

精准定量 50bp DNA Marker 使用说明书

产品编号: DM1009

储存条件: -20°C保存, 保质期 1 年。

产品内容:

产品内容	DM1009-50T	DM1009-250T
50bp DNA Marker	250 μ L	5 \times 250 μ L
说明书	1 份	

产品说明:

本产品是由 8 条精准定量的带状双链 DNA 条带组成, 适用于琼脂糖凝胶电泳中 DNA 条带的定量分析。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。如取 5 μ l 上样, 8 条带的大小和含量分别为 50bp (60ng), 100bp (60ng), 150bp (50ng), 200bp (50ng), 250bp (100ng), 300bp (50ng), 350bp (50ng), 400bp (50ng), 其中 250bp 条带最亮。

操作说明:

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) 进行电泳。
2. 建议电泳条件: 凝胶浓度为 2.0%, 凝胶长度 5-7cm, 电泳电压 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。

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. 实验操作时配带乳胶手套, 注意防护。

