



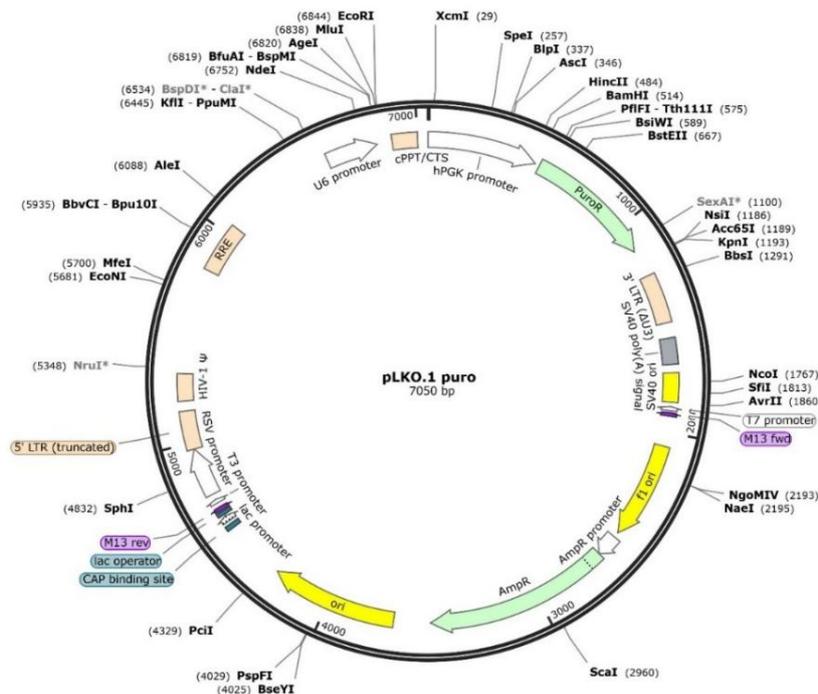
## pLKO.1 puro

### 产品信息

产品货号	产品名称	产品规格
JY10011	pLKO.1 puro	1mL 甘油菌/1 µg/100 µg

### 质粒信息

质粒名称:	<b>pLKO.1 puro</b>
质粒全长:	7050 bp
载体骨架:	pLKO.1
载体类型:	哺乳动物表达, 慢病毒, RNAi
插入序列:	None, 空载体
筛选标记:	Puromycin
荧光标记:	None
克隆方法:	限制性内切酶, 例如 AgeI (5')+EcoRI (3'克隆位点)
启动子:	U6
5'测序引物:	U6: ATGGACTATCATATGCTTACCGTA
3'测序引物:	Puro-R1: GAGTTCTTGCAGCTCGGTGA
诱导方式:	无需诱导
细菌抗性:	Ampicillin
感受态:	Stbl3
生长温度:	37°C
拷贝数:	高拷贝
质粒用途:	是第三代慢病毒载体质粒, U6 启动子驱动 shRNA 的克隆和表达, 用于基因干扰沉默, RNAi, 基因敲降。





## 使用说明

1. 本产品提供甘油菌或提纯后的质粒 (1  $\mu\text{g}$  和 100  $\mu\text{g}$ ) 3 种包装规格。本品甘油菌是用 50%甘油冻存的含有目标质粒的菌种。本品质粒为高纯度、无内毒素、无污染物的质粒, 干粉质粒以干粉的形式提供, 液体质粒溶于 ddH<sub>2</sub>O 中。
2. **甘油菌** (-80°C保存, 避免反复冻融, 常温运输): 可用液体培养基直接摇菌扩大培养后提取质粒; 也可以先划固体平板, 再挑单克隆菌落, 接种于液体培养基, 摇菌后提取质粒。若质粒携带抗性基因, 培养基和平板需加对应的抗生素。
3. **质粒干粉** (-20~-80°C保存, 避免反复冻融, 常温运输): 先离心将干粉集中于管底再开盖, 并用适量 ddH<sub>2</sub>O 溶解。1  $\mu\text{g}$  包装的质粒使用 10~20  $\mu\text{L}$  ddH<sub>2</sub>O 溶解; 100  $\mu\text{g}$  包装的质粒使用 200  $\mu\text{L}$  左右 ddH<sub>2</sub>O 溶解。若购买 1  $\mu\text{g}$  包装的质粒, 首次使用时请先取少量本质粒转化感受态, 进行质粒小量、中量或大量抽提后再用于后续用途。若想省去扩增和鉴定步骤, 可直接购买 100  $\mu\text{g}$  包装的质粒。
4. **液体质粒** (-20~-80°C保存, 避免反复冻融, 冰袋运输): 先离心将液体集中于管底再开盖。1  $\mu\text{g}$  包装的质粒浓度为 100 ng/ $\mu\text{L}$ , 共 10  $\mu\text{L}$ ; 100  $\mu\text{g}$  包装的质粒浓度为 300~1000 ng/ $\mu\text{L}$  (多为 500 ng/ $\mu\text{L}$ ), 使用时根据实际需求进行稀释, 分装冻存。若购买 1  $\mu\text{g}$  包装的质粒, 首次使用时请先取少量本质粒转化感受态, 进行质粒小量、中量或大量抽提后再用于后续用途。若想省去扩增和鉴定步骤, 可直接购买 100  $\mu\text{g}$  包装的质粒。
5. 质粒鉴定: 自行抽提获得的质粒可以与本品原质粒一起电泳比对大小进行鉴定, 或通过测序进行鉴定。

## 注意事项

1. 质粒浓度由 Thermo 的 NANODROP ONE 测定, 不同的仪器测出的浓度可能会有轻微差异。
2. 本产品保质期为 90 天。
3. 本产品仅用于科学研究。为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

## 相关产品

产品编号	产品名称	产品规格
JY03011/JY03012	慢病毒浓缩试剂盒	50 mL/100 mL
JY03013/JY03014	PEG-8000 慢病毒浓缩液	50 mL/100 mL
JY03061/JY03062	全套第二代慢病毒包装质粒 (三质粒系统)	1 $\mu\text{g}$ /100 $\mu\text{g}$
JY03063/JY03064	全套第三代慢病毒包装质粒 (四质粒系统)	1 $\mu\text{g}$ /100 $\mu\text{g}$
JY03027/JY03028	慢病毒包装质粒 pMD2.G	1 $\mu\text{g}$ /100 $\mu\text{g}$
JY03029/JY03030	慢病毒包装质粒 psPAX2	1 $\mu\text{g}$ /100 $\mu\text{g}$
JY03031/JY03032	慢病毒包装质粒 pCMV-VSV-G	1 $\mu\text{g}$ /100 $\mu\text{g}$
JY03033/JY03034	慢病毒包装质粒 pCMV-dR8.91	1 $\mu\text{g}$ /100 $\mu\text{g}$
JY03035/JY03036	慢病毒包装质粒 pMDLg/pRRE	1 $\mu\text{g}$ /100 $\mu\text{g}$
JY03037/JY03038	慢病毒包装质粒 pRSV-Rev	1 $\mu\text{g}$ /100 $\mu\text{g}$
JY10011	pLKO.1 puro	1 $\mu\text{g}$ /100 $\mu\text{g}$
JY10012	pLKO.1-EGFP-Puro	1 $\mu\text{g}$ /100 $\mu\text{g}$
JY10013	pLVX-Puro	1 $\mu\text{g}$ /100 $\mu\text{g}$
JY10014	pLenti-puro	1 $\mu\text{g}$ /100 $\mu\text{g}$
JY03041	293T, HEK-293T, 人胚肾细胞	> 1 $\times$ 10 <sup>6</sup> cells

巨折产品!!