

NovoStart[®] High-Specificity Probe qPCR SuperMix

(UDG, Glycerol-Free)

目录号: E406-03

01/ 产品描述

NovoStart[®] High-Specificity Probe qPCR SuperMix (UDG, Glycerol-Free)是由经过特殊工艺处理的 HotStart Taq DNA 聚合酶、UDG 酶、dNTPs (dUTP)、精心优化的反应 Buffer 等组成的预混体系, 是一种 2×浓度的预混型试剂, 进行实验时, PCR 反应液的配制简单方便。

经特殊工艺处理后的 HotStart Taq DNA 聚合酶可以有效减少由引物的非特异性退火或引物二聚体引起的非特异性扩增。结合精心优化的反应缓冲液, 具有很高的特异性和灵敏度。

本制品不包含甘油等影响冻干工艺的成分, 可用于冻干反应体系的配制和产品设计。

02/ 产品特点

- 1) 高特异性: 采用特殊工艺制备的 HotStart Taq DNA 聚合酶, 结合精心优化的反应缓冲液, 大大提高 PCR 扩增的特异性。
- 2) 高效: Novoprotein 精心配制的 RealTime PCR 专用 2×SuperMix, 具有更高的扩增效率和扩增灵敏度。
- 3) 快捷: PCR 反应所必需试剂集于一管之中, 数分钟即可完成反应体系配制。

03/ 质量控制

所有组分经检测均无核酸内切酶残留、核酸外切酶残留。

04/ 保存温度

-20℃储存。

05/ 产品包装

产品组成	E406-03-M005	E406-03-M025
2× High-Specificity Probe qPCR SuperMix (UDG, Glycerol-Free)	5ml	25ml

06/ 操作说明

1. 常用反应体系 (20μl)

2× High-Specificity Probe qPCR SuperMix (UDG)	10μl
上游引物 (10μM)	0.2-1.0μM (终浓度)
下游引物 (10μM)	0.2-1.0μM (终浓度)
探针 (10μM)	0.05-0.5μM (终浓度)
模板	2-5μl
RNase Free Water	至 20μl

2. 推荐 PCR 反应程序

反应阶段	循环数	温度	时间
污染消化	1	37℃	2min
预变性	1	95℃	5min
变性	40-45	95℃	10s
退火/延伸		60℃	30s

07/ 注意事项

该产品进行冻干研究时, 需额外增加辅料等, 不可直接用于冻干。