

核酸共沉剂

DNAmate

货号	DNAmate	1 ml
Cat:FG050	3 M CH ₃ COONa (pH5.2)	1 ml×2

贮存: -20℃长期保存, 经常使用时可以 4℃保存

操作方法:

1. 制备一定浓度的 DNA 溶液。
2. 加入 1/10 体积的 3 M CH₃COONa (pH5.2) 溶液, 均匀混合。
3. 加入 4 μl 的 DNAmate 溶液, 均匀混合。
4. 加入 2.5 倍体积的-20℃预冷无水乙醇, 充分混匀。
5. 12,000 rpm 4℃离心 15 分钟。
6. 弃溶液, 留白色沉淀。
7. 加入-20℃预冷的 70%乙醇 1 ml, 轻轻上下颠倒洗涤沉淀。
8. 12,000 rpm 4℃离心 5 分钟后小心弃去乙醇, 真空干燥。
9. 用适量的水或 TE Buffer 溶解沉淀。

仅用于科学研究

For Research Use Only

使用说明:

本产品是一种乙醇沉淀的共沉剂, 对于低浓度核酸 (DNA/RNA) 的乙醇沉淀特别有效。使用本产品进行乙醇沉淀时, 不需要将DNA溶液置于低温, 便可直接离心, 得到可见的白色沉淀物。即使是低浓度 (5 ng/ml) 的DNA溶液, 或者是短片段的单链、双链DNA, 都可以有效进行DNA回收。我们曾经有效回收过20 Bases的单链DNA片段。本品不含核酸分解酶。利用本产品回收的DNA可以用于限制酶反应、聚合酶反应以及其他各种分子生物学实验。此外, 本产品不影响回收核酸样品的吸光度测定。

使用注意:

1. DNA 浓度极低 (小于 10 ng/ml) 时, 回收率会有所下降。
2. 不需要把 DNA 溶液低温放置, 混匀后即可直接离心回收。
3. DNA 溶液的体积小于 400 μl 时, DNAmate 的添加量皆为 4 μl; DNA 溶液的体积大于 400 μl 时, 可按每 100 μl 的 DNA 溶液添加 1 μl DNAmate 的比例增加 DNAmate 的使用量。
4. 本产品既可用于 DNA 样品, 也可用于 RNA 样品。
5. 要严格按照操作方法的先后顺序加样, 必须先加入 DNAmate 并充分混匀后再加乙醇。