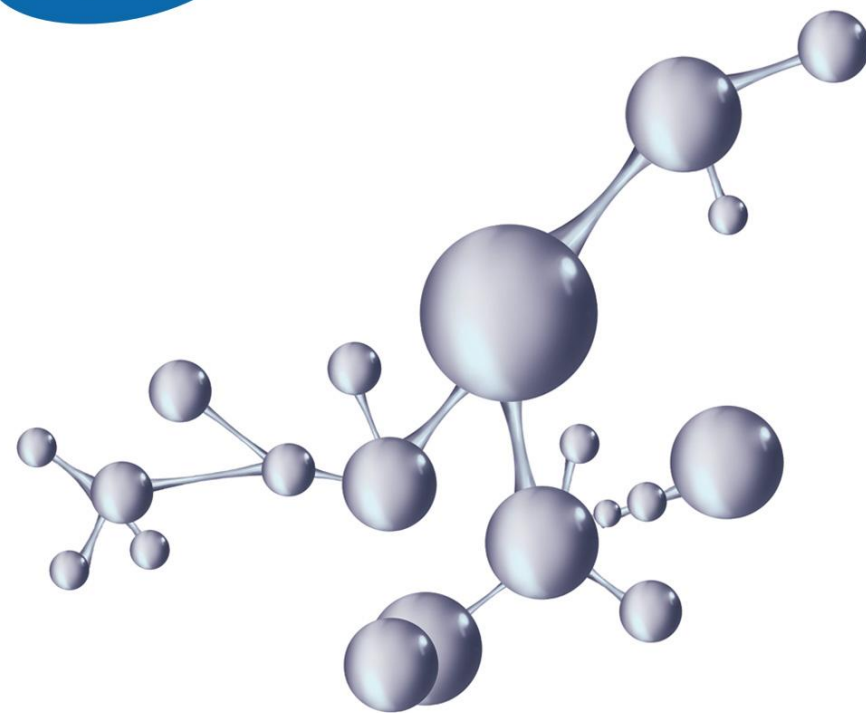




官方二维码

扫一扫 了解更多



HRK II RT SuperMix Kit

使用说明书

☎ 010-69738937 400-990-8785

🌐 www.huaruikang.com.cn

📍 北京市昌平区北清路1号院珠江摩尔大厦3号楼

www.huaruikang.com.cn

目录

CONTENTS

1.目录号	01
2.产品内容	01
3.产品简介	01
4.产品用途	01
5.储存条件及有效期	01
6.产品特点	01
7.注意事项	01
8.实验流程	02

HRK II RT SuperMix Kit

使用说明书

【目录号】

HRK-RT2501-1 (50 rxns)

HRK-RT2501-2 (250 rxns)

【产品内容】

试剂成分	50 rxns	250 rxns
2×HRK II RT Super Mix	500 μL	2500 μL

【产品简介】

HRK II RT SuperMix Kit 是全新一代 qPCR 专用型逆转录试剂盒，以 RNA 为模板，使用全新逆转录酶高效合成第一链 cDNA，该产品包含合成第一链 cDNA 所需的，除 RNA 模板外的所有试剂，操作简便，降低了操作过程中的污染几率。

此外，该产品可耐受 50°C 的反应温度，反应时间快速，5 min 即可完成全长 RNA 逆转录过程，且适用于微量模板和低拷贝基因的逆转录。

【产品用途】

本产品广泛适用于动物、植物以及微生物 RNA 的逆转录反应，逆转录产物兼容染料法和探针法 qPCR。

【储存条件及有效期】

1. -20°C±5°C 保存，≤0°C 运输。
2. 试剂盒在正确储存条件下有效期为 18 个月。

【产品特点】

快速、操作简便、热稳定性强、灵敏度高、特异性高、聚合能力强。

【注意事项】

1. 20 μL 逆转录反应体系建议加入 ≤1 μg 的 Total RNA。如果目的基因表达量较低，最多可加入 5 μg Total RNA，否则加入 RNA 量过高，可能会超出后续 qPCR 的线性范围。

2. cDNA 产物可直接用作 qPCR 反应的模板。建议作为模板的 cDNA 产物的体积不超过 qPCR 反应体积的 1/10。
3. 请保持实验区域洁净，操作时需穿戴干净的手套、口罩，实验所用试剂、超纯水和耗材均需保证 RNase free，以防止 RNase 污染。
4. 所有操作均应在冰上进行，防止 RNA 降解。
5. 为保证反转录反应的有效进行，需使用高质量 RNA 模板，必须保证不含有盐、金属离子、乙醇和苯酚等干扰 cDNA 合成反应的成分。

【实验流程】

1. 反应体系：

组分	体积
2×HRK II RT Super Mix	10 μL
模板 RNA	Total RNA: 1pg-1ug
RNase-free ddH ₂ O	To 20 μL

用移液器轻轻吹吸混匀。

2. 反应程序：

温度	时间
50°C	5 min
85°C	5 s

产物可立即用于 PCR 或 qPCR 反应，或在-20°C保存，并在一周内使用；如需长期存放建议分装后在-70°C保存，应避免反复冻融。