



质粒使用说明书

产品规格: 1 μ g(20 μ l 50ng/ μ l)

*浓度仅限参考, 可能与实际浓度有出入, 请务必转化提取后再使用。

保质期限: 90天, 请尽快转化。

保存温度: -20 $^{\circ}$ C至少6个月, -80 $^{\circ}$ C至少1年。

运输方式: -80—4 $^{\circ}$ C运输;

注意事项: 转化前请准确查找该质粒相应的抗性、感受态和培养温度。

*可以参考质粒标签

*可以参考我公司官网公布信息或addgene官网公布信息

使用说明: 请按照所使用的感受态细胞说明书进行操作。

可参考本公司感受态使用说明书进行转化:

以下操作均按无菌条件的标准进行:

转化:取感受态细胞置于冰浴中(解冻1-2分钟), 加入目的DNA, 轻轻混匀, 在冰浴中放置30分钟。

热激:将离心管置于42 $^{\circ}$ C水浴中放置60秒, 然后快速将管转移到冰浴中, 使细胞冷却2-3分钟, 该过程不要摇动离心管。

复苏:向每个离心管中加入500 μ l无菌的SOC或LB培养基(不含抗生素), 混匀后置于37 $^{\circ}$ C 180rpm 摇床振荡培养45-60分钟, 目的是使质粒上相关的抗性标记基因表达, 使菌体复苏。

涂板:根据实验要求(质粒, 重组连接产物转化), 吸取适量体积已转化的感受态细胞加到含相应抗生素的SOC或LB固体琼脂培养基上, 将细胞均匀涂开。将平板置于室温直至液体被吸收, 倒置平板, 37 $^{\circ}$ C培养12-16小时。

特别提醒:

- 1、如果您收到的是甘油菌种, 请先四区划线, 挑取单克隆培养。
- 2、可将转化菌液置于4 $^{\circ}$ C保存:如果第二天转化平板长的过多, 请适量减少涂板菌液量;如果第二天转化平板长的过少, 请适量增加涂板菌液量。
- 3、本公司已对质粒的关键位置进行了测序验证。如使用过程中有疑问, 请第一时间联系我们。
- 4、如出现质量问题, 本公司仅限退/换货处理, 不承担其他赔偿责任。

*质量鉴定:以第三方测序结果为准