



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℃),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℃保存,冰袋运输。

1.4 注意事项

- 1) 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;
- 2) 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;
- 3) 所有操作均应在冰上进行,防止发生 RNA 降解;
- 4) 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℃	5min
85℃	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℃短期保存,若需长期保存,建议分装后,于-80℃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