

Real-time PCR Mixture(SYBR, without ROX)

摘要

专用于染料法（SYBR Green I）实时荧光定量 PCR 的预混体系，浓度为 2×，包含 GoldStar Taq DNA Polymerase、PCR Buffer、dNTPs、SYBR Green I 荧光染料、Mg²⁺ 和校正染料 ROX，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。

产品介绍

专用于染料法（SYBR Green I）实时荧光定量 PCR 的预混体系，浓度为 2×，包含 GoldStar Taq DNA Polymerase、PCR Buffer、

dNTPs、SYBR Green I 荧光染料、Mg²⁺ 和校正染料 ROX，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。含有的荧光染料 SYBR Green I 可以与所有的双链 DNA 结合，使该产品可用于不同靶序列的检测而不需合成特异性标记探针； 含有的 GoldStar Taq DNA Polymerase 是一种经化学修饰的、全新高效热启动酶，在常温下没有聚合酶活性，有效避免在常温条件下由引物和模板非特异性结合或引物二聚体而产生的非特异性扩增，酶的激活须在 95° C 下孵育 10 分钟； 独特的 PCR 缓冲体系与热启动酶的组合，有效抑制了非特异性的 PCR 扩增，显著提高了 PCR 的扩增效率； 该产品灵敏度高，精确定量低拷贝的模板。使用本产品可以得到更广的线性范围，对目的基因定量更准确