

Hieff Unicon® C64P1 TaqMan Multiplex qPCR Kit

多重 Taqman qPCR 试剂盒

产品简介

Hieff Unicon® C64P1 TaqMan Multiplex qPCR Kit 是一款采用公司新一代抗体法热启动 Taq 酶的荧光定量试剂，包括 5×buffer、Mg²⁺、dNTP 和热启动 Taq 聚合酶，大大提高了试剂调试的灵活性。Buffer 中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。

产品信息

货号	13600ES03/ 13600ES08/ 13600ES60
规格	100T / 1,000T /10,000 T

组分信息

组分编号	组分名称	13600ES03 (100T)	13600ES08 (1,000T)	13600ES60 (10,000 T)
13600-A	5×TaqMan qPCR buffer	500 μL	5 mL	50 mL
13600-B	100 mM MgCl ₂	200 μL	2×1 mL	20 mL
13600-C	10 mM dNTP	100 μL	1 mL	10 mL
13600-D	HS D-Taq (5 U/μL)	60 μL	600 μL	6 mL

储存条件

-25~-15°C保存，有效期 2 年。

使用说明

1.反应体系

组份编号	组分	体积 (μL)	终浓度
13600-A	5×TaqMan qPCR buffer	5	1×
13600-B	100 mM MgCl ₂	x	2-8 mM
13600-C	10 mM dNTP	0.5	0.2 mM
	Primer mix (10 μM)	X	0.1-0.5 μM
	Probe mix (10 μM)	X	0.05-0.25 μM
13600-D	HS D-Taq (5 U/μL)	0.6	0.12 U/μL
	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 Cyclers; **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
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)	

*退火/延伸温度可根据实验要求适当调整。

注意事项

为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。