

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。

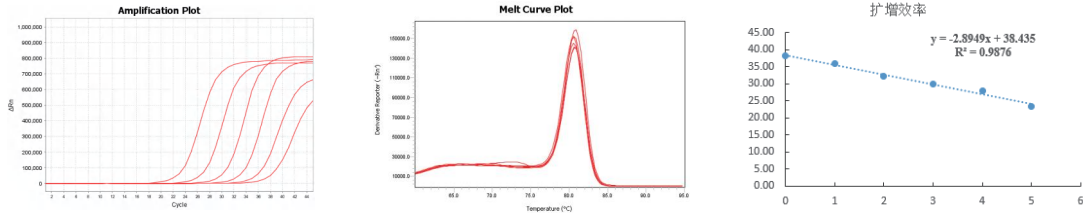
## ■ 产品特点

- 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

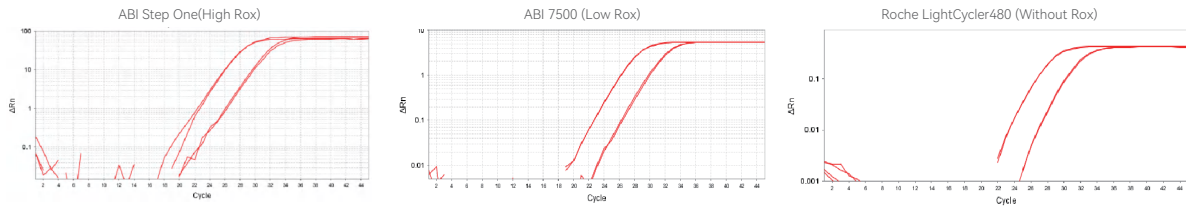
实验设计1: 以质粒为模板, 进行6个梯度10倍比稀释, 使用复溶后的Lyophilized SuperFast Universal SYBR Master Mix对目的基因进行检测, 实验数据如下:



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

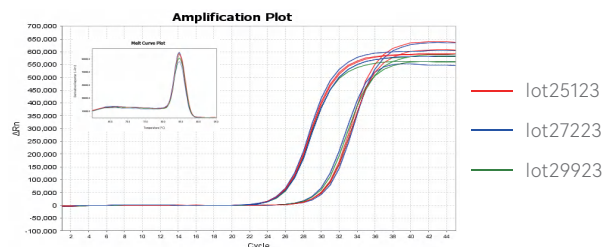
实验设计3: 将无甘油抗体酶、PCR可冻干缓冲液、冻干保护剂按一定比例混合均匀, 分装至八联排、冻存管经过冻干技术冻干成粉。



实验结果表明: 不同管材, 冻干形态稳定。

## 批间一致性高

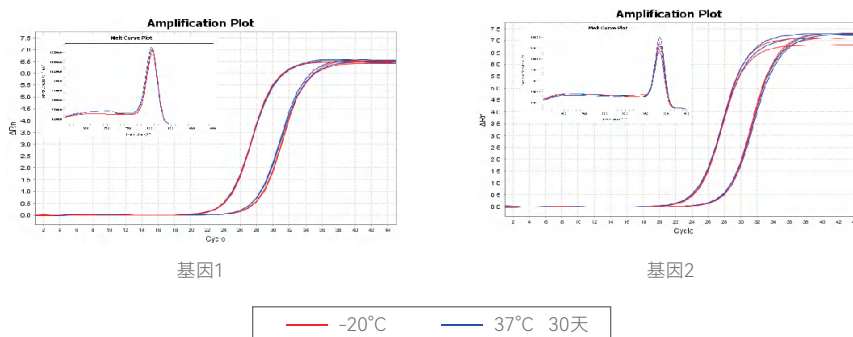
实验设计4: 以人基因组为模板, 进行2个梯度10倍比稀释, 使用3个批次的Lyophilized SuperFast Universal SYBR Master Mix对同一目的基因进行检测, 实验数据如下:



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)