

100bp DNA Marker (100-1500bp)

产品编号	产品名称	规格
B2003	100bp DNA ladder	50T (250μl)

产品简介:

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 1X loading buffer, 可根据实验需要直接取 2-5μl 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, 上样 5ul 时各条带 DNA 含量分别为 50ng, 40ng, 30ng, 40ng, 100ng, 60ng, 70ng, 80ng, 90ng, 100ng, 50ng。

使用方法:

1、取 2-5μl 本产品加入到琼脂糖凝胶的加样孔中 (每 1mm×1mm 加样孔加 1μl, 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 1.0%, 凝胶长度 8-10cm, 电泳电压 6-8v/cm, 电泳时间 30-60 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:

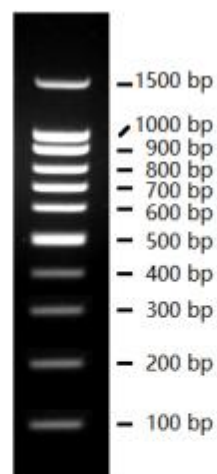
1、琼脂糖的质量对 DNA 的电泳有很大影响, 电泳时请尽量使用质量优等的琼脂糖。

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。

3、该 Marker 适用于 DNA 片段大小的确定和对 DNA 含量的粗略定量, 不适用于 DNA 片段的精确定量。

保存条件:

4℃ 贮存 6 个月, -20℃ 贮存 2 年。



2.0% TAE琼脂糖凝胶

上样5 μl, EB染色