

Hieff Unicon® Lyo-Ready I TaqMan Multiplex qPCR Mix

产品简介

Hieff Unicon® Lyo-Ready I 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 qPCR 可冻干试剂, 适合于 FAM/HEX/TET/JOE/ROX 等双标记探针 (本品也适用于 Molecular Beacon 探针), 试剂包含冻干保护剂、热启动 Fast Taq DNA 聚合酶、dNTP 等组分, 可直接冻干上机。该制品不含有 ROX 校正染料, 适配各种定量 PCR 机型。

产品信息

| | |
|----|----------------------|
| 货号 | 11893ES60/ 11893ES80 |
| 规格 | 100 T / 1,000 T |

组分信息

| 组分编号 | 组分名称 | 11893ES60 | 11893ES80 |
|-------|--------------------------|-----------|-----------|
| 11893 | Lyo-ReadyTaqMan qPCR Mix | 2 mL | 20 mL |

储存条件

-25~-15°C保存, 有效期 1 年。

使用说明

1. 冻干上机体系

| 组份编号 | 组分 | 体积 (μL) | 终浓度 |
|-------|--------------------------|---------|------------|
| 11893 | Lyo-ReadyTaqMan qPCR Mix | 20 | 1× |
| | Primer Mix (10 μM)* | x | 0.1-0.5 μM |
| | Probe Mix (10 μM) | x | 50-250 nM |
| | 总体积 | 21-25 | - |

*引物浓度可根据实验要求适当调整, 总体积不能超过 5 μL。

2. 冻干程序

| 步骤 | 温度 | 设定时间 | 持续时间 | 真空度 |
|--------|--------|--------|--------|----------|
| 预冻 | -45°C | 10 min | 60 min | --- |
| 一次干燥阶段 | -45 °C | 10min | 60min | 0.01mbar |
| | -40 °C | 10min | 600min | 0.01mbar |
| | -35 °C | 10min | 120min | 0.01mbar |
| | -30 °C | 20min | 60min | 0.01mbar |
| | -20 °C | 20min | 60min | 0.01mbar |
| | -10 °C | 20min | 60min | 0.01mbar |
| | 0 °C | 20min | 60min | 0.01mbar |
| 压力升测试 | | | | |

| | | | | |
|--------|-------|-------|--------|----------|
| 解析干燥阶段 | 5 °C | 10min | 20min | 0.01mbar |
| | 10 °C | 10min | 20min | 0.01mbar |
| | 15 °C | 10min | 20min | 0.01mbar |
| | 20 °C | 10min | 20min | 0.01mbar |
| | 25 °C | 10min | 240min | 0.01mbar |
| 压力升测试 | | | | |

3. 反应扩增体系

| 组分 | 体积 (μL) | 终浓度 |
|--------------------|----------|------------|
| 20 μL 体系冻干球 | 1 颗 | 1× |
| Primer Mix (10 μM) | x | 0.1-0.5 μM |
| Probe Mix (10 μM) | x | 50-250 nM |
| 模板* | 1-25 | 1× |
| ddH ₂ O | up to 25 | - |

*模板用 ddH₂O 溶解，核酸提取试剂的洗脱液使用 ddH₂O。

4. 参考扩增程序

| 步骤 | 温度 | 时间 | 循环数 |
|--------|------|--------|-----|
| 预变性 | 95°C | 5 min | 1 |
| 变性 | 95°C | 15 sec | 45 |
| 退火/延伸* | 60°C | 30 sec | |

*退火/延伸温度可根据实验要求适当调整。

5. 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

为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。