

### 500bp DNA Ladder 质检报告单

XJ-QR-016

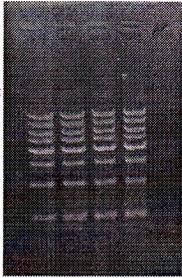
请检编号	20220237	请检日期	2022.02.27	请检人	李春
生产日期	2022.02.27	抽检比例	1/1000	产品序号	MD1003
产品批号	20220237	产品名称	500bp DNA Ladder		

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 19 支，随机抽取一支。	
----	---------------------	--

检验结果	 <p style="text-align: center;">合格</p> <p style="text-align: right;">质检员：倪晨</p>	
------	--	--

审核意见	 <p style="text-align: right;">审核人：计亚鹏</p>	
------	--	--

## 500 bp DNA Ladder 质检方法

### 一、目的

通过对送检 500 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 500 bp DNA Ladder、对照其他批次的 500 bp DNA Ladder。
2. 仪器：移液枪、电泳仪、电泳槽。

### 三、电泳检测步骤

在 2%琼脂糖凝胶上，按下表依次加入送检和对照 500 bp 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
50bp 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 500 bp 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 500 bp DNA Ladder 与对照 500 bp 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。