

无内毒素质粒小提试剂盒使用说明书

产品名称	单位	货号
无内毒素质粒小提试剂盒96T	96T	SD5601-96T
无内毒素质粒小提试剂盒5x96T	5x96T	SD5601-5X96T

产品组成	SD5601-96T	SD5601-5X96T
Buffer BL	20ml	100ml
Solution I	40 ml	220ml
Solution II	40 ml	220ml
Buffer N3	50 ml	270ml
Buffer TOB	55 ml	300ml(250+50ml)
Buffer WB2	20 ml需另加60ml无水乙醇	200 ml需另加800ml无水乙醇
Buffer EB	20 ml	100ml
Rnase A	400ul	2.4ml
96孔吸附板	1块	5块

实验步骤:

1. 菌液培养, 5ml YT培养基, 14-16小时, 保菌
2. 沉菌: 96孔深孔板加入1.9ml菌液, 6000r/min离心2min, 弃上液, 重复一次
3. 用平衡液处理96孔吸附板, 每孔加400ul Buffer BL, 12000 rpm离心 1min, 弃收集管中的废液
4. 加Solution I液 350ul, 封板膜贴紧, 混匀仪震荡 30秒, 混合均匀
5. 加Solution II液 350ul, 振荡仪II档轻轻混匀10s
6. 加Solution N3液400ul, 振荡仪III档混匀20s, 封板膜贴紧。6000r/min离心5min
7. 转移1ml液体到96孔深孔板中加入0.5ml异丙醇, 混匀
8. 吸附: 将96孔吸附板放到废旧深孔板(或者浅孔板)上, 写好板号, 转移750ul混合液到吸附板中, 6000r/min离心1min, 弃滤过液
9. 重复步骤8一次
10. 向96孔吸附板中加入500ul 内毒素去除液, 室温放置2分钟, 6000r/min离心1min, 倒掉废液
11. 向96孔吸附板中加入700ul 缓冲液Buffer WB2洗涤, 6000r/min离心1min, 倒掉废液
12. 重复步骤11一次。
13. 6000r/min离心5min, 甩干残留液体。
14. 向96孔吸附板中垂直加入150ul洗脱液, 室温静置2min, 6000r/min离心5min
15. 建议用于 1.0~2.0%的琼脂糖凝胶电泳, 不推荐用于聚丙烯酰胺凝胶电泳;
16. 电泳缓冲液可选用 1x TAE 或 0.5~1x TBE, 电压 6~8 v/cm 胶长, 电泳时间20~40 分钟; 电压 20~30 v/cm 胶长, 电泳时间 10~15 分钟;
17. 根据上样孔宽度, 用灭菌枪头吸取 5~10 Solution I 本产品, 加入上样孔中;
18. 加入待检测 DNA 样品后开始电泳;
19. 电泳结束后, 使用溴化乙啶(EB)或其它 DNA 染料染色并观察电泳条带

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时, 本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。