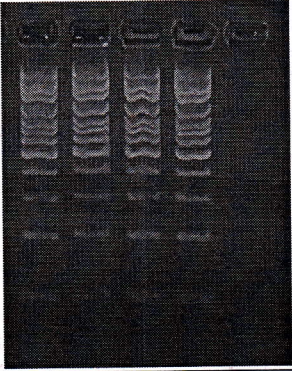



100 bp DNA Ladder 质检报告单

| | | | | | |
|--|---|------|---------------------------|------|--------|
| 请检编号 | 20221145 | 请检日期 | 2022.11.30 | 请检人 | 李春 |
| 生产日期 | 2022.11.30 | 抽检比例 | 1/1000 | 产品序号 | MD1002 |
| 产品批号 | 20221145 | 产品名称 | 100 bp DNA Ladder(250 μl) | | |
| 填写说明： 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 要求(指标) | 检验 | | 对照 | | |
| 试剂盒外观 与组成 | √ | | √ | | |
| 电泳检测 | √ | | √ | | |
| 备注 | 本批次共生产 30 支，随机抽取一支送检。 | | | | |
| 检验结果 |  | | 合格 质检员：李春 | | |
| 审核意见 |  | | | | |

100 bp DNA Ladder 质检方法

一、目的

通过对送检 100 bp 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 100 bp DNA Ladder、对照其他批次的 100 bp DNA Ladder。
2. 仪器：移液枪、电泳仪、电泳槽。

三、电泳检测步骤

在 3%琼脂糖凝胶上，按下表依次加入送检和对照 100 bp DNA Ladder、阴性对照(ddH₂O 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 |
|-------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| 100 bp DNA Ladder | 4.5 μ l | 5 μ l | 5 μ l | 5.5 μ l | 5 μ l |

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 100 bp DNA Ladder 有 12 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 100 bp DNA Ladder 与对照 100 bp DNA Ladder 电泳条带的亮度差异小于 $\pm 10\%$ 。

以上任何一项不符合要求即判断为不合格产品。

