



# DNA Marker VII

Cat.NO.: ZM107

| 目录编号                             | 产品名称           | 包装单位                           |
|----------------------------------|----------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ZM107-1 | DNA Marker VII | 50 次 (250 $\mu$ l)             |
| <input type="checkbox"/> ZM107-2 | DNA Marker VII | 200 次 (4 $\times$ 250 $\mu$ l) |

室温贮存至少三个月, 4 $^{\circ}$ C贮存六个月 (-20 $^{\circ}$ C贮存至少两年)

## 产品简介:

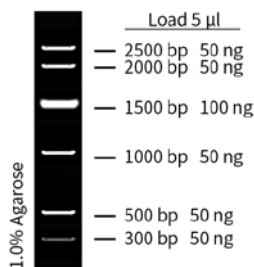
本产品是由 6 条线性双链 DNA 条带组成, 适用于琼脂糖凝胶电泳中 DNA 条带的分析。产品中已含有 1 $\times$  loading buffer, 可根据实验需要, 直接取 2-5 $\mu$ l 电泳, 使用方便, 电泳图像清晰。6 条带的大小分别为 300, 500, 1000, 1500, 2000, 2500bp。其中 1500bp 条带约为 100ng/5 $\mu$ l, 显示加亮带, 其余条带浓度约为 50ng/5 $\mu$ l。

## 使用方法:

- 取 2-5 $\mu$