

FastStart Universal Probe Master (Rox)

全新定量 PCR 反应混合液，含 Rox 校正染料，适合各款荧光定量仪器

罗氏应用科学部的 FastStart Universal Probe Master (Rox) 为所有使用需要 ROX 染料校正的荧光定量 PCR 用户提供了性能卓越的新产品。该产品中包含的全新校正染料适合所有需要使用校正染料的荧光定量仪器，而且不需要对浓度使用进行分别的修正过程（图 1 和 2）。

FastStart Universal Probe Master (Rox) 产品的推出，让所有的实时荧光定量 PCR 用户都能享受罗氏成熟的 FastStart 热启动技术带来的极好的高灵敏度、一致和良好的扩增曲线。该产品为 2 × 浓度的即用型混合液，除引物、探针和模板外，含有使用水解探针检测模式的 qPCR 和两步法 RT-PCR 进行 DNA 的定性和定量检测反

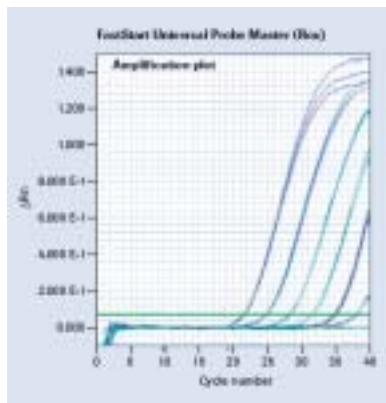


图1: 使用FastStart Universal Probe Master (Rox)在 ABI 7900 系统上高灵敏度检测 Apolipoprotein-E 基因；cDNA 起始浓度分别为 50, 5, 0.5, 0.05, 0.005 和 0ng/孔。

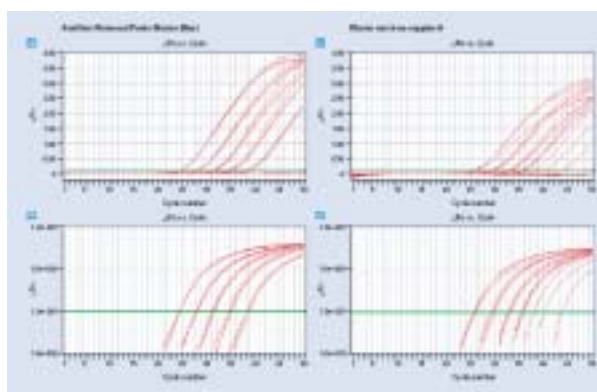


图2: 使用 FastStart Universal Probe Master (Rox)在 ABI 7500 系统上高灵敏度检测 Apolipoprotein-E 基因。样品起始浓度分别为 50, 5, 0.5, 0.05 和 0ng/孔。

应需要的所有成份；在 ABI 7900 高通量实时定量 PCR 系统或 ABI 7500 实时 PCR 系统上都能得到很好的实验结果（图 2）。

==> 适用所有需要校正的荧光定量 PCR 仪器：Master Mix 中含有全新的特殊研发的通用型校正染料，在不同的平台上都能提供卓越的性能表现。

==> 提高 qPCR 的灵敏度和特异性：Master Mix 使用了热启动型 FastStart Taq DNA 聚合酶和最高纯度的核苷酸，可以产生较低的循环阈值（Ct）。

==> 室温状态下依然稳定，可满足大规模自动加样站操作的需要。

==> 可扩增和检测广泛的 DNA 及 cDNA 靶序列：可扩增最大 500bp 的片段，包括那些 GC- 和 AT- 富含区域。

==> 可防止交叉污染：Master Mix 中含有 dUTP，可以使用尿嘧啶-DNA 糖苷化酶消除之前 PCR 反应带来的 DNA 污染。

==> 符合 GMP 标准生产条件，罗氏严格的质量控制体系

FastStart Universal Probe Master (Rox) 体系是专为需要使用 ROX 染料校正的荧光定量 PCR 仪器优化的（例如：ABI 7900 高通量实时定量 PCR 系统高通量荧光或 Stratagene Mx 3000），对于不需要染料校正的仪器（例如：LightCycler®），我们不推荐使用 FastStart Universal Probe Master (Rox)，以避免一些不理想的实验结果。

FastStart Universal Probe Master (Rox) 还可以与 Transcriptor First Strand cDNA Synthesis 配合使用在 2 步法的 RT-PCR 中，Transcriptor First Strand cDNA Synthesis 已经被证实可以很好地用于 qPCR 检测中，并且适用于所有的荧光定量 PCR 设备。

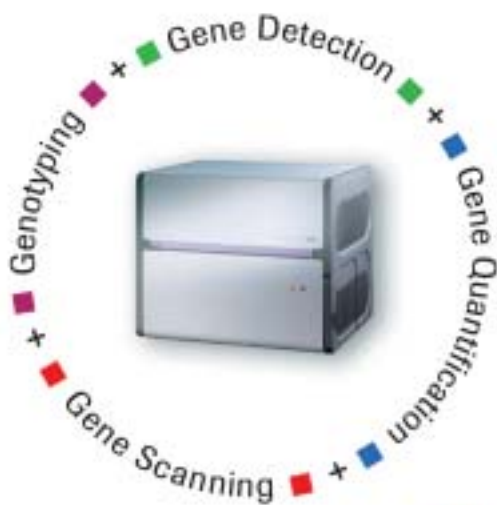
| 产品名称 | 包装规格 | 序列号 |
|---------------------------------------|-------------------|----------------|
| FastStart Universal Probe Master(Rox) | 2.5ml(2x1.25ml) | 04 913 949 001 |
| | 12.5ml(10x1.25ml) | 04 913 957 001 |
| | 50ml(10x5ml) | 04 914 058 001 |
| | 50ml(1x50ml) | 04 914 066 001 |
| FastStart Universal SYBR Master(Rox) | 5ml(4x1.25ml) | 04 913 850 001 |
| | 50ml(10x5ml) | 04 913 914 001 |
| | 50ml(1x50ml) | 04 913 663 001 |



www.roche-applied-science.com

LightCycler® 480 高通量实时荧光定量PCR系统

寻找具备更多功能的实时荧光定量PCR系统?



罗氏可以帮您获得更多…无论是在现在，还是将来

LightCycler® 480 System (96-和384-孔板) 的强大功能和灵活性满足您不断变化的更高研究需要

- **基因检测**: 先进的光路系统和强化的多元功能, 支持定性分析及多重PCR检测
- **基因定量**: 成熟的软件和独特的算法, 保证绝对定量及多种相对定量分析结果的高准确性
- **基因分型**: 出众的PCR产物熔解曲线分析, 获取可靠的基因分型结果或SNP分析
- **基因扫描**: 模块式PCR仪中唯一的具高分辨率熔解曲线分析功能, 可鉴别未知的基因突变

New

更详细技术信息请登陆www.lightcycler480.com

罗氏诊断产品(上海)有限公司 罗氏应用科学部

上海市淮海中路1045号
淮海国际广场12楼
邮编: 200031
总机: 021-2412 1000
传真: 021-2412 1188
电邮: china.as@roche.com

北京办事处
北京市东城区东长安街1号东方广场
东方经贸城西三办公楼302室
邮编: 100738
总机: 010-8518 1622
传真: 010-8518 1623

广州办事处
广州市环市东路403号
广州国际电子大厦2701室
邮编: 510095
总机: 020-8732 3050
传真: 020-8732 3048

