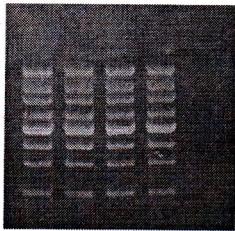


Supercoiled DNA Ladder 质检报告单

| | | | | | |
|--|---|------|------------------------|------|--------|
| 请检编号 | 20221220 | 请检日期 | 2022.12.20 | 请检人 | 李春 |
| 生产日期 | 2022.12.20 | 抽检比例 | 1/1000 | 产品序号 | MD1014 |
| 产品批号 | 20221220 | 产品名称 | Supercoiled DNA Ladder | | |
| 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7支，随机抽取1支检测。 | | | | |
| 检验结果 |  | | 合格 质检员：蔡恩奇 | | |
| 审核意见 |  审核人：蔡恩奇 | | | | |

Supercoiled DNA Ladder 质检方法

一、目的

通过对送检 Supercoiled 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 Supercoiled DNA Ladder、对照其他批次的 Supercoiled 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 Supercoiled 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 |
|------------------------|--------|---------|---------|---------|------|
| Supercoiled 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 Supercoiled 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 Supercoiled DNA Ladder 与对照 Supercoiled 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。