

精准定量 DNA Marker VII 使用说明书

产品编号: **DM1008**

储存条件: 4℃保存一年; -20℃长期保存。

产品内容:

产品内容	DM1008
Marker VII	50T (250UL)
说明书	1 份

产品说明:

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×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。6 条带的大小分别为 300, 500, 1000, 1500, 2000, 2500bp。其中 1500bp 条带约为 100ng/5μl, 显示加亮带,其余条带浓度大约 50ng/5μl。

操作说明:

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) 就行电泳。
2. 建议电泳条件: 凝胶浓度为 1.0%, 凝胶长度 5-7cm, 电泳电压 4-10v/cm, 电泳时间 20-25 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。

