

## 100bp DNA Marker 使用说明书

产品编号: DM1011

储存条件: -20°C保存, 保质期 1 年。

产品内容:

产品内容	DM1011-50T	DM1011-250T
100bp DNA Marker	250 $\mu$ L	5 $\times$ 250 $\mu$ L
说明书	1 份	

产品说明:

本产品是由 11 条带状双链 DNA 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, 可根据实验需要, 直接取 2-5 $\mu$ L 电泳, 使用方便, 电泳图像清晰。本产品中 11 条带为 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1500bp, 其中 500bp 条带为 100ng/5 $\mu$ L, 其余条带浓度为 50ng/5 $\mu$ L。

操作说明:

1. 取 2-5 $\mu$ L 本产品加入到琼脂糖凝胶的加样孔中 (每 1mm $\times$ 1mm 加样孔加 1 $\mu$ L, 如果加样孔宽于 5mm, 可以适当增加上样量) 进行电泳。
2. 建议电泳条件: 凝胶浓度为 1.0%, 凝胶长度 8-10cm, 电泳电压 4-10v/cm, 电泳时间 30-35 分钟。
3. 通过 EB 染色后紫外灯下观察条带。

**注: 如果使用 Goldview 等染料就行染色, 由于灵敏度比 EB 低, 请酌情增加 Marker 的上样量。**

注意事项:

1. 琼脂糖的质量对 DNA 的电泳有很大影响, 电泳时请尽量使用质量优等的琼脂糖。
2. 请使用新鲜配制的电泳缓冲液和新鲜配制的琼脂糖凝胶进行电泳, 以保证 Marker 良好的分离效果。

