

Hieff Unicon® C55P1 TaqMan Multiplex qPCR Master Mix (UDG plus)

产品简介

Hieff Unicon® C55P1 TaqMan Multiplex 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，已包含 Mg^{2+} 和 dNTP 等，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，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	13171ES03/ 13171ES06/ 13171ES08/ 13171ES60
规格	1 mL / 5×1 mL /5 mL /100 mL

组分信息

组分编号	组分名称	13171ES03	13171ES06	13171ES08	13171ES60
13171	2×TaqMan mix	1 mL	5×1 mL	5 mL	100 mL

储存条件

-25~-15°C保存，有效期 2 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	0.05-0.25 μM
模板	1-10	-
ddH ₂ O	up to 25	-

2.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 Cyler; **Cepheid:** SmartCycler; **Illumina:** Eco qPCR; **SLAN:** SLAN 96S,SLAN 96P.

3. 参考扩增程序

循环步骤	温度	时间	循环数
污染降解 [†]	37°C	5 min	1
预变性	95°C	5 min	1
变性	95°C	15 s	45
退火/延伸 ^{**}	60°C	30 s (荧光采集)	

[†]该反应步骤可选也可不选：配制操作过程即可完成含 U 模板消化，无需额外时间。

^{**}退火/延伸温度可根据实验要求适当调整。

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。