

## Carrier RNA

### 产品组成

产品名称	规格	Cat. No.
Carrier RNA	1 ml	4003101
Carrier RNA	30 ml	4003130

### 产品储存与有效期

产品如果储存于 -20°C，可在两年内保持使用性能无明显变化；如果将产品储存于 2~8°C，可在 15 天内保持使用性能无明显变化；如果室温（15-25°C）放置，可在一星期内保持使用性能无明显变化。Carrier RNA 可以反复冻融，不影响使用效果。

### 技术支持

杭州新景生物试剂开发有限公司研发部：e-mail: [technical@simgen.cn](mailto:technical@simgen.cn), 电话：400-0099-857。

### 产品介绍

Carrier RNA是片段在200-3000 nt之间的RNA混合物，溶解于RNA保护剂（Simgen产品序号：4006030）中，浓度为6 µg/µl。在柱纯化微量核酸的过程中，比如病毒RNA纯化（Simgen产品序号：4001050）、病毒DNA纯化（Simgen产品序号：4002050）及微量DNA提取（Simgen产品序号：3102050）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，最终使检测失败。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。Carrier RNA是微量RNA纯化(如病毒RNA纯化)中不可缺少的组成成份。

### 使用方法：

在每次微量核酸纯化体系的裂解液中加入0.5-2 µl 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：

- Carrier RNA的用量由核酸分离纯化体系及PCR或RT-PCR体系决定，用户可根据需要在0.5-2 µl范围内选择最适合的用量。
- 提取RNA病毒时，Carrier RNA的用量大于6 µg可能会影响后续反转录酶的工作效率。
- 如果要配制低浓度的Carrier RNA，推荐购买RNA保护剂（Simgen产品序号：4006030）进行稀释。

## Carrier RNA

### 产品组成

产品名称	规格	Cat. No.
Carrier RNA	310 µg	4003201

### 产品储存与有效期

产品可常温运输；如果将产品储存于 - 20℃，可在 2 年内保持使用性能无明显变化。

### 技术支持

杭州新景生物试剂开发有限公司研发部：e-mail: [technical@simgen.cn](mailto:technical@simgen.cn), 电话：400-0099-857。

### 产品介绍

Carrier RNA 是片段在200-3000 nt之间的RNA混合物。在柱纯化痕量核酸的过程中，比如病毒RNA纯化（Simgen产品序号：4001050）、病毒DNA纯化(Simgen产品序号：4002050)及微量DNA提取（Simgen产品序号：3102050）等，痕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，最终使检测失败。在柱纯化法核酸纯化体系中添加Carrier RNA，可提高10倍以上痕量核酸的回收效率，同时由于Carrier RNA的存在，还可特别保护痕量的RNA模板，减少RNA酶对痕量RNA模板的攻击机率。Carrier RNA是痕量RNA纯化(如病毒RNA纯化)中不可缺少的组成成份。

### 使用方法：

1. 根据所需要的浓度向装有 Carrier RNA 的冻存管中加入一定量的 RNase-free 水或 RNA 保护剂（Simgen 产品序号：4006002），旋涡震荡 3~5 分钟彻底溶解 Carrier RNA。
2. 将 Carrier RNA 溶液冻存到 - 70℃（RNase-free 水溶解）或 - 20℃（RNA 保护剂溶解）。
3. 在每次痕量核酸纯化体系的裂解液中加入 5-15 µg Carrier RNA，最后获得的含有 Carrier RNA 的痕量核酸可立即用于 PCR 或 RT-PCR 反应。

### 注意事项：

用RNase-free水溶解Carrier RNA时浓度不应高于1 µg/µl，否则会导致Carrier RNA溶液呈粘液状，且不易充分溶解。