

2×LAMP Master Mix with Dye

目录号: E223

01/ 产品描述

2×LAMP Master Mix with Dye用于模板DNA的检测，提供快速一步法的解决方案。该预混液采用BST 2.0 DNA聚合酶，搭配经过优化的Buffer，可快速、方便地进行环介导等温扩增（Loop-mediated isothermal amplification, LAMP）反应。该预混液包含酶Mix、dNTP、反应Buffer以及荧光染料等在内的所有必需组分，只需加入用于等温扩增的引物和模板即可，通常在30min内便可得到扩增结果。

02/ 产品特点

- 简化试剂添加过程，缩短时间；
- 可进行 LAMP 反应；
- 可与其它检测技术搭配使用；
- 可进行实时定量检测。

03/ 质量控制

所有组分经检测均无核酸内切酶残留、核酸外切酶残留、核酸残留。

04/ 储存温度

-20℃。

05/ 产品包装

产品组成	E223-01A (规格: 100rxns)	E223-01B (规格: 500rxns)
2×LAMP Master Mix with Dye	1ml	1ml×5

06/ 操作说明

LAMP 常用反应体系 (20μl)

预混以下试剂，轻轻涡旋并离心，60~65℃反应 20-60min。

组分	体积	终浓度
2× LAMP Master Mix	10μl	1×
10×Primer Mix*	2μl	1×
模板 (DNA)	Xμl	
RNase Free Water	至 20μl	

* 10×Primer Mix 包含 2μM F3/B3，16μM FIP/BIP 和 4μM LF/LB

【注】热失活条件: 80℃反应 10 min。

07 /注意事项

1. 建议试剂预混、模板添加和检测三个过程尽可能在不同的密闭区域进行；
2. 该 Mix 含荧光染料，可直接进行实时定量反应（65℃反应，每 1min 收集一次荧光）；
3. 该试剂含 Mg^{2+} 浓度为 16mM (Mg^{2+} 终浓度为 8mM)；
4. 如后续进行电泳等开盖操作，务必进行热失活，以防污染；
5. 可根据具体实验模板量可调整反应温度和时间。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体

近岸蛋白

Novoprotein Scientific Inc.

技术咨询电话: 400-600-0940; (021)5079-8060

官方网站: www.novoprotein.com.cn

邮箱: product@novoprotein.com.cn

地址: 上海市浦东新区张江高科技园区伽利略路11号1号楼