



## 可视化变色 LAMP 试剂盒

使用前请仔细阅读说明书（仅供科研实验使用）

保存：-20℃，一年

本试剂盒基于环介导等温扩增检测目标 DNA，65℃ 下 20-30 分钟即可肉眼观察结果。本产品阳性样品反应前为红色，反应后为黄色；阴性样品反应前后均为红色。

### 产品组成

| 组分名称               | LR-01    |
|--------------------|----------|
| 1×Red Mix          | 1.1 mL×4 |
| Bst DNA Polymerase | 100 μL   |

### 操作步骤

试剂室温解冻混匀后，短暂离心放置冰上待用。按照以下推荐试剂比例配样。

反应体积推荐 25 μL：

| 组分                 | 体积（μL） |
|--------------------|--------|
| 1×Red Mix          | 21     |
| Bst DNA Polymerase | 0.5    |
| Primer Mix         | 2      |

（Primer Mix 各组分推荐浓度：FIP/BIP，各 20 μM；FLP/BLP，各 5 μM；F3/B3，各 2.5 μM。）

上述试剂混匀后分装于八连排或者 96 孔 PCR 管，加入待测样品 2 μL。待检测样品为提取的核酸。

注意：1）核酸样品的溶剂最好是水，如果使用缓冲液，Tris 浓度不宜超过 2 mM。

2）样品需要在 95℃ 变性 5 分钟然后开始检测。

样品检测：

（1）可见光波段吸收检测或者肉眼观察；

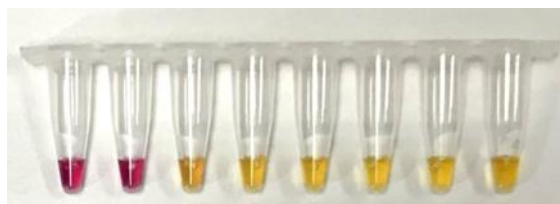
（2）反应条件：65℃ 30 分钟，降温至室温 2-3 分钟后读取对照和样品的光吸收值。

结果示例：

反应前



反应后  
(阳性样品由红色变成黄色)



微信公众号

网址：[www.ruoyubio.com](http://www.ruoyubio.com)  
邮箱：[service@ruoyubio.com](mailto:service@ruoyubio.com)

湖南若食生物科技有限公司  
*Hunan Ruoyu Biotech Co., Ltd.*