

SuperStar Universal SYBR Master Mix

多平台通用 高灵敏 高特异

■ 产品简介

SuperStar Universal SYBR Master Mix 是专用于染料法 (SYBR Green) 实时荧光定量 qPCR 反应的专用预混液。核心组分 SuperFastStar DNA Polymerase 为一种抗体法热启动 DNA 聚合酶, 95°C 加热 5 秒即可恢复 DNA 聚合酶活性, 配以优化的最适 buffer, 显著提高了 qPCR 的扩增效率, 非常适合于进行高特异性、高灵敏度和高 AT、GC 模型的 qPCR 反应。

■ 产品特点



多平台通用

混入通用的 ROX, 适用于多数 qPCR 仪, 无需对不同仪器进行校正



灵敏度高

可在宽广的定量区域内获得良好的线性关系, 可检测低至 pg 级的模板



特异性强

独特的 qPCR 缓冲体系与热启动酶的组合, 有效抑制非特异产物的产生



稳定性优

反复冻融 20 次性能稳定; 37°C 至少可储存 7 天



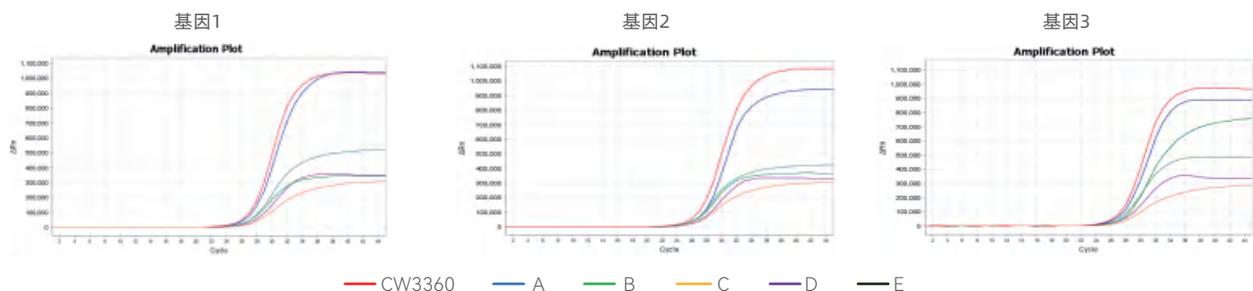
隐藏属性

兼容快速扩增程序; 可进行小体系检测

■ 实验案例

扩增效率高

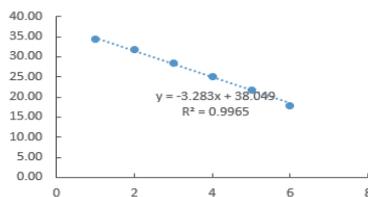
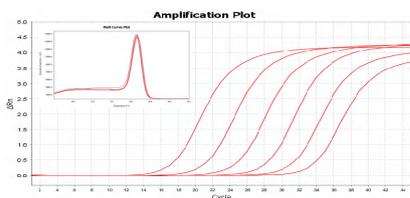
以人基因组 DNA 为模板, 模板投入量 1 ng, 扩增 3 个不同的基因, 实验数据如下:



实验结果表明: 在不同扩增体系中, CW3360 整体性能优于市面同类产品, 具有灵敏度优、荧光值高、特异性好的特性。

灵敏度高

以人基因组DNA为模板，进行6个梯度10倍比稀释，对目的基因进行检测，实验数据如下：

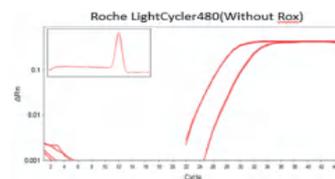
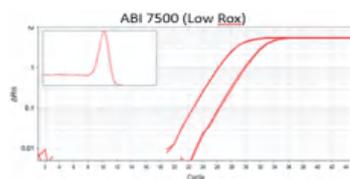
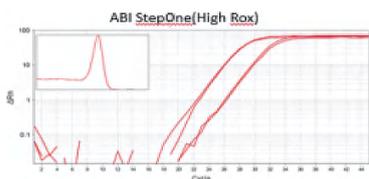


模板投入量	CT值
1000 ng	17.93
100 ng	21.82
10 ng	25.07
1000 Pg	28.49
100 pg	31.78
10 pg	34.26

实验结果表明：CW3360可在宽广的定量区域内获得良好的线性关系，可检测低至pg级的基因组DNA模板。

多平台通用

以质粒为模板，进行2个梯度10倍比稀释，在不同仪器上对目的基因进行检测，实验数据如下：

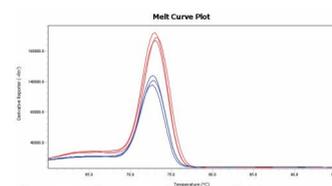
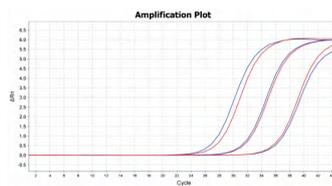


实验结果表明：CW3360在不同仪器上扩增，检测结果优异，说明CW3360适用于多种检测平台，无需添加ROX进行校正。

兼容小体积扩增

以人基因组为模板，进行3个梯度10倍比稀释，同时使用10 μL体系和20 μL体系进行检测，实验数据如右图：

实验结果表明：CW3360搭配10 μL和20 μL体系扩增结果相差不大，本产品可应用于小体系检测。

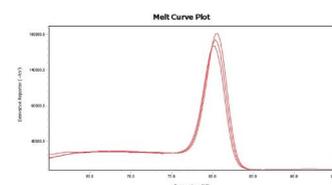
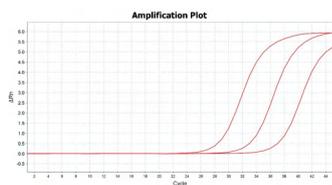


— 10 μL体系 — 20 μL体系

兼容快速扩增程序

以人基因组为模板，进行3个梯度10倍比稀释，使用qPCR仪器快速程序进行检测，实验数据如右图：

实验结果表明：CW3360搭配仪器快速程序，仍可获得良好扩增效果。



■ 相关产品信息

目录号	产品名称	规格	目录价(元)
CW3360M	SuperStar Universal SYBR Master Mix	5 mL	998
CW3371M	HiFiScript All-in-one RT MasterMix for qPCR	100 rxns	1798



4006-222-360 (免费电话)
service@cwbiotech.com
www.cwbio.com



让每一个生命健康有为
上海证券交易所上市公司 (688426.SH)