

50 bp DNA Marker (50-600bp)

产品编号	产品名称	规格
BL634A	50 bp DNA Marker (50-600bp)	50T (250 μ l)

产品简介:

本产品是由 8 条带状双链 DNA 条带组成, 适用于对 50-600 bp 的 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。8 条带的大小分别为 50, 100, 150, 200, 300, 400, 500 和 600bp。其中 400bp 条带浓度约为 10ng/ μ l, 显示加亮带, 其余条带浓度约为 5ng/ 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)即可电泳。

2、建议电泳条件: 凝胶浓度为 2.0%, 凝胶长度 5-7cm, 电泳电压 6-8v/cm, 电泳时间 30-60 分钟。

3、通过核酸染料染色后观察条带。

注意事项:

1、建议低温保存以防因操作不慎导致核酸酶污染而引起条带降解。

2、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。

3、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。

4、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。

保存条件:

4 $^{\circ}$ C 贮存 6 个月, -20 $^{\circ}$ C 贮存 2 年。



2.5% TAE琼脂糖凝胶
上样5 μ l, EB染色

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。

