

DNA Marker III (300-5000bp)

产品编号	产品名称	规格
BL103A	DNA Marker III (300-5000bp)	50T (250μl)

产品简介:

本产品是由 7 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。产品中已含有 1×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。7 条带的大小分别为 300, 500, 800, 1500, 2000, 3000, 5000bp。其中 1500bp 条带含量约为 100ng/5μl, 显示加亮带, 其余条带含量约为 50ng/5μl。

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 1mmX1mm 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 5-7cm, 电泳电压 4-10v/cm, 电泳时间 25-30 分钟。

3、通过 EB 染色后紫外灯下观察条带。

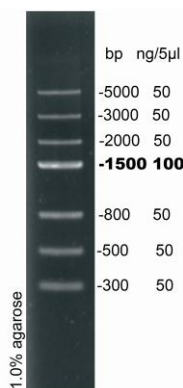
注: 如果使用 Goldview 等染料就行染色, 由于灵敏度比 EB 低, 请酌情增加 Marker 的上样量; 如果使用 SYBR 类染料染色, 由于灵敏度比 EB 高, 请酌情降低 Marker 的上样量

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℃贮存一年)。

1%琼脂糖凝胶电泳示意图



梳子尺寸: 1mm×5mm

上样量: 5μl

凝胶长度: 7cm

电泳电压: 8v/cm

缓冲液: 0.5×TBE

电泳时间: 30 分钟