

Lyophilized SuperFast Universal SYBR Master Mix

冻干的SYBR Mix，更省心的定量

-  常温运输
-  加无核酸酶水即可快速复溶
-  多样式选择方便又实用
-  全平台通用



■ 产品简介

Lyophilized SuperFast Universal SYBR Master Mix 产品以冻干形式提供，是一种 SYBR Green I 嵌合荧光法进行 qPCR 反应的专用预混液，使用前可在室温下运输和储存。此混合物包含除引物、DNA/cDNA 样本外 PCR 扩增所需的所有组分，使用时只需加无核酸酶水复溶即可，具有特异性强、检测灵敏度高、扩增产量高等诸多优点。适合于 DNA、cDNA 样本进行定量、定性分析，此混合物中含有 ROX Reference Dye，可兼容多种 qPCR 仪器。

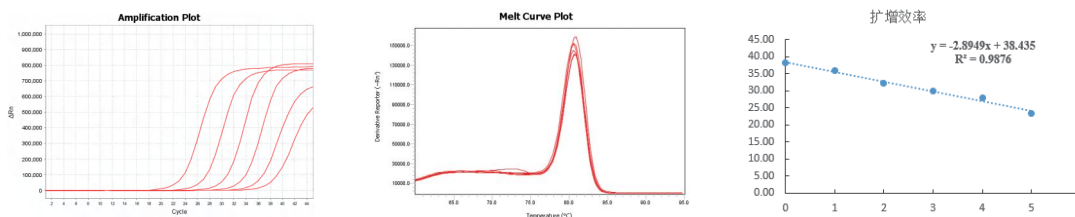
■ 产品特点

- 扩增效率高，线性检测范围广：可在多达6个对数级的动态范围内进行准确检测，扩增效率高，特异性好。
- 多平台通用性强：特殊的ROX参比染料，适用大多数PCR仪，无需针对不同仪器调整ROX浓度。
- 分装形式多样，选择更方便：八联排，冻存管，玻璃瓶多种样式分装，可灵活选择。
- 批间一致性高：生产过程遵循ISO 9001质量管理体系，批间稳定。
- 存储稳定性好：37°C条件可储存至少30天。

产品性能

扩增效率高, 线性检测范围广

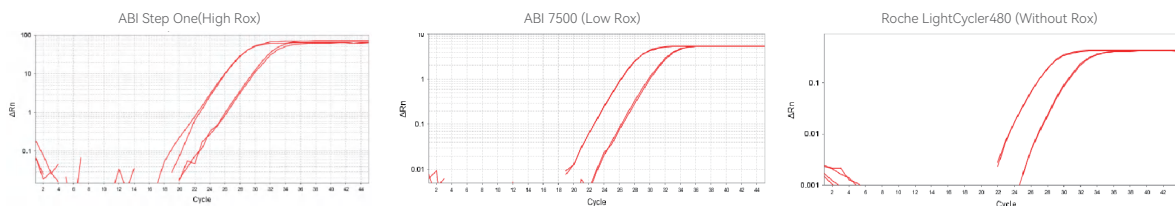
实验设计1: 以质粒为模板, 进行6个梯度10倍比稀释, 使用复溶后的Lyophilized SuperFast Universal SYBR Master Mix对目的基因进行检测, 实验数据如下:



实验结果表明: Lyophilized SuperFast Universal SYBR Master Mix, $R^2 > 0.98$, PCR效率在85%-115%, 且不同梯度之间荧光信号稳定。

多平台通用

实验设计2: 以质粒为模板, 进行2个梯度10倍比稀释, 使用Lyophilized SuperFast Universal SYBR Master Mix预混液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: 使用Lyophilized SuperFast Universal SYBR Master Mix预混液在不同仪器上扩增, 能得到理想的定量结果, 说明适配大多数PCR仪, 无需额外添加ROX染料进行矫正。

分装形式多样, 选择更方便

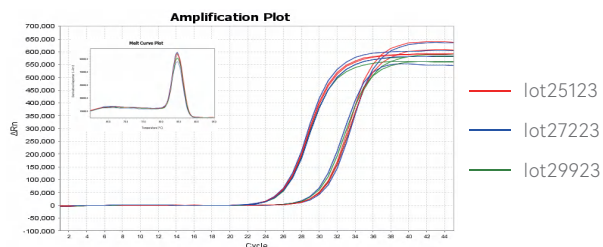
实验设计3: 将无甘油抗体酶、PCR可冻干缓冲液、冻干保护剂按一定比例混合均匀, 分装至八联排、冻存管经过冻干技术冻干成粉。



实验结果表明: 不同管材, 冻干形态稳定。

批间一致性高

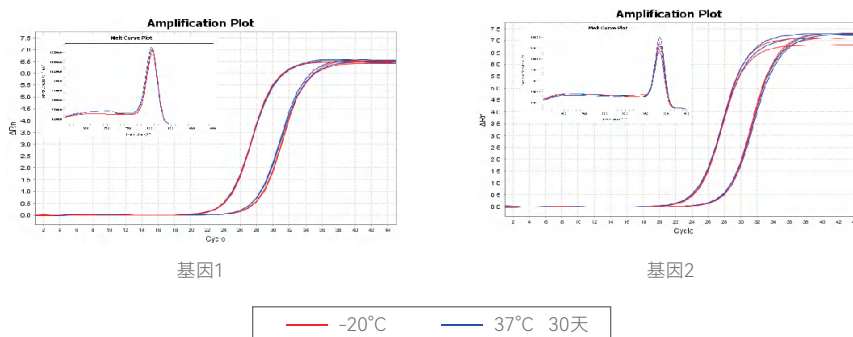
实验设计4: 以人基因组为模板, 进行2个梯度10倍比稀释, 使用3个批次的Lyophilized SuperFast Universal SYBR Master Mix对同一目的基因进行检测, 实验数据如下:



实验结果表明: Lyophilized SuperFast Universal SYBR Master Mix冻干工艺成熟、稳定。

存储稳定性好

实验设计5: 以人基因组为模板, 进行2个梯度10倍比稀释, Lyophilized SuperFast Universal SYBR Master Mix放置37°C加速处理30天后, 对两个目的基因进行检测, 实验数据如下:



实验结果表明: Lyophilized SuperFast Universal SYBR Master Mix有很好的存储稳定性。

产品特点

目录号	产品名称	规格
CW3364T	Lyophilized SuperFast Universal SYBR Master Mix	24rxns
CW3364S	Lyophilized SuperFast Universal SYBR Master Mix	48rxns
CW3364M	Lyophilized SuperFast Universal SYBR Master Mix	100rxns



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)