

**Solution I (质粒提取, 1 L 装) 精准配方**

组分名称	理论用量	终浓度	实际用量
1M Tris-HCl (pH8.0)	25 ml	25 mM (pH8.0)	
0.5M EDTA (pH8.0)	20 ml	10 mM	
20% Glucose (1.11 M)	45 ml	50 mM	
dH <sub>2</sub> O (去离子水)	910 ml		
RNase A (20 mg/ml)	2 ml/50 ml  Solution I (使用 前加)	辅助去除 RNA	

**详细配制步骤:**

- 1、量取准备: 提前检查各组分试剂状态, 确保 1M Tris-HCl (pH8.0)、0.5M EDTA (pH8.0)、20% Glucose 无浑浊、无沉淀; 准确量取 25 ml 1M Tris-HCl

(pH8.0)、20 ml 0.5 M EDTA (pH8.0)、45 ml 20% Glucose (1.11 M)，置于 1 L 干净烧杯中。

2、混匀定容：向烧杯中加入 910 ml 去离子水，放入磁力搅拌子，充分搅拌混匀，确保各组分均匀分散，溶液呈澄清透明状。

3、灭菌保存：将配制好的 Solution I 进行高温高压灭菌（121°C、101 kPa，灭菌 20 min），灭菌后自然冷却，冷却后置于 4°C 冰箱密封保存备用。

4、使用前处理：每次使用前，按比例向 Solution I 中加入 RNase A——每 50 ml Solution I 加入 2 ml 20 mg/ml RNase A，充分混匀后即可使用，用于去除质粒中的 RNA 杂质。



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。

**添加微信可免费领取试剂(包邮)**

**手机(同微信)：19850855600**