

精准定量 DNA Marker I plus 使用说明书

产品编号: DM1002

储存条件: 4°C保存一年; -20°C长期保存。

产品内容:

产品内容	DM1002	DM1002
Marker I plus	50T (250μL)	250T(5*250μL)
说明书	1 份	

产品说明:

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。6 条带的大小和含量分别为 100 (60ng/5μl), 200 (50ng/μl), 300(30ng/μl), 400 (40ng/μl), 500 (50ng/μl), 600(50ng/μl), 700(70ng/μl) bp。

操作说明:

1. 取 2-5μl 本产品加入到琼脂糖凝胶的加样孔中进行电泳。

注: 根据电泳梳子的厚度和宽度确定上样量。每 1mm×1mm (厚度×宽度) 加样孔上样 1μl; 窄齿梳子 (一般为 1mm×2mm) 上样 2μl; 宽齿梳子 (一般为 1mm×5mm) 上样 5μl。如果使用厚齿梳子或宽于 5mm 的梳子, 可以适当调整上样量。

2. 建议电泳条件: 凝胶浓度为 2.0-2.5%, 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 含量的精确定量。

