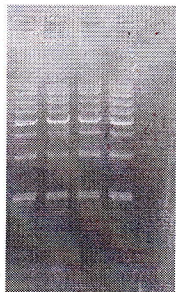



## 1kb DNA Ladder 质检报告单

XJ-QR-016

|  |  |      |                        |      |        |
|--|--|------|------------------------|------|--------|
| 请检编号   | 20240405   | 请检日期 | 2024.04.08             | 请检人  | 黄芳     |
| 生产日期   | 2024.04.08   | 抽检比例 | 1/1000                 | 产品序号 | MD1004 |
| 产品批号   | 20240405   | 产品名称 | 1kb DNA Ladder(250 µl) |      |        |
| 填写说明：<br>内容须用数字填写；如果无法用数据填写，则打“√”表示产品符合要求，打“×”表示产品不符合要求，如果不符合要求，在备注中注明不符合项的详细内容。 |  |      |                        |      |        |
| 样品<br>要求（指标）   | 检验   |      | 对照                     |      |        |
| 试剂盒外观<br>与组成   | √  |      | √                      |      |        |
| 电泳检测   | √  |      | √                      |      |        |
| 备注   | 本批次共生产 138 支，随机抽取一支送检。   |      |                        |      |        |
| 检验结果   |   |      | 合格<br>质检员：蔡恩奇          |      |        |
| 审核意见   |  |      |                        |      |        |

## 1kb DNA Ladder 质检方法

### 一、 目的

通过对送检 1kb DNA Ladder 的电泳测试，判断产品是否符合质量要求。

### 二、 材料、试剂及仪器

1. 材料：送检 1kb DNA Ladder、对照其他批次的 1kb DNA Ladder。
2. 仪器：移液枪、电泳仪、电泳槽。

### 三、 电泳检测步骤

在 1%琼脂糖凝胶上，按下表依次加入送检和对照 1kb DNA Ladder、阴性对照（ddH<sub>2</sub>O 与 2×核酸染料 1:1 混合物）电泳结束后在紫外灯下观察并记录分析结果。

|                | 对照 90% | 检验 100% | 对照 100% | 对照 110% | 阴性对照 |
|----------------|--------|---------|---------|---------|------|
| 1kb DNA Ladder | 4.5 μl | 5 μl    | 5 μl    | 5.5 μl  | 5 μl |

### 四、 质量要求与判断方法：

1. 试剂包装外观必须无破损、污渍；试剂组成必须与说明书对应一致；试剂标签内容必须与送检单相符。
2. 送检 1kb DNA Ladder 有 8 条清晰的亮带与对照组一一对应、无杂带、无拖尾，阴性对照无明显条带出现。
3. 送检 1kb DNA Ladder 与对照 1kb DNA Ladder 电泳条带的亮度无明显差异。

以上任何一项不符合要求即判断为不合格产品。