



核酸助沉剂 (Acryl Carrier)

货号: SA1020

规格: 1ml

保存: 2-8°C

有效期: 1年

产品说明

乙醇低温沉淀是回收液体样品中 DNA 和 RNA 的最常用方法。然而乙醇沉淀至少会丢失样品中核酸的 30%左右。如果液体样品中的核酸浓度很低、或者 DNA<200bp, 乙醇沉淀只能回收 50%的 DNA 和 RNA。

Acryl Carrier 是一种分子生物学级溶液, 在乙醇沉淀时加入其 5-10 μ L 即可明显提高核酸沉淀的得率, 更可使痕量 DNA 的回收率达到 98~100%, 同时可选择性去除短引物片段和 dNTP。

本产品无核酸污染也无 DNA 酶和 RNA 酶活性, 同时不影响酶切、连接、转录、PCR、转化转染等后续实验, 也不影响核酸电泳和 DNA-蛋白相互作用。

Acryl Carrier 已成为最常用的核酸助沉剂。

使用说明 1 (微量样品沉淀法)

1. 在 1.5mL 离心管中依次加入 DNA 样品, 0.1 倍样品体积 3M NaAc (pH5.2), 5 μ L 核酸助沉剂, 2.5 倍样品体积无水乙醇, 混匀; 当样品体积大于 400 μ L 时, 可按每 100 μ L 加入 1 μ L 核酸助沉剂的比例增加使用量, 如 700 μ L 样品, 加 8 μ L 核酸助沉剂。

注意:

待回收的核酸样品浓度要在 10pg/ μ L 至 100ng/ μ L 之间。

- 12000rpm 常温离心 10min。
- 弃上清, 加入 1mL 70%乙醇漂洗沉淀; 12000rpm 常温离心 5min。
- 弃上清, 彻底吸弃残余乙醇, 常温开盖干燥沉淀 2min。
- 沉淀溶解于 1 \times TE 或超纯水中, -20°C 保存。

使用说明 2 (其他核酸提取方法):

- 加 11 μ L Acryl Carrier 到 1 ml DNA 或 RNA 溶液, 继续进行所选择的核酸沉淀操作。
- 加 11 μ L Acryl Carrier 到 1 ml TRIpure 提取试剂, 继续进行 RNA 提取操作。
- 加 11 μ L Acryl Carrier 到 1 ml 质粒提取液, 继续进行质粒提取操作。

注意事项

- 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
- 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

相关产品:

R1050	5 \times RNA Loading Buffer
D1010	6 \times DNA Loading Buffer
T1060	50 \times TAE 缓冲液
M1010	10 \times MOPS 缓冲液