



VT 系列质粒通用说明书

货号: VT 系列

规格: 1株 (0.5~2ug质粒干粉)

有效期: 90 天内, 请尽快转化。

保存温度:一般在-20°C, 置于-80°C 保存时间更长。

注意事项:

1. 运输方式: 常温运输, 1周内。
2. 每株含0.5~2ug质粒干粉, 保证能转化出来, 不保证具体含量, 请务必先转化进感受态, 再挑单菌落提取后再使用。
3. 收到产品后, 请先根据产品管壁标签来判断产品形式。
4. 在转化扩增前准确查找该质粒菌株的相应的抗性、抗性浓度、感受态名称和培养温度。

产品简介:

一、扩增流程

1. 收到质粒干粉后请先5000rpm离心1min, 再加入20ul无菌水溶解质粒, 室温放置1min;
2. 从-80°C冰箱中取出相应的感受态, 置于冰盒上解冻, 并做好标记;
3. 取2ul质粒加至100ul感受态中, 冰浴30min;
4. 42°C热激90s, 再冰浴2min;
5. 加入900ul无抗的LB液体培养基, 180rpm震荡培养45min;
6. 6000rpm离心5min, 弃掉多余上清, 仅留100ul上清, 用枪头轻轻吹打混匀菌体沉淀;
7. 混匀后的菌液加至对应抗性的LB平板上, 倒入适量玻璃珠, 涂匀液体;
8. 将平板正向培养1h, 再倒置培养12h~16h;
9. 挑取单克隆菌落至对应抗性的LB液体培养基中, 震荡培养12h~16h, 根据实验需要提取质粒。

注: 如果第二天转化平板长的过多, 请将质粒按比例稀释后再转化。