

# 酶与你一起 混出彩!

热启动酶 | 逆转录酶 | UNG酶 | RNA酶抑制剂 | 缓冲Buffer

## ■ 产品简介

WinScript One Step RT-qPCR U<sup>+</sup> Kit是采用探针法 (TaqMan, Molecular Beacon等) 进行一步法Real-Time RT-qPCR的专用试剂盒。使用本试剂盒进行Real-Time RT-qPCR反应时, 逆转录和定量PCR在同一反应体系中进行, 反应过程中无需添加试剂, 无需打开管盖, 避免污染的同时提高了实验效率。本试剂盒中引入了dUTP/UNG防污染系统, 在室温下即可将含U的污染物迅速降解。本试剂盒的检测灵敏度高, 荧光信号强, 适合于RNA病毒等微量RNA及DNA/RNA检测。特殊的缓冲系统能使逆转录酶、双抗修饰的DNA聚合酶及RNA酶抑制剂同时发挥出最大功效, 从而提高反应效率。使用本试剂盒可在多达6个对数级的动态范围内进行检测, 对目的基因的定量更准确, 重复性好, 可信度高。

## ■ 产品特点



### 良好的扩增均衡性

可以检测多达五种靶标



### 扩增灵敏度

可在多达6个对数级的动态范围内进行准确定量



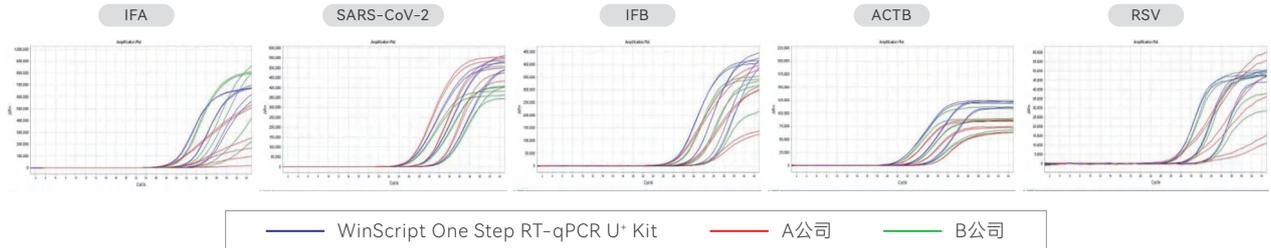
### 适用于复杂样品

可对拭子和细胞等粗提样品进行高质量检测

## 产品性能

### 良好的扩增均衡性

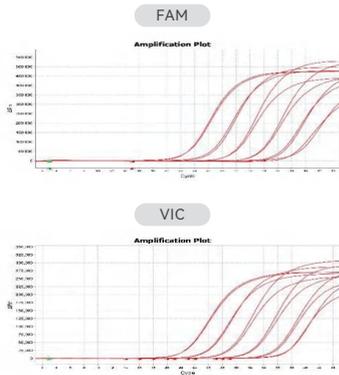
实验设计1: 以IFA/IFB/SARS-CoV-2 /ACTB/RSV为模型, 同时使用WinScript One Step RT-qPCR U<sup>+</sup> Kit和A公司, B公司产品进行扩增对比, 实验结果如下:



实验结果表明: WinScript One Step RT-qPCR U<sup>+</sup> Kit具有更好的扩增均衡性。

### 优秀的扩增灵敏度

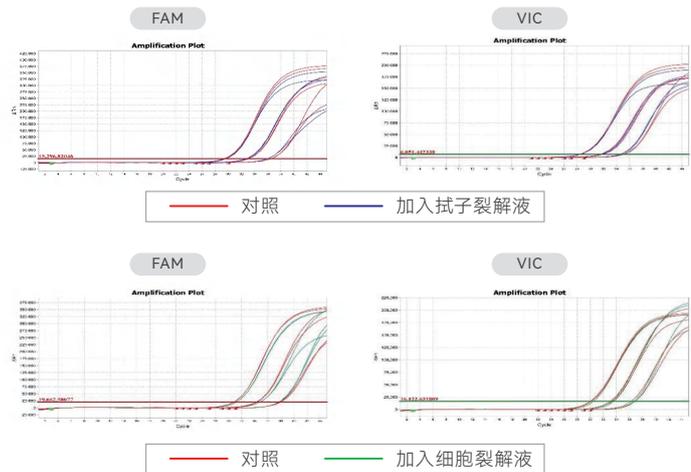
实验设计2: 以新冠假病毒RNA为模板, 10倍梯度稀释模板, WinScript One Step RT-qPCR U<sup>+</sup> Kit进行检测, 实验结果如下:



实验结果表明: WinScript One Step RT-qPCR U<sup>+</sup> Kit可在多达6个对数级的动态范围内进行准确定量。

### 适用于复杂样品

实验设计3: 以新冠假病毒RNA为对照, WinScript One Step RT-qPCR U<sup>+</sup> Kit分别扩增细胞直裂解液和咽拭子保存液梯度稀释的模板, 实验结果如下:



实验结果表明: WinScript One Step RT-qPCR U<sup>+</sup> Kit适用于复杂样本的扩增, 具有很好的抗抑制性。

## 产品信息

目录号

产品名称

规格

CW3346S

WinScript One Step RT-qPCR U<sup>+</sup> Kit

200 rxns

CW3346M

WinScript One Step RT-qPCR U<sup>+</sup> Kit

1000 rxns



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

**CWBIO**  
康为世纪

让每一个生命健康有为  
上海证券交易所上市公司 (688426.SH)