



ScriptPlus RT Mix for qPCR

目录

1. 产品介绍	1
2. 实验流程	1
3. 订购信息	2
4. 相关产品	2

1. 产品介绍

1.1 产品概述

ScriptPlus RT Mix for qPCR 是伯仪生物 ACE 公司推出的新一代 qPCR 专用逆转录试剂盒。该产品采用单管预混形式，整合了基因组清除及 RNA 逆转录所需全部组分，操作简便，只需加入模板 RNA 和无酶水即可进行反应。其核心组分逆转录酶经定向优化，具备优异的热稳定性（耐受 50–60°C），最快可在 5 分钟完成基因组清除及逆转录反应。所得 cDNA 产物可直接适用于染料法和探针法 qPCR 检测，广泛适用于动物、植物及微生物来源的 RNA 样本。

1.2 试剂盒组分

试剂盒组分	规格
4×ScriptPlus RT Mix*	500μL
RNase-free ddH ₂ O	2*1mL
说明书	1 份

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

1.3 保存条件

-20°C 保存，冰袋运输。

1.4 注意事项

- cDNA 产物仅适用于 qPCR 反应，不适用于克隆等下游实验的长片段 PCR 扩增；
- cDNA 产物可直接用作 qPCR 反应的模板。建议模板的体积不超过 qPCR 反应体积的 1/10；
- 所有操作均应在冰上进行，防止发生 RNA 降解；
- 本产品仅限于专业人员科学研究使用，不得用于临床诊断治疗以及其他非合理用途。

2. 实验流程

2.1 按如下建议配制反应液（20 μL 体系；请在冰上进行）：

试剂盒组分	用量
4×ScriptPlus RT Mix	5μL
模板 RNA	x μL(1pg-1μg)
RNase-free ddH ₂ O	补充至 20μL

轻轻吹打混匀，离心机短暂离心。

2.2 反应程序

温度	时间
50°C	5min
85°C	5sec

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

2.3 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。



3. 订购信息

产品	货号	规格
ScriptPlus RT Mix for qPCR	BR0147-01	100 rxns

4. 相关产品

产品	货号	规格
HS Universal qPCR Master Mix	BR0014-01	5*1 mL
HS Universal qPCR Master Mix, ROX plus	BR0015-01	5*1 mL