
一步法防污染反转录实时荧光定量检测试剂盒—探针法 BiosScript II Probe One-Step qRT-PCR Kit UNG

产品编号: C06-01022

保存条件: -20℃保存, 保质期 24 个月, 避免反复冻融。4℃保存至少 3 个月。

产品介绍: 本产品是采用探针法进行一步法实时荧光定量检测的专用试剂盒。使用本制品进行 Real Time RT-PCR 反应时以提取的 RNA 为模板, 在同一反应管内连续进行反转录和荧光定量检测, 操作简单, 并能有效防止污染、降低加样误差。本产品基于高效的 StarScript II 反转录酶、抗体型 Hot start Taq DNA 聚合酶配合优化的 Buffer 体系研制, 在提高检测灵敏度的同时保证了扩增的特异性; 非常适合于 RNA 病毒等微量目标基因的检测。

本产品使用时只需加入模板、引物、ROX Reference Dye (用以校正孔与孔之间产生的荧光信号误差, 根据不同荧光定量 PCR 仪选择使用) 和水, 使其工作浓度为 1×, 即可进行反应。具有快速简便、灵敏度高、特异性强、稳定性好等优点, 可减少人为误差、节约 PCR 实验操作时间、降低污染几率。

本产品添加了优化比例的 dUTP, 在 Taq 酶的扩增过程中可以掺入到合成的 PCR 产物中。该方案特别适合于检测实验室, 用于防止 PCR 产物的气溶胶污染: 在使用 dUTP 体系的检测室, PCR 程序开始之前先用 UNG 酶 (已预加在试剂盒组分中) 处理反应体系, UNG 酶可以特异性识别含有 dUTP 的 PCR 产物并酶切降解, 可以有效防止 PCR 产物的气溶胶污染。

本产品仅用于科研。