



DNA Marker III

Cat.NO.: ZM103

目录编号	产品名称	包装单位
□ZM103-1	DNA Marker III	50次(250μl)
□ZM103-2	DNA Marker III	250次(5×250μl)

4°C贮存六个月(-20°C贮存至少两年)

LOT#7AD07ZJ

产品简介：

本产品是由7 条线性双链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。7 条带的大小分别为300，500，800，1500，2000，3000，5000bp。其中1500bp 条带约为100ng/5μl，显示加亮带，其余条带浓度大约50ng/5μl。

使用方法：

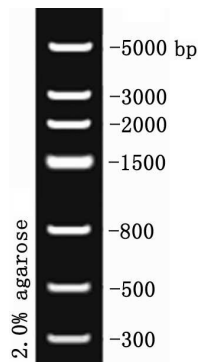
- 取2-5μl 本产品加入到琼脂糖凝胶的加样孔中（每1mm×1mm 加样孔加1μl，如果加样孔宽于5mm，可以适当增加上样量）进行电泳。
- 建议电泳条件：凝胶浓度为1-2%，凝胶长度5-7cm，电泳电压4-10v/cm，电泳时间20-40分钟。

- 通过EB 染色后紫外灯下观察条带。

注: 如果使用Goldview 等染料进行染色，由于灵敏度比EB 低，请酌情增加Marker的上样量。

注意事项：

- 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。
- 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。
- 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

上样量: 5μl
凝胶长度: 7cm
电泳电压: 8v/cm
缓冲液: 0.5×TBE
电泳时间: 30 分钟