

核酸助沉剂 (Acryl Carrier)

货号: SA1020

规格: 1ml/5ml

保存: 4℃ 保存, 保质期为 12 个月。

产品简介:

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 Acryl 多聚物溶液, 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。

产品应用:

- (1) 提高 DNA 或 RNA 沉淀的得率。例如, 提高质粒产量, 提高 RNA 提取得率等
- (2) 痕量 DNA 或 RNA 回收。
- (3) 沉淀回收标记探针, 去除未标记 dNTP。

使用方法:

- (1) 加 5-20 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。
- (2) 加 5-20 μ l Acryl Carrier 到 1 ml TRIpure 提取试剂, 继续进行 RNA 提取操作。
- (3) 加 5-20 μ l Acryl Carrier 到 1 ml 质粒提取液, 继续进行质粒提取操作。

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
SR0080	RNAsaver RNA 长效保存液
T1120	TE 缓冲液, PH=8.0
G8142	GoldView II 型核酸染色剂(5000 $\times$)