

EasyPure[®] RNA Purification Kit

使用前请仔细阅读说明书

目录号: ER701

保存: 试剂盒在室温 (15-25°C) 干燥条件下保存一年。

产品说明

本试剂盒利用硅胶膜离心柱特异地吸附RNA, 纯化经DNase I处理的总RNA产物、体外转录产物、RNA标记产物、合成RNA等, 能有效地去除蛋白质、有机化合物、无机盐离子等杂质, 操作简便、快速。纯化的RNA适用于RT-PCR、qRT-PCR、芯片分析、Northern Blot、RNAi等实验。

试剂盒组成

Component	ER701-01(25 rxns)
Binding Buffer 12 (BB12)	10 ml
Wash Buffer 12 (WB12)	8 ml
RNase-free Water	1.5 ml
RNase-free Tube (1.5 ml)	25个
RNA Spin Columns with Collection Tubes	25 个

操作步骤

使用前加**32 ml**无水乙醇到**WB12**中; 所有离心均在室温下进行。

- 1、取 $\leq 100 \mu\text{g}$ RNA样品, 用RNase-free Water补足体积至 $100 \mu\text{l}$, 加入 $350 \mu\text{l}$ 的BB12 (每1 ml BB12, 加 $10 \mu\text{l}$ β -巯基乙醇, 现用现配), 颠倒或涡旋混匀。
- 2、加入 $900 \mu\text{l}$ 的无水乙醇(此时可能会出现沉淀), 颠倒或涡旋混匀。
- 3、将溶液和沉淀一起分两次加入离心柱中, $12,000\times\text{g}$ 离心30秒, 弃掉流出液。
- 4、加 $500 \mu\text{l}$ WB12 (确认已加入无水乙醇), $12,000\times\text{g}$ 离心30秒, 弃掉流出液。
- 5、重复步骤4一次。
- 6、 $12,000\times\text{g}$ 离心2分钟, 彻底去除残留的乙醇。
- 7、将离心柱转入新的1.5 ml RNase-free的离心管中, 并向离心柱中央加 $15-50 \mu\text{l}$ RNase-free Water, 室温静置1分钟。
- 8、 $12,000\times\text{g}$ 离心1分钟, 洗脱RNA。
- 9、将RNA置于 -80°C 保存。

注意事项

- 实验过程中注意所用试剂与耗材都要避免RNase污染。
- 使用前要注意查看BB12是否按要求加入 β -巯基乙醇, WB12是否加入无水乙醇。

本产品仅供研究, 不用于临床诊断。

版本号: V1-202008

服务投诉电话 +86-10-57815020

服务投诉邮箱 complaints@transgen.com.cn

