

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℃，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℃，可在15天内保持使用性能无明显变化；如果室温（15-25℃）放置，可在一星期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, 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：4003230）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酶的对微量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1-5 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。

Carrier RNA参考使用量：

病毒RNA纯化试剂盒（Simgen产品序号：4001050）

病毒DNA纯化试剂盒（Simgen产品序号：4002050）

微量DNA提取试剂盒（Simgen产品序号：3102050）

注意事项：

1. Carrier RNA 的用量由核酸分离纯化体系及PCR或RT-PCR体系决定，用户可在1-5 µl范围内选择最适合的用量。