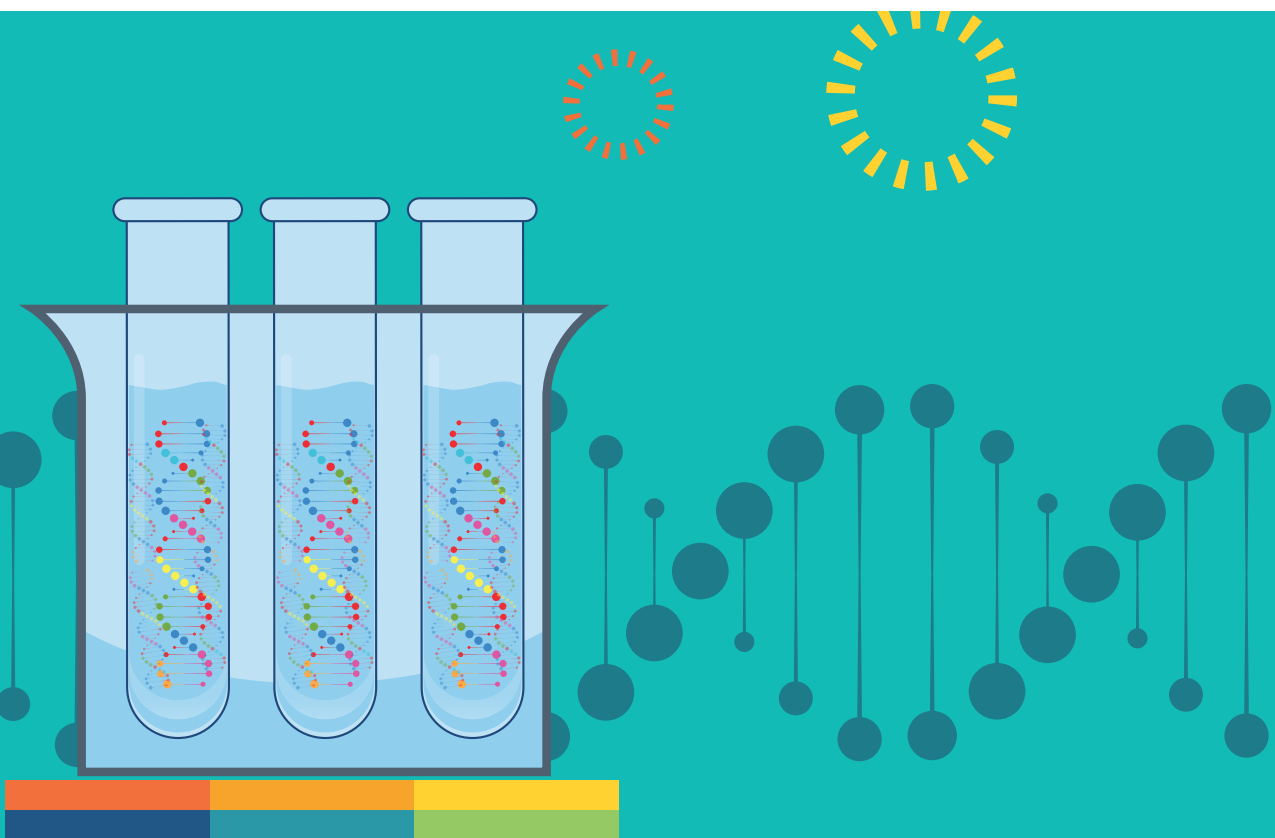




# 极简高效的逆转录 StarScript一管化产品



北京康润诚业生物科技有限公司

## 产品简介

GenStar StarScript 一管化系列产品是去基因组和反转录一管化预混液，只需一步操作，即可实现基因组 DNA 去除与 cDNA 合成同时完成，为您带来极简高效的反转录体验。

## 选购指南

产品特点	StarScript III 一管化去基因组反转录预混液 (Cat#A230)	StarScript Pro 一管化去基因组反转录预混液 (Cat#A240)
反转录速度快	反转录反应时间仅需 15min	反转录反应时间仅需 5-15min
兼具高效和高灵敏度	高效反转录酶配合优化的 buffer，具有极高的反转录效率，且低丰度 RNA 模板也能完美反转录，经实验测试，A240 较 A230 反转录效率更高	
去除 gDNA 效果好	内含热敏型 ds DNase，可有效去除 gDNA，得到的 cDNA 纯度高，qPCR 结果更准确，经实验测试，A230 较 A240 去除 gDNA 效果更好	
热稳定性高	反转录酶热稳定性高，可耐受高达 65°C 反应温度，适合高 GC、复杂结构 RNA 模板的反转录	
操作简便快捷	一步操作，即可实现 gDNA 去除与 cDNA 合成同时完成	

