

## Marker I DNA Ladder 说明书

**货号：**AC12970

**规格：**50T (250 $\mu$ l) /100T (500 $\mu$ l)

**保存：**4℃有效期 6 个月，-20℃有效期 1 年。

### 产品简介：

本产品是由 6 条带状双链 DNA 条带组成，适用于琼脂糖凝胶电泳中 DNA 条带的分析。

本产品为即用型产品，已含有 1 $\times$ loading buffer，直接取 5 $\mu$ l 电泳，使用方便，电泳图像清晰。

本产品中 6 条带分为 100, 200, 300, 400, 500, 600bp，其中 400bp 为 20ng/ $\mu$ l，其余条带 10ng/ $\mu$ l。

### 储存液成份：

10mM Tris-HCl (pH8.4)

10mM EDTA

0.02% 溴酚蓝

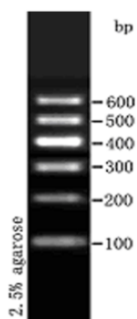
5% 甘油

### 使用方法：

1.取 5 $\mu$ l 本产品加入到琼脂糖凝胶的加样孔中（每 1mm 加样孔宽度加 1 $\mu$ l，如果加样孔较宽，可适当增加上样量）进行电泳。

2.建议凝胶浓度为 2-3% 琼脂糖凝胶，电泳电压 4-10v/cm，电泳时间 30-40 分钟。

3.核酸染色，在紫外灯下观察电泳条带。



5 $\mu$ l 上样，2.5%琼脂糖凝胶电泳示意图

### 注意事项：

及时更换电泳缓冲液并使用新配制的琼脂糖凝胶，以免影响电泳结果。