

2×SYBR qPCR Mixture

产品目录: QYR0701

产品内容

产品编号	规格
QYR0701-100	20 ul×100 次
QYR0701-500	20 ul×500 次

产品简介

SYBR qPCR Mixture 是专用于染料法 (SYBR Green I) 实时荧光定量 PCR 的预混体系, 包含超纯 Taq DNA Polymerase、PCR 优化的稳定剂和增强剂、dNTPs、SYBR Green I 荧光染料、Mg₂₊和 ROX 校正染料, 操作简单方便, 主要用于基因组 DNA 靶序列和 RNA 反转录后 cDNA 靶序列的检测。

产品特点

1. 高灵敏度: 荧光染料 SYBR Green I 可以与所有的双链 DNA 结合, 可以精确定量低拷贝模板;
2. 高特异性: 独特的 PCR 缓冲体系与热启动酶的组合, 有效抑制非特异性的 PCR 扩增;
3. 误差小: 所含的 ROX 染料可校正定量 PCR 仪孔与孔之间产生的荧光信号误差。

产品应用

该试剂盒确保 DNA 或 cDNA 模板的准确定量, 适用于各种类型荧光定量 PCR 仪。