

pUC18 DNA

货号: RTZ318
规格: 2 µg
贮存: -20°C

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。

贮存溶液 : 10 mM Tris-HCl (pH8.0), 1 mM EDTA。

链长 : 2,686 bp。

制备 : 使用 CsCl-EtBr 密度梯度超离心法纯化。

纯度 :

1. 含 70% 以上的双链 Covalently closed circular DNA (RFI)。
2. 用双脱氧测序法确认多克隆位点。
3. 确认 *EcoR* I, *Sac* I, *Kpn* I, *Sma* I, *Bam* H I, *Xba* I, *Sal* I, *Pst* I, *Sph* I 和 *Hind* III 只有一个酶切位点。

用途 :

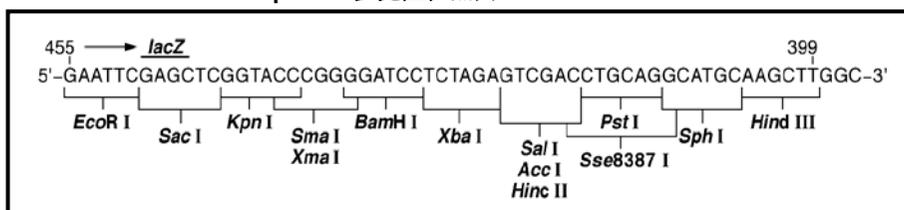
1. 外源基因的克隆以及使用 *lac* 启动子进行表达。
2. 使用 M13 系列引物进行 DNA 测序。

参考文献 :

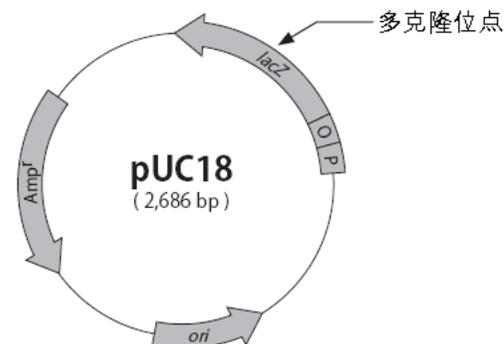
- 1) Yanisch-Perron, C., Vieira, J. and Messing, J. (1985) *Gene* **33**, 103-119.
- 2) Messing, J. (1983) *Methods in Enzymology* **101**, 20-78.

GenBank : Entry Name : SYNPU18CV Accession No : L09136

pUC18 多克隆位点图



pUC18 载体图谱



注: 本制品仅供科研用。请勿用于人体及动物的医疗、临床诊断或作为食品、化妆品、家庭用品的添加剂等用途。
技术咨询电话: 400-699-0631