



线性聚丙烯酰胺 (LPA) (5mg/ml)

Linear Polyacrylamide Solution (LPA) (5mg/ml)

货号: D1600

产品介绍

线性聚丙烯酰胺 (Linear Polyacrylamide, LPA) 是一种惰性共沉淀剂, 用于核酸纯化过程中核酸的沉淀。传统方法常使用乙醇/异丙醇沉淀 DNA 或 RNA, 但该方法受其浓度的影响 (当核酸浓度低于 50 ng/mL 时, 较难定量), 且沉淀后形成的核酸沉淀肉眼难以辨别, 影响核酸回收率, 而加入 LPA 可提高核酸得率。

LPA 是一种中性载体, 与其他载体 (如 tRNA 或糖原) 相比, 在回收 DNA 或研究 DNA-蛋白质相互作用方面具有显著优势, 消除了沉淀过程中引入微量污染物的风险, 并且经过严格的核酸酶污染检测, 不存在来自生物材料的污染, 不会抑制聚合酶以及限制性内切酶反应, 也不会干扰 260nm 和 280nm 处的分光光度读数, 因此 LPA 可作为扩增反应 DNA 和 RNA 沉淀的最佳选择。

产品规格

1ml 和 5ml, 无 DNase、RNase 以及核酸污染

保存方法

常温运输, 可在 2-8 °C 储存 24 个月

产品特点

1. 可定量回收低浓度 (ng/ml) 的核酸
2. 防止核酸酶保护试验中的沉淀丢失
3. 可沉淀 > 15 bp 的 DNA 片段

产品应用

1. 用于 DNA/RNA 沉淀
2. 共沉淀
3. PCR 扩增
4. 连接反应
5. 其他对纯度和回收率有严格要求的应用

使用说明

实验中加入 2-4 μ L (即 10-20 μ g) 溶液, 即可用于 1 mL DNA 或 RNA 溶液的沉淀



相关试剂盒

AMD-S0001	Auto-Mag®DTR 磁珠法一代测序产物纯化试剂 (进口原装)
AMD-S0003	Auto-Mag®磁珠法 DNA 片段分选纯化回收试剂 (进口原装)
AMD-S0004	Auto-Mag®磁珠法小分子量 DNA 片段分选纯化回收试剂 (进口原装)
AMD-S0005	Auto-Mag®磁珠法高分子量 DNA 片段分选纯化回收试剂 (进口原装)
AMD-S0006	Auto-Mag®磁珠法 DNA 快速标准化试剂盒 (进口原装)
AMD-S0008	Auto-Mag®磁珠法 RNA 纯化回收试剂 (进口原装)