天净沙系列

CAT#：220992

常温运输及保存

天净沙

RNA 纯化试剂盒（过柱法）

RNA Purification Kit (Column Method)

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

原理及特点

本产品用于纯化并回收体外转录得到的 RNA 分子和从各种材料中提取得到的总 RNA，能有效地去除 RNA 样品中污染的杂质。它具有下列特点:

1. 可以回收 20 nt 以上的 RNA。
2. 操作简单快速，只需要 5 分钟。
3. 回收率高达 80%以上。
4. 一站式，即开即用，操作简单，用户不需要自备任何试剂。
5. 得到的 RNA 纯度一般都在 1.9 以上，可以用于各种后续实验。
6. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品采用小扁盒包装

成分	编号	规格	包装
柱式 RNA 回收溶液 A	220992a	15 mL	15 mL 本色瓶
离心吸附柱	220144	50 套	塑料袋
通用洗柱液	220143	50 mL	60 mL 本色瓶
RNA 洗脱液	971207	10 mL	10 mL 本色瓶
使用手册	220992sc	1 份	无

运输及保存

常温运输和保存，有效期一年。

自备试剂

RNA 样品

使用方法

1. 在 RNA 溶液中加入 9 倍体积的柱式 RNA 回收溶液 A，颠倒数次充分混匀。注意: 如果在 1.5 mL 塑料离心管中操作，RNA 溶液的体积不要超过 150 μL，否则加入 9 倍体积的溶液 A 后，体积不够。另外，由于会因为非特异性吸附等原因，整个操作会丢失一定量的 RNA，所以 RNA 的起始总量不能低于 5 μg。如果低于 5 μg 最好加入 5 μg 的载体 RNA（如酵母 tRNA 等）。
2. 根据最后体积多少分一次或两次上柱，即将混合液转移到离心吸附柱中。每次转移后 12000×g 室温离心半分钟并保留穿透液（待确认 RNA 回收成功后再弃之）。
3. 加 0.7 mL 通用洗柱液到离心吸附柱中，12000×g 室温离心半分钟并弃穿透液。
4. 再加 0.3 mL 通用洗柱液到离心吸附柱中，12000×g 室温离心半分钟并弃穿透液。
5. 干甩半分钟，即将空离心吸附柱和套管 12000×g 室温离心半分钟。
6. 加 30-100 μL RNA 洗脱液到离心吸附柱中，12000×g 室温离心半分钟即得回收的 RNA。

关联产品

液体样品 RNA 纯化试剂盒（沉淀法）

20240109zwj