

## 质粒小量提取试剂盒说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

### 描述:

质粒小量提取试剂盒采用了一种新型的离子交换柱，在特定条件下，使质粒能在离心过柱的瞬间结合到质粒纯化柱上，在一定条件下又能将质粒充分洗脱，从而实现质粒的快速纯化。该试剂盒采用改进的质粒抽提系统，彻底解决了 RNA 污染的问题。新型的离子交换柱具有高达 40  $\mu$ g 的结合能力，每个纯化柱可用于抽提 1-5 ml LB 培养过夜的大肠杆菌菌液，抽提所得的质粒的 OD 值一般在 1.80 左右。由本试剂盒抽提所得的质粒可直接用于转化、DNA 测序、PCR、基于 PCR 的突变、体外转录、酶切等。

### 组分:

名称	数量
Buffer A(重悬液)	25 ml
Buffer B(裂解液)	25 ml
Buffer C(结合液)	35 ml
Washing Buffer(洗涤液)	20 ml
Elution Buffer(洗脱液)	10 ml
RNaseA(20 mg/ml)	0.5 ml
吸附柱及套管	100 套

### 注意事项:

- 首次使用 Washing Buffer (洗涤液) 时应加入 80ml 无水乙醇并混匀，请及时做好标记，首次使用 Buffer A 时应加入 0.5ml 的 RNase A 并做好标记。
- 如 Buffer B 出现沉淀，可 50° C 加热处理至沉淀溶解后仍可使用，不影响试验结果。

**储存:** 请将 RNase A 置于-20° C 保存，其他组分室温避光保存，可保存两年。