

## 产品简介

Carrier RNA 是片段在 200 -3000 nt 之间的 RNA 混合物，溶解于 RNA 保护剂中，浓度为 6  $\mu\text{g}/\mu\text{l}$ 。在柱纯化微量核酸的过程中，比如病毒 RNA 纯化、病毒 DNA 纯化及微量 DNA 提取等，微量的核酸在纯化柱上的结合和洗脱效率降低，导致不能回收到足够的 PCR 模板，最终导致检测失败。在柱纯化核酸纯化体系中添加 Carrier RNA，可提高 10 倍以上微量核酸的回收效率，同时由于 Carrier RNA 的存在，还可特别保护微量的 RNA 模板，减少 RNA 酶对微量 RNA 模板的攻击机率。

## 产品组成

| 货号      | 规格   |
|---------|--|
| RC102-1 | 干粉 310 $\mu\text{g}$                             |
| RC102-2 | 310 $\mu\text{l}$ (1 $\mu\text{g}/\mu\text{l}$ ) |
| RC102-3 | 1 ml (6 $\mu\text{g}/\mu\text{l}$ )              |
| RC102-4 | 干粉 200 $\mu\text{g}$                             |
| RC102-5 | 干粉 1350 $\mu\text{g}$                            |
| RC102-6 | 干粉 6000 $\mu\text{g}$                            |

## 储存条件

冰袋运输。-20 $^{\circ}\text{C}$ 保存，有效期 2 年，避免反复冻融。

短期使用可以放置 4 $^{\circ}\text{C}$ ，可在 15 天内保持使用性能无明显变化；如果室温（15-25 $^{\circ}\text{C}$ ）放置，可在一星期内保持使用性能无明显变化。

## 使用方法

在每次微量核酸纯化体系的裂解液中加入 1-5  $\mu\text{l}$  Carrier RNA，最后获得的含有 Carrier RNA 的微量核酸可立即用于 PCR 或 RT-PCR 反应。

## 注意事项：

- \*如果每次使用量很小，可以适当分装后再使用；
- \*手上通常有 RNase，必须带一次性手套操作，以防 RNase 污染；
- \*为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。