

RNA Carrier

Cat:RN110	RNA Carrier	350ug
		3500ug

附带试剂

3 M CH₃COONa (pH5.2)

贮存: -20℃2年有效

操作方法:

1. 取 350ul RNase-Free 水加入 RNA Carrier 室温溶解 10 分钟
2. 制备 RNA 溶液, 按每 140ulRNA 溶液加入 1 μ l 的 RNA Carrier 溶液, 均匀混合
3. (备选) 70℃预热 5 分钟, 再缓慢冷却室温, 可以使 RNA 与 Ploy (G) 充分结合。
3. 加入 1/10 体积的 3 M CH₃COONa (pH5.2) 溶液与, 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. 加入适量的 RNase-Free 溶解沉淀。

仅用于科学研究

For Research Use Only

使用说明:

RNA Carrier 是 ployG 偶联到 DNAmate 一种高分子化合物, 能特异吸附低浓度 RNA, 对于低浓度核酸 DNA 的乙醇沉淀也特别有效。使用本品进行乙醇沉淀时, 不需要将 RNA 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 RNA 溶液, 都可以有效进行 RNA 回收。

本品不含核酸分解酶。利用本制品回收的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, 本制品不影响回收核酸样品的吸光度测定。

使用注意:

1. 参照 RNA 提取一般注意事项, 严格防止 RNase 的污染, 避免 RNA 提取失败。
2. 不需要把 RNA 溶液低温放置, 混匀后即可直接离心回收。
3. 按每 140ulRNA 溶液加入 1 μ l 的 RNA Carrier 溶液, 可按比例增加 RNA Carrier 的使用量。
4. 本制品既可用于 RNA 样品, 也可用 DNA 样品。
5. 要严格按照操作方法的先后顺序加样, 必须先加入 RNA Carrier 并充分混匀后再加乙醇。
6. 蓝色为溴酚蓝指示作用, 乙醇洗涤后可以去掉, 不影响下一步的实验操作。