



RNA Clean Beads

产品简介

RNA Clean Beads 基于 SPRI (Solid Phase Reverse Immobilization) 原理, 能够特异性地吸附 RNA, 有效去除蛋白、盐离子和其他杂质, 常用于纯化去除 rRNA 后的 RNA 样本回收。纯化后的 RNA 适用于 RNA 文库的构建、RT-PCR 等。本产品与目前广泛使用的 AMPure XP Beads 使用方式完全相同, 大小分布与片段回收率均与 AMPure XP Beads 高度一致, 可完美替代 AMPure XP Beads。

产品信息

产品名称	货号	规格
	S1201	1 mL
RNA Clean Beads	S1202	10 mL
	S1203	50 mL

运输与保存

冰袋运输, 2°C~ -8°C 保存, 有效期一年, 避免冷冻。

使用方法

1、准备工作

将 RNA Clean Beads 从 2~8°C 冰箱取出, 至少在室温平衡半个小时。并配制 80%乙醇。

2、RNA 纯化

- 1) 颠倒或旋涡振荡使磁珠液充分混匀, 使用移液器吸取 2x 磁珠液加入 RNA 样品中, 轻轻吸打 10 次充分混匀。
- 2) 室温孵育 5-10 min, 使 RNA 结合到磁珠上。
- 3) 将样品置于磁力架上, 待溶液澄清后(约 5 min), 小心移除上清。
- 4) 保持样品始终处于磁力架上, 加入 200 μ l 新鲜配制的 80%乙醇漂洗磁珠, 室温孵育 30 sec, 小心移除上清。
- 5) 重复步骤 4 一次, 总计漂洗二次。
- 6) 保持样品始终处于磁力架上, 室温下开盖干燥磁珠约 5 - 10 min。
- 7) 将样品从磁力架上取出, 加入适量无核酸酶水, 涡旋振荡或使用移液器吹打充分混匀, 室温静置 2 min。在磁力架上静置 5 min 待溶液澄清后, 小心吸取上清至一个新的无核酸酶离心管中。RNA 保存于 -80°C 或者立马进行下一步实验。



注意事项

- 1、为了您的健康和安​​全，请穿戴实验服与一次性手套和口罩操作。
- 2、操作过程需要严格保证无 RNase 酶和核酸污染。
- 3、磁珠使用前须在室温平衡至少 30 min，这样可以保证 RNA 的回收率。使用前，请旋涡振荡或充分颠倒以保证混匀。
- 4、80%乙醇需现用现配，否则将影响回收效率；80%乙醇洗涤时，需要保持样品管静置于磁力架上，并且不要搅动磁珠。晾干时，要避免磁珠过分干燥。
- 5、本产品仅用作科研用途！