

DNA PAGE 胶回收试剂盒 使用说明书

产品编号: DR521

保存温度: 室温, 可保存 1 年。

产品内容:

Components	DR521-100T (100 次)
裂解液 I	50mL
沉淀液 II	100 mL
洗涤液 III	100 mL
TE Buffer	10mL
说明书	1 份

产品说明:

本试剂盒适用于从 PAGE 凝胶中回收 DNA 片段和 Oligo 的产品。适用于回收 100bp 以下的双链 DNA 片段, 包括长度在 20nt 左右的单链 DNA(Oligo)。

操作步骤:

1. 进行 PAGE 电泳, 电泳后染色观察 DNA 并确定要回收的 DNA 的条带位置。
2. 小心切取含 DNA 片段的 PAGE 凝胶。尽可能切去多余的凝胶, 凝胶重量控制在 0.3g 以下。

注意: 如果胶孔大, 胶体积大, 需要按比例增加试剂的用量。

3. 将凝胶块转移到 1.5mL 的离心管中, 用枪头或者微型研磨棒充分捣碎。
4. 在破碎的凝胶中加入 0.3mL 的裂解液 I, 将离心管水平放置于摇床上摇晃 1-10 个小时。如果 DNA 片段小于 100bp, 摇晃 3 个小时足够; 如果片段大小大于 300bp, 可以过夜摇晃。

5. 12000rpm/min 离心 3min, 小心吸取上清到另一个 1.5mL 离心管中, 并在沉淀中重新加入 0.2mL 的裂解液 I, 充分吹打沉淀。
6. 12000rpm/min 离心 3min, 小心吸取上清加入上步所得的上清中 (共 0.5mL)。
7. 在上清液中加入 1mL (2 倍体积) 的沉淀液 II, 充分颠倒混匀 (-20°C 静置 30min 有助于 DNA 的沉淀)。
8. 12000rpm/min 离心 15min, 小心吸弃上清。
9. 在沉淀中加入 1mL 的洗涤液 III, 重悬沉淀。12000rpm/min 离心 5min, 小心吸弃上清。
10. 晾干, 加入合适体积的 TE (>30uL) 溶解 DNA 沉淀。