

PUC19 载体

产品编号: MB15056-1/2 规格: 1μg/100μg

#### 产品内容：

产品组成	MB15056-1	MB15056-2
PUC19 载体	1μg	100μg
说明书	1 份	1 份

### 产品简介：

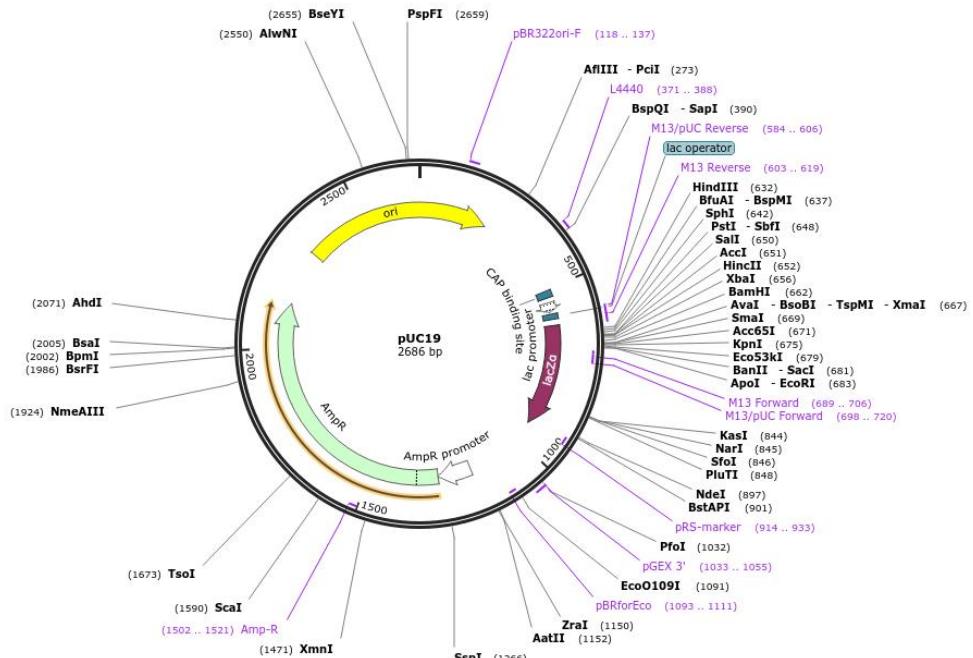
**pUC19** 载体是小分子量、高拷贝的大肠杆菌质粒，长度均为 2,686bp。它包含与 **pUC18** 载体相同的多克隆位点 (MCS)，但排列方向相反。由 **pBR322** 改造而来，具有氨苄青霉素抗性。适用于 DNA 片段的克隆、进行 DNA 测序、对外源基因的克隆以及 **lac** 启动子表达等。

**pUC19** 载体在 **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有无 **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。

#### 质粒主要信息:

Feature Nucleotide	Position
LacZα	615-938
ori	2315-217
AmpR	1284-2144

质粒图谱:



**使用说明:**

- 首次使用时请先取少量本质粒转化大肠杆菌，进行质粒小量、中量或大量抽提后再用于后续用途。抽提获得的质粒可以通过酶切电泳进行鉴定，或通过测序进行鉴定。
- 100μg 包装的本产品质粒浓度为 100ng/μl，共 1ml。可以直接用于酶切或者转染细胞。

**保存条件:** -20°C 保存。

**运输条件:** 湿冰运输。

**注意事项:**

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

S250401

**大连美仑生物技术有限公司**

官网:<https://www.meilunbio.com/>

电话/邮箱:0411-62910999 sales@meilune.com

本产品仅供科研使用