## 数据展示

### ▶ 反转录速度快

反转录反应时间仅需 5-15 min，即可合成高质量 cDNA。

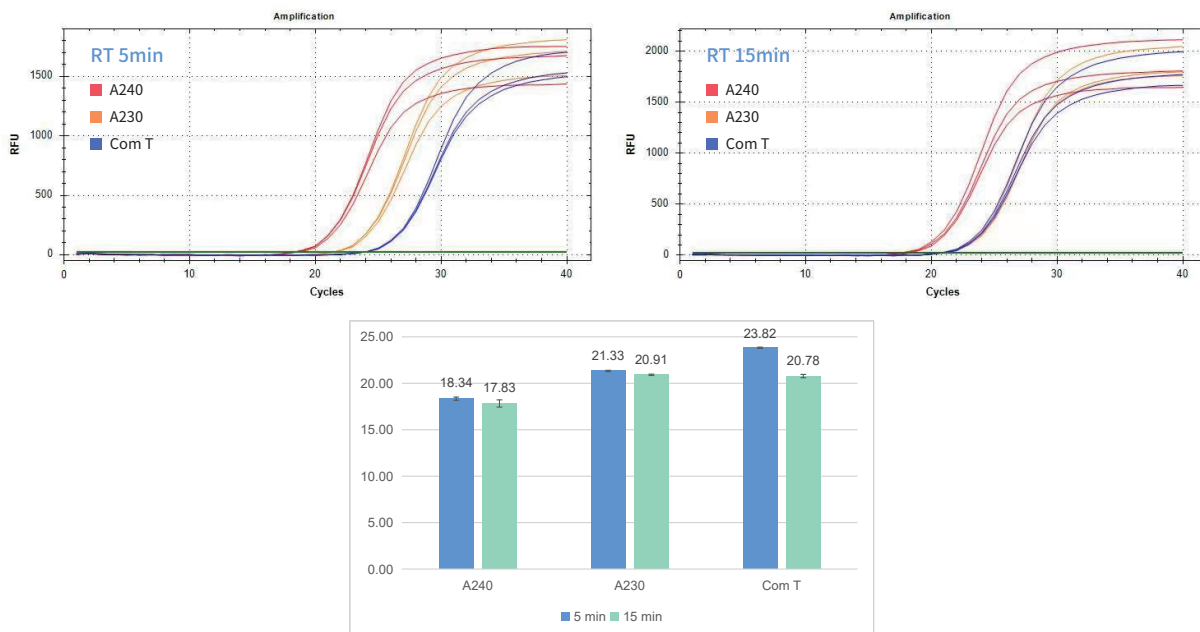


图 1. 反转录时间测试

以 1  $\mu$ g 水稻 RNA 为模板，使用 A230、A240、及 Com T 进行反转录反应，反应时间分别为 5 min 和 15 min，获得的 cDNA 进行  $\beta$ -actin 基因的 qPCR 验证。A230 和 A240 反转录速度均优于 Com T，且 A240 较 A230 速度更快。

