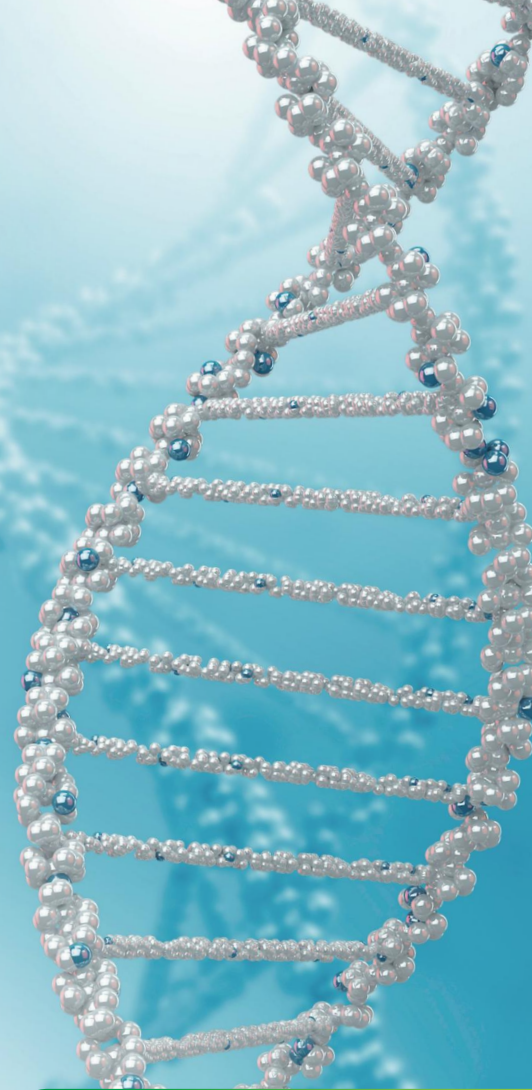


# 探针法全预混的 “酶”好行动之DNA系列

- ☑ 液体: Animal Detection Probe Mixture (UNG)
- ☑ 可冻干: Animal Detection Lyo Probe Mixture (UNG)
- ☑ 冻干: Lyophilized Animal Detection Probe Mixture (UNG)



## ■ 产品简介

Animal Detection Probe Mixture (UNG)是一款适用于探针法检测的预混液，浓度为2×，包含新型抗体修饰的Taq DNA聚合酶、PCR Buffer、dNTPs、Mg<sup>2+</sup>以及增强剂和稳定剂，并且引入了dUTP-UNG防污染系统，使用方便快捷。该产品可以兼容单重与多重探针法qPCR反应体系，同时也可用于基因组DNA靶序列和RNA反转录后的cDNA靶序列检测。

同时该产品可提供可冻干无甘油款，用户可直接用于预混引物探针，Mix配方可做到全预混，模板/水复溶即可。

全预混冻干Mix，可室温运输存储，性能更稳定。

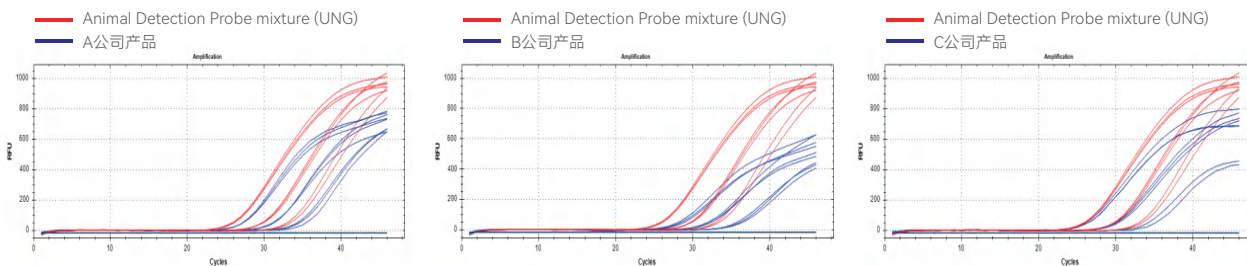
## ■ 产品特点

- 卓越的扩增效率：双抗封闭，扩增效率高，宽广的线性范围。
- 良好的冻干稳定性：冻干前后性能一致。
- UNG防污染体系：引入dUTP-UNG防污染系统，有效防止气溶胶污染。

