

D2000 DNA Ladder

产品编号	产品名称	规格
BL102A	D2000 DNA Ladder	50T (250 μ l)

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。产品中已含有 1 $\times$ loading buffer, 可根据实验需要, 直接取 2-5 μ l 电泳, 使用方便, 电泳图像清晰。6 条带的大小分别为 100, 250, 500, 750, 1000, 2000bp。其中 750bp 条带浓度约为 100ng/5 μ l, 显示加亮带, 其余条带浓度约为 50ng/5 μ l。

使用方法:

1、取 2-5 μ 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 μ l, 如果加样孔宽于 5mm, 可以适当增加上样量) 就行电泳。

2、建议电泳条件: 凝胶浓度为 1.5-2.0%, 凝胶长度 5-7cm, 电泳电压 4-10v/cm, 电泳时间 15-20 分钟。

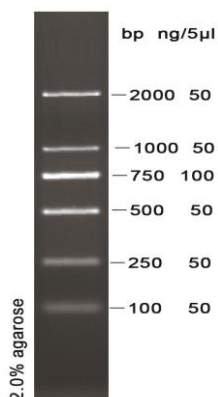
3、通过 EB 染色后紫外灯下观察条带。

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。
- 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 片段含量的精确定量。

2%琼脂糖凝胶电泳示意图



梳子尺寸: 1mm $\times$ 5mm

上样量: 5 μ l

凝胶长度: 5cm

电泳电压: 8v/cm

缓冲液: 0.5 $\times$ TBE

电泳时间: 20 分钟