## ▶ 反转录效率高

高效反转录酶及优化试剂配比，反转录效率高，可同时对低丰度和高丰度 RNA 进行反转录。

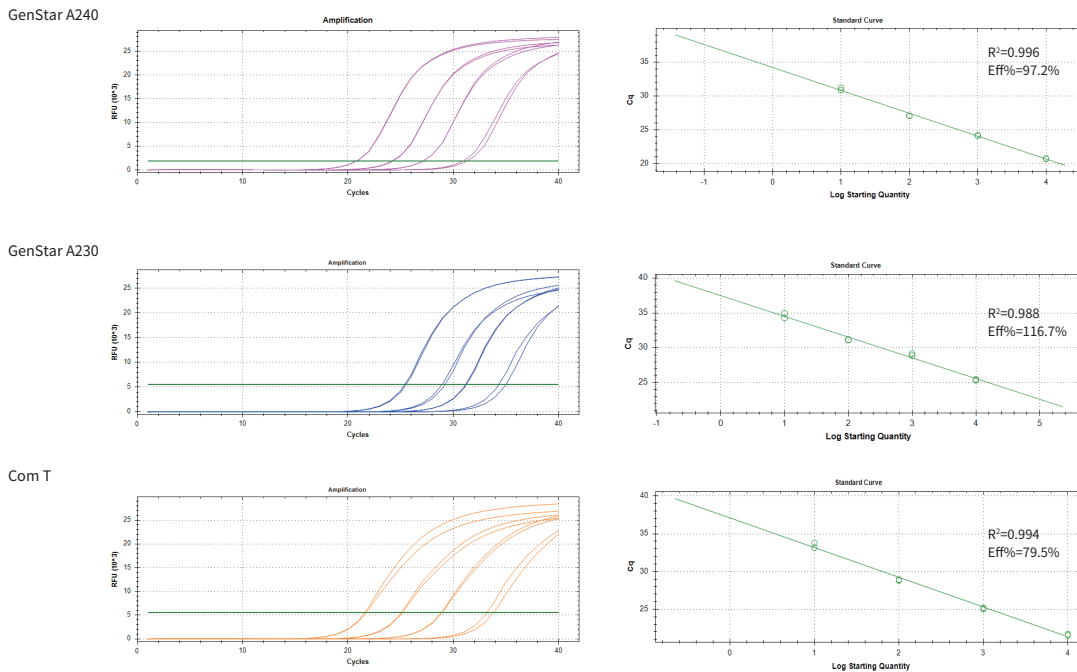


图 2. A230、A240 反转录效率测试

以浓度梯度为 1  $\mu$ g、100 ng、10 ng、1 ng 水稻 RNA 为模板，使用 A240、A230、Com T 进行反转录反应，获得的 cDNA 进行  $\beta$ -actin 基因的 qPCR 验证。A230 和 A240 反转录效率均高于 Com T，且 A240 较 A230 反转录效率更高。

## ▶ 去除基因组 DNA 效果好

GenStar A230、A240 可有效去除 gDNA，保证扩增结果的准确性，避免 gDNA 残留对 qPCR 结果的干扰。

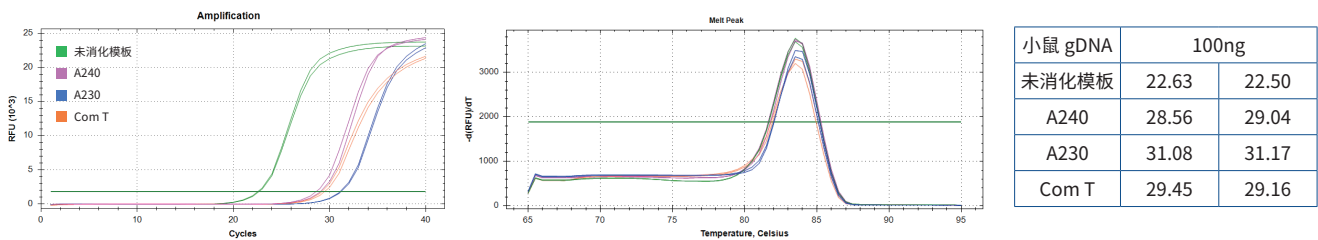


图 3. A230、A240 基因组 DNA (gDNA) 消化能力测试

以 100ng 小鼠 gDNA 为模板，使用 A230、A240、Com T 进行 gDNA 消化，qPCR 验证消化效果。A230 gDNA 消化能力最强，A240 和 Com T gDNA 消化能力相当。

## 产品目录

产品名称	货号	规格	目录价 (¥)
StarScript III All-in-one RT Mix with gDNA Remover	A230-02	20 rxn	288
StarScript III 一管化去基因组反转录预混液	A230-10	100 rxn	1188
StarScript Pro All-in-one RT Mix with gDNA Remover	A240-02	20 rxn	338
StarScript Pro 一管化去基因组反转录预混液	A240-10	100 rxn	1568



北京康润诚业生物科技有限公司

Add: 北京市昌平区中关村生命科学园生命园路8号院一区9号楼A座5层

Tel: 400-666-3332

E-mail: [tech.service@gene-star.com](mailto:tech.service@gene-star.com)

Web: [www.gene-star.com](http://www.gene-star.com)