**CH HS ProbeqPCR Mix UDG**

**■ 产品说明：**

CH HS Probe qPCR Mix UDG含有化学修饰的热启动酶，经过优化的反应缓冲液、Mg2+离子和dNTPs Mix(以dUTP代替dTTP)、UDG酶的浓缩溶液，使用时只需加入引物、模板和探针，既可进行荧光检测。

**■产品组成**：

|  |  |
| --- | --- |
| **产品名称** | **包装规格** |
|  **KTSM2321**  | **KTSM2322** |
| 2×CH HS Probe qPCR Mix UDG | 1 ml | 5 ml |

**■保存**：

-20 ℃长期保存，保质期2年。

**■产品特点**：

（1）高保真、高灵敏、热启动、防污染；

（2）快捷、良好稳定性、重复性。

**■用途**：

PCR。

**■使用方法**：

**1. 反应体系配制**

（1）溶解并混匀PCR反应所需的各种溶液，放置于冰浴或冰盒内。建议反应PCR液体分装使用，避免反复冻融；

（2）以50 μl总反应体积为例准备反应体系。如果反应体积有变化，按比例调整用量。

|  |  |
| --- | --- |
| **组分** | **体积** |
| 2×CHHS Probe qPCR Mix UDG | 25 μl |
| Prime probe Mix | 3 μl |
| 样本模板 | 10 μl |
| ddH2O | 12 μl |
| 总体积 | 50 μl |

**注：引物，探针以及模板的用量可自行调整，体系不够用双蒸水补齐；**

（3）各组分添加完之后，轻柔混匀反应液。如果产生气泡，低速离心以除去气泡。

**2. 反应条件设置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **步骤** | **温度** | **时间** |
| Step1(UDG处理) | 25℃ | 5 min |
| Step2(灭活，热激时间) | 95℃ | 2 min |
| Step3(变性) | 94℃ | 30 sec |
| Step4(退火) | 55℃ | 30 sec |
| Step5(循环) | Go To Step3 for 40 cycles |  |

**注：变性条件根据使用的PCR仪型号和反应管种类进行设定。**