

## Seebio®热启动 Taq 酶 qPCR 预混液(2X) (UDG plus)产品说明书

### Seebio® Hot Start qPCR Master Mix(2X)(UDG plus)Product Information

#### 【产品名称】

热启动 Taq 酶 qPCR 预混液(2X) (UDG plus)

#### 【产品编码】

DAA1098B

#### 【包装规格】

品牌	货号	包装规格
Seebio®	DAA1098B-1ml	500ul/支*2

#### 【产品组成】

序号	名称	数量
1	热启动 Taq 酶 qPCR 预混液(2X) (UDG plus)	1 盒

#### 【产品基本信息和用途】

2xHot Start qPCR Master Mix 含有 Seebio® Taq DNA 聚合酶、尿嘧啶-N 糖基化酶 (UDG)、dNTP、dUTP 和经优化的反应缓冲液。

本预混液可用于广泛 DNA 靶标的 qPCR 扩增, 包括 cDNA 或基因组 DNA。

#### 【产品特点和优势】

本产品为即用型液体, 其主要特点如下:

- 1) 适合用于自动化高通量检测。
- 2) PCR 产物产量高。
- 3) 具有良好的灵敏度、准确度、动态范围和特异性。

#### 【运输、储存条件和有效期】

本产品可在 2-8°C 条件下运输, 收到以后立即转到 -20°C 冰箱储存。按照说明书要求的条件保存和使用, 产品自生产日期两年内有效。

#### 【使用方法指导】

1. 将试剂从冰箱中取出, 在冰上解冻, 轻轻混匀, 离心, 置于冰上待用。

2. 参照下表, 配制反应液:

组分	384 孔板	96/48 孔板	终浓度
2x Premix	5.0 µl	10.0 µl	1x
引物	1.0 µl	1.0 µl	50-900nM
探针	1.0 µl	1.0 µl	50-250nM
水	1.8 µl	5.6 µl	/
50x ROX *	0.2µl	0.4µl	1x
总体积	9.0 µl	18.0 µl	

\*: 是否添加 ROX 根据实际设备要求来添加。

3. 用贴膜覆盖反应板, 短暂离心, 避免气泡产生。
4. 撕掉贴膜, 在每个反应孔里加入 1 µl (384 孔板) 或 2 µl (96/48 孔板) DNA 模板。
5. 重新贴膜覆盖反应板, 混匀后短暂离心。
6. 根据仪器型号设置反应参数, 上机运行。
7. 数据分析包括: 扩增曲线、标准曲线的斜率、扩增效率、R<sup>2</sup> 值、截距、Ct 值和异常值等。

#### 【注意事项】

- 1) 本产品已经 0.22µm 滤膜过滤, 使用过程中注意无菌操作。
- 2) 本产品是 qPCR 检测的基础试剂, 可适用不同设备, 建议使用前详细阅读设备的使用说明, 并按照说明进行操作。
- 3) 使用本产品建议做好适当的个人防护, 包括手套、防护服、护眼用具等。
- 4) 本产品仅供科研使用。

#### 【技术支持服务】

您若有疑问或反馈, 请联系

Tel: +0086-21-50272981x6217 或

Email: [market@seebio.cn](mailto:market@seebio.cn)

西宝生物的二维码

