

qPCR 专用反转录试剂盒（含基因组去除） ScriptPlus RT Mix for qPCR (with gDNA Remover)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS2601	qPCR 专用反转录试剂盒（含基因组去除）	100 rxns

产品简介：

ScriptPlus RT Mix for qPCR 是新一代 qPCR 专用反转录试剂盒。产品采用单管预混体系，整合基因组 DNA 清除与 RNA 反转录所需全部组分，操作便捷，仅需加入 RNA 模板与无酶水即可启动反应。试剂盒核心反转录酶经过定向改造优化，热稳定性优异，可耐受 50–60℃ 反应温度；最快 5 分钟即可完成基因组清除及反转录全过程。合成的 cDNA 可直接用于 SYBR Green 染料法与 TaqMan 探针法 qPCR 检测，广泛适配动物、植物、微生物来源的 RNA 样本。

保存条件：

-20℃ 保存（一年有效）

产品组成：

组分	名称	规格
NBS2601-A	4×ScripPlus RT Mix*	500 μl
NBS2601-B	RNase-free ddH ₂ O	2x1 ml

注：* 包含 Reverse Transcriptase、DNase、RNase Inhibitor、dNTP Mix、Random/Oligo(dT)Primer Mix 等。

产品使用：

1. 按如下建议配制反应液（20μL 体系；请在冰上进行）：

组分	用量
4×ScripPlus RT Mix	5 μl

模板 RNA	X μ l (1 pg-1 μ g)
RNase-free ddH ₂ O	补充至 20 μ l

轻轻吹打混匀，离心机短暂离心。

2. 反应程序：

温度	时间
50°C	5 min
85°C	5 sec

注：逆转录时间可适当延长至 10min，延长反应时间可提高 cDNA 得率。

3. 产物保存：

逆转录产物可立即用于后续 PCR 或 qPCR 反应，也可 -20°C 短期保存，若需长期保存，建议分装后，于 -80°C 保存，避免反复冻融。

注意事项：

1. 试剂盒所得 cDNA 仅适用于 qPCR 反应，不适用于克隆、长片段 PCR 扩增等下游实验。
2. cDNA 可直接作为 qPCR 模板，建议模板加入体积不超过 qPCR 总反应体积的 1/10。
3. 所有操作全程冰上进行，防止 RNA 降解。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品：

产品编号	产品名称	包装规格
NBS0014-5ml	HS Universal qPCR Master Mix	5x1ml
NBS0015-5ml	HS Universal qPCR Master Mix, ROX plus	5x1ml
NBS2601	qPCR 专用反转录试剂盒（含基因组去除）	100rxns
NBS2701-5ml	Multiplex Probe qPCR Mix Plus U	5x1ml
NBS2702-5ml	Multiplex Probe qPCR Mix Plus U (Low ROX+)	5x1ml