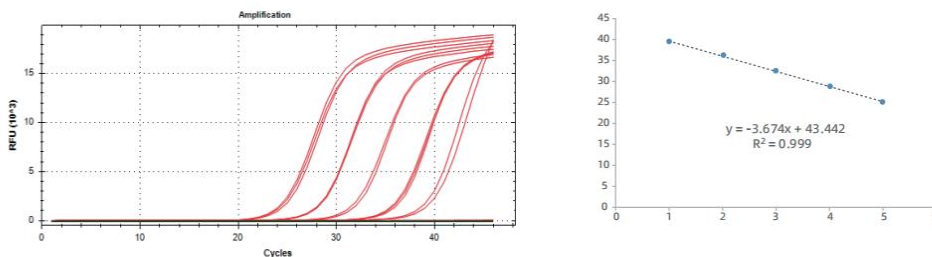
## ■ 产品性能

### 卓越的扩增灵敏度

实验设计1-1: 以非洲猪瘟病毒DNA为模板, 进行3个梯度10倍比稀释, 分别用Animal Detection Probe Mixture (UNG) 与A公司, B公司, C公司同类产品对比, 实验数据如下:



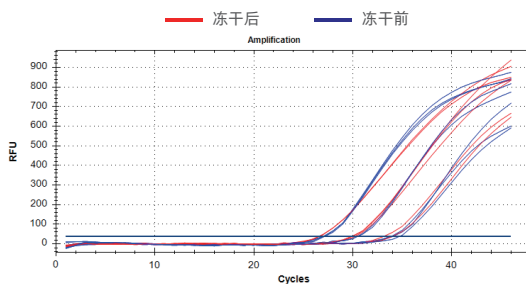
实验设计1-2: 以人293T细胞DNA为模板, 进行5个梯度10倍比稀释, 使用Animal Detection Probe Mixture (UNG), 对目的基因进行检测, 实验数据如下:



实验结果表明: Animal Detection Probe Mixture (UNG) 扩增效率高, 并可在宽广的定量区域内获得良好的线性关系。

### 良好的冻干稳定性

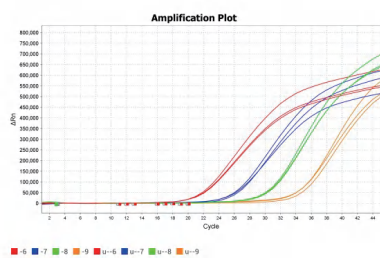
实验设计2: 以非洲猪瘟病毒DNA为模板进行倍比稀释, 分别用Animal Detection Probe Mixture (UNG) 在相同条件下使用液体试剂与冻干试剂进行扩增对比, 实验数据如下:



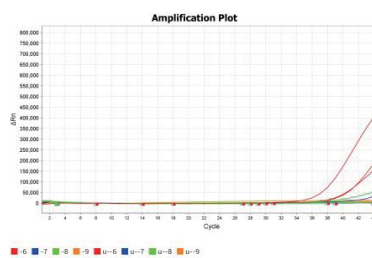
实验数据表明: Animal Detection Probe Mixture (UNG) 冻干前后性能一致。

## UNG防污染体系

实验设计3: 以非洲猪瘟第二轮扩增产物为模板10倍比稀释后分别用Animal Detection Probe Mixture (UNG) 和不含UNG的Mix预混液进行扩增, 实验数据如下:



用不含UNG的Mix预混液扩增结果



Animal Detection Probe mixture (UNG) 扩增结果

实验数据表明: Animal Detection Probe Mixture (UNG) 能很好的降解上一轮扩增产物, 减少模板污染。

## 产品订购信息

目录号	产品名称	应用
CW3158	Animal Detection Probe Mixture (UNG)	常规液体版
CW3220	Animal Detection Lyo Probe Mixture (UNG)	可冻干版
CW3222	Animal Detection Lyo Probe Mixture (UNG) (Mg <sup>2+</sup> free)	可冻干版 不含镁离子
CW3221	Lyophilized Animal Detection Probe Mixture (UNG)	冻干版 八联排/西林瓶



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)