

质粒小提SOP

1. 仪器设备

名称	厂商	货号
高速离心机	Heal Force	Neofuge
摇床	其林贝尔 仪器制造有限公司	TS-8S
医用离心机	湖南平方科技有限公司	TG16 –WS

2. 试剂

名称	厂商	货号
蛋白胨	Oxoid	Lp0042
酵母提取物	Oxoid	Lp0041
NaCl	国药	10019318
氨苄青霉素钠	Addin	A105483-100g
硫酸卡那霉素	Addin	K103025-100g
甘油	国药	10010618

3. 质粒小提操作方法

- (1) 取培养过夜的菌液8000rpm离心3min。
- (2) 弃上清，用枪吸取残留的液体，使细胞沉淀尽可能干燥。
- (3) 菌体沉淀重悬浮于250μl溶液P1中(用枪反复吹匀)。
- (4) 加入250μl溶液P2(盖紧管口，温和颠倒离心管数次，以混匀内容物(千万不要振荡)，静置5 min。
- (5) 加入350μl溶液P3，盖紧管口，温和颠倒离心管数次，使沉淀混匀。12000rpm离心10分钟。
- (6) 上清液移入吸附柱管中（提前用平衡液BL平衡），吸附1-2min，12000g离心1min，重复此步骤一次。
- (7) 弃上清，向柱中加入500ulPW漂洗液，12000rpm离心1分钟，重复此步骤一次。
- (8) 弃上清，空管子在12000rpm离心3分钟。
- (9) 将吸附柱盖子打开，放入烘箱静置3min，同时预热一管水备用。
- (10) 取新的1.5mlIEP管，在吸附柱的膜中间加入50ul预热的水，静置吸附2min，12000rpm离心3分钟。

The end



• 一站式蛋白抗体发现服务

重组蛋白 · 抗体 · 噬菌体文库 · 诊断原料

—— 武汉国家生物产业基地 · 光谷抗体发现与筛选公共服务平台 ——