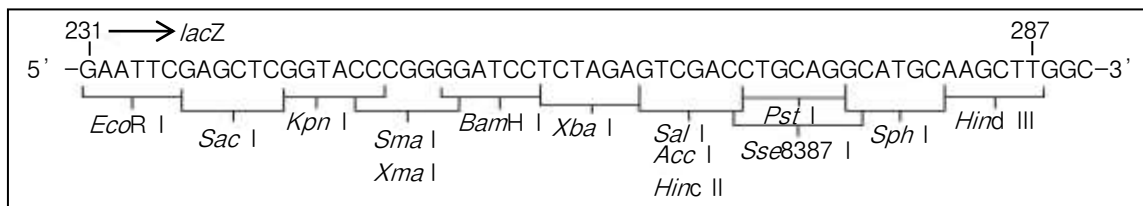
加入DNA Ligation Kit <Mighty Mix> (Code No. 6023) 中的Ligation Mix 5 µl  
↓ 16°C 30分钟

进行细菌转化

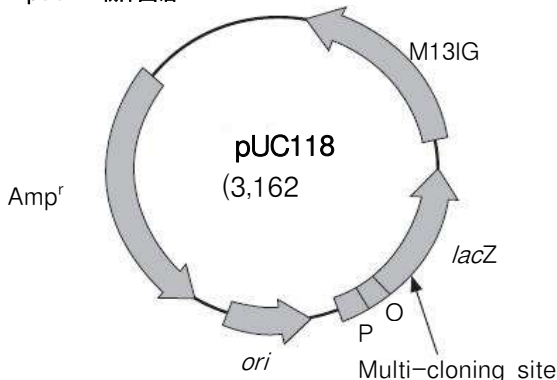
## 参考文献

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

pUC118 多克隆位点图



pUC118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](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