

Hieff Unicon® TaqMan Multiplex qPCR Master Mix

产品信息

产品名称	产品编号	规格	目录价 (元)	促销价 (元)
Hieff Unicon® TaqMan Multiplex qPCR Master Mix	11208ES03	1 mL	1365	900
	11208ES06	5 × 1 mL	5565	3800
	11208ES08	5 mL	5565	3800
	11208ES60	20 × 5 mL	91265	61000

产品描述

本产品是 2×Mix 预混合试剂，能够在单个反应孔中进行多重荧光定量 PCR。本产品含有基因改造的热启动 Taq 酶，极大地提高了扩增灵敏度和特异性，本产品对多重反应缓冲体系进行了深度优化，能够提高反应的扩增效率，促进低浓度模板的有效扩增。本产品可用于基因分型和基因多重定量分析。

产品组分

组分编号	组分名称	产品编号/规格			
		11208ES03 (1 mL)	11208ES06 (5 × 1 mL)	11208ES08 (5 mL)	11208ES60 (20 × 5 mL)
11208-A	2×Hieff Unicon® TaqMan Multiplex qPCR Master Mix	1 mL	5 × 1 mL	5 mL	20 × 5 mL
11208-B	50×Low Rox	40 μL	200 μL	200 μL	20 × 200 μL
11208-C	50×High Rox	40 μL	200 μL	200 μL	20 × 200 μL

运输和保存方法

冰袋运输。-20°C 储存，有效期 18 个月。

反应体系

组分	体积 (μL)	终浓度
Hieff Unicon® TaqMan Multiplex qPCR Master Mix	10	1×
Primer mix	x	0.1-1 μM
TaqMan Probe mix	y	50-300 nM
50×Low or High Rox	0.4	1×
模板 DNA/cDNA	1-100 ng	-
ddH ₂ O	up to 20	-

【注】

- 上表中模板量和引物浓度以及探针浓度均为推荐量，可根据具体实验情况进行调整，选择最适投入量和浓度
- 一般情况下，每条引物浓度为 0.2 μM 即可得到较好的扩增效果，引物浓度可在 0.1-1 μM 的范围内进行调节；
- 反应体系可根据实验需求进行等比例调节，模板体积不超过总体积的 1/10。

适用机型

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;

Thermo Scientific: PikoReal Cycler; Cepheid: SmartCycler; Illumina: Eco qPCR.

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	5 sec	40
退火/延伸	60°C	30 sec	

【注】

- a. 某些情况下，可通过调节退火延伸时间提高多重 qPCR 反应的性能；
- b. 反应结束后可通过琼脂糖凝胶电泳确认产物的特异性；

注意事项

1. 请于使用前确保产品完全解冻并彻底混匀，短暂离心收集至管底后置于冰上备用。
2. 为避免样品间交叉污染和气溶胶污染，推荐在超净台中进行反应体系的配制。
3. 使用过程中避免产品的反复冻融。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。

HB220808