

Hieff Unicon® Superpro I TaqMan qPCR Master Mix (UDG plus)

产品简介

Hieff Unicon® Superpro I TaqMan qPCR Master Mix (UDG plus) 是一款采用公司新一代抗体法热启动 Taq 酶的荧光定量预混液。2× Mix 预混合试剂包含反应缓冲液和酶 Mix，采用 dUTP 代替 dTTP，并添加了有效抑制非特异性 PCR 扩增的因子和提升多重 qPCR 反应扩增效率的因子，大大减少了非特异性 PCR 扩增和污染，能够保证引物效率的同时，进行多达四重的反应。本产品含有 UDG 酶，可有效防止气溶胶污染的风险。

产品信息

货号	11827ES60/ 11827ES76 / 11827ES80 / 11827ES90/ 11827ES92/ 11827ES96
规格	100 T / 500 T / 1,000 T / 5,000 T/ 10,000 T/ 40,000 T

组分信息

组分编号	组分名称	11827ES60	11827ES76	11827ES80	11827ES90	11827ES92	11827ES96
11827	2×TaqMan qPCR Mix	1.25 mL	6.25 mL	12.5 mL	62.5 mL	125 mL	500 mL

储存条件

-25~-15°C保存，有效期 1 年。

使用说明

1. 反应体系

组分	体积 (μL)	终浓度
2×TaqMan qPCR Mix	12.5	1×
Primer Mix (10 μM)	x	0.1-0.5 μM
Probe Mix (10 μM)	x	50-250 nM
模板	1-10	-
ddH ₂ O	up to 25	-

2. 参考扩增程序

步骤	温度	时间	循环数
污染消化	37°C	5 min	1
预变性	95°C	5 min	1
变性	95°C	15 sec	45
退火/延伸	60°C	30 sec	

*扩增反应：扩增反应温度根据设计的引物 T_m 值进行调整；荧光信号采集：不同的 qPCR 仪器所需的荧光信号采集时间不同，请根据最短时间限制进行设置。

3. 适用机型

Applied Biosystems: 5700, 7000, 7300, 7700, 7900HT Fast, StepOne™, StepOne Plus™, 7500, 7500 Fast, ViiA™ 7, QuantStudio™ 3 and 5, QuantStudio™ 6,7,12k Flex;

Bio-Rad: CFX96, CFX384, iCycler iQ, iQ5, MyiQ, MiniOpticon, Opticon, Opticon 2, Chromo4;

Eppendorf: Mastercycler ep realplex, realplex 2 s;

Qiagen: Corbett Rotor-Gene Q, Rotor-Gene 3000, Rotor-Gene 6000;

Roche Applied Science: LightCycler 480, LightCycler 2.0; Lightcycler 96;

Stratagene: MX3000P™, MX3005P™, MX4000P™;

Thermo Scientific: PikoReal Cyclers; **Cepheid:** SmartCycler; **Illumina:** Eco qPCR; **SLAN:** SLAN-96S, SLAN-96P.

注意事项

1. 本产品仅作科研用途。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。