



100 bp DNA Ladder 质检报告单

请检编号	20221145	请检日期	2022.12.06	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：蔡恩奇		
审核意见	 审核人：蔡恩奇				

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。