

百变小“S”让扩增更通用

这是一款有格调的探针法DNA预混液

■ 产品简介

SuperFastStar Universal Probe Mixture (UNG) 为2×qPCR预混液, 适用于探针法荧光定量检测, 包含Taq DNA Polymerase、Uracil-N-Glycosylase、PCR Buffer、dNTPs、Mg²⁺、K⁺、增强剂和稳定剂等。Taq DNA Polymerase 为双抗体封闭型热启动酶, 在55℃及以下温度聚合酶活性封闭率达95%以上, 能有效减少低温下的非特异扩增, 添加的Uracil-N-Glycosylase和dUTP防污系统, 可催化含尿嘧啶的dsDNA和ssDNA, 释放游离尿嘧啶, 降低扩增产物交叉污染。独特的PCR缓冲体系可显著提高qPCR扩增效率, 可在多达6个对数级的动态范围内进行准确检测。

本产品适用单重及多重扩增, 检测灵敏度高, 特异性好, 可检测低至单拷贝模板, 支持口腔拭子和低浓度血液样本直扩, 通用性强, 广泛应用于基因表达和病毒检测等。且该预混液甘油含量极低, 可直接搭配冻干保护剂进行冻干。

■ 产品特点



优秀的
扩增灵敏度



高效的
抗抑制性



可适配
多重扩增



含UNG
防污染



甘油含量低
兼容冻干



37℃加速
14天存储稳定

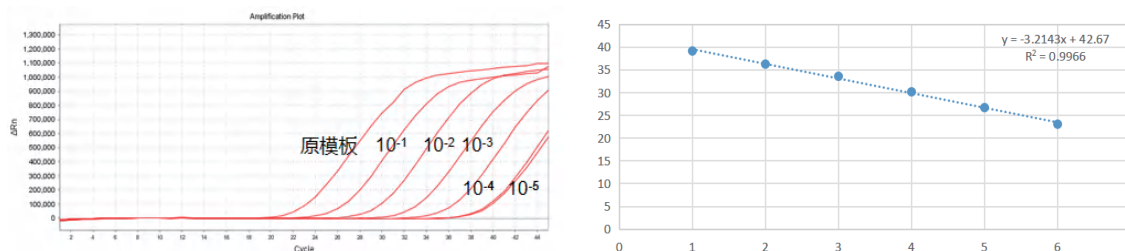


超低
核酸残留

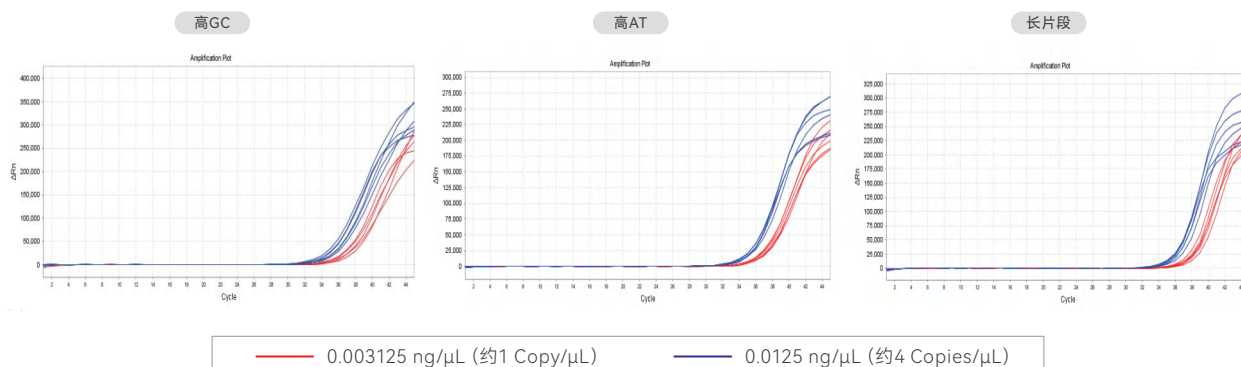
■ 产品性能

扩增性能展示

将ASFV标准品进行10倍浓度稀释6个梯度, 使用SuperFastStar Universal Probe Mixture (UNG) 进行扩增, $R^2 > 0.99$, 呈现良好的线性关系:



以人基因组为模板, 模板浓度分别为0.0125 ng/ μ L、0.003125 ng/ μ L, 以高GC、高AT、长片段引物为模型, 使用SuperFastStar Universal Probe Mixture (UNG) 进行扩增, 低拷贝模板均可有效扩增:



■ 产品信息

目录号	产品名称	规格
CW3380S	SuperFastStar Universal Probe Mixture (UNG)	1 mL
CW3380M	SuperFastStar Universal Probe Mixture (UNG)	5 mL
CW3380L	SuperFastStar Universal Probe Mixture (UNG)	50 mL



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)