

# pKF18k-2 DNA

Code No. 3101

包装量: 10 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:

本制品是 pUC 型载体, 在卡那霉素抗性基因上具有重复的琥珀型突变。转化时, 只有 *supE* 菌株如 JM109 的转化株才能在含卡那霉素的平板上生长, 而 *sup<sup>o</sup>* 菌株如 MV1184 则不能生长。因此, 本质粒可用于 ODA 法的定点突变实验。

而且, 使用 *supE* 宿主如 JM109 时, 本制品可如 pUC18 质粒一样, 克隆目的基因后使用 *lac* 启动子表达, 还有 *Nde* I 酶切位点 (CATATG) 作为起始密码子 (ATG)。使用 *Nde* I 位点可以提高翻译起始效率。

## 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。

链长: 2,204 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\\_ind\\_ex.php](https://catalog.takara-bio.co.jp/search/doc_ind_ex.php)。

## 用途:

1. ODA 法的定点突变。
2. 外源基因的克隆以及使用 *lac* 启动子进行表达。
3. 使用 M13 系列引物进行 DNA 测序。

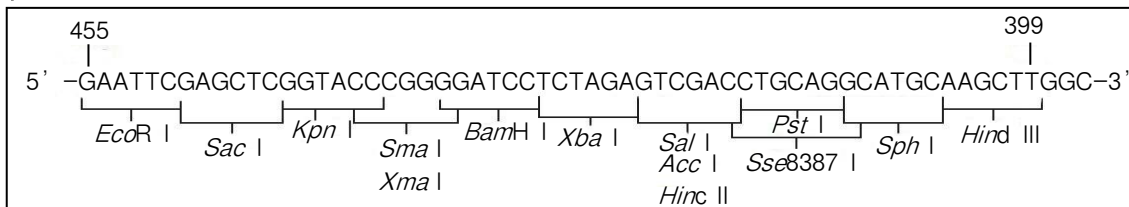
## GenBank:

Entry Name: SYNAPG3G

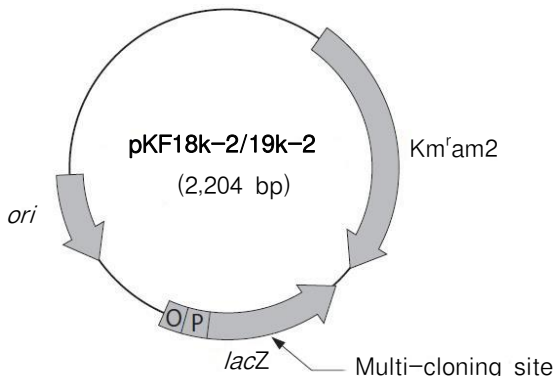
Accession No: D63846

\*GenBank 登录的 pKF18k 序列长度是 2,203 bp, 在 *Nde* I 位点前面缺少 C 碱基。本制品是 2,204 bp, 在 *Nde* I 位点包含 C 碱基。

## pKF18k-2 多克隆位点图



## pKF18k-2 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。

v202110Da