

RNA Clean Magnetic Beads 产品说明书 v1.1

产品名称	Cat#	规格
RNA Clean Magnetic Beads	C108A01	1 mL
	C108A02	5 mL
	C108A03	40 mL

产品描述

本产品利用独特的磁珠与缓冲液系统，可以特异性地吸附 RNA，有效去除蛋白、盐离子和其他杂质。常用于纯化去除 rRNA 后的总 RNA 样本，体外转录的 RNA 产物，RNA 标记产物以及合成的 RNA 等。纯化后的 RNA 适用于 RNA 文库构建、RT-PCR、qRT-PCR、芯片分析、Northern Blot 和 RNAi 等实验。

使用说明

所需额外试剂：

100% 乙醇，RNase Free Water ，磁力架，RNase Free PCR 管

RNA 纯化：

- 1、将 RNA Clean Magnetic Beads 从 4 °C取出，平衡至室温（约 30 min）。
- 2、颠倒或涡旋振荡使磁珠充分混匀，每次加样前涡旋 10 s。
- 3、RNA 样品先加等体积的无水乙醇，再加入混匀的磁珠。（按照 10 μ L 磁珠可吸附 RNA 总量为 150 μ g 计算）
- 4、加入磁珠后涡旋振荡混匀，瞬时离心，放室温下孵育 5min。
- 5、将样品置于磁力架上 5 min，待溶液澄清后，小心移除上清。
- 6、保持样品置于磁力架上，加入 500 μ L 新鲜配制的 75%乙醇，漂洗磁珠，室温孵育 2min，小心移除上清。
- 7、重复步骤 6 一次，共漂洗 2 次。
- 8、保持样品始终处于磁力架上，开盖空气干燥磁珠 5 min。

9、将样品从磁力架上取出，加入适量 RNase Free Water，涡旋振荡混匀，室温静置 5 min。

10、将样品置于磁力架 5 min，待溶液澄清后，小心转移上清至一个新 RNase Free PCR 管中。

【注】建议转移上清时留 2-3 μL 液体，以免吸到磁珠影响后续实验。得到的 RNA 极不稳定，建议尽快进入下一步。若要保存，请置于 -80°C 保存。

运输和储存

2~8 $^{\circ}\text{C}$ 保存，有效期为 24 个月。运输条件：冰袋运输。

注意事项

- 1、可室温溶解，溶解后宜存放于冰盒内或冰浴上，使用完毕后宜立即置于 -20°C 保存。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3、75%乙醇需现用现配或者密封 -20°C 保存，否则将影响回收效率。
- 4、操作过程要严格保证无 RNase 和核酸污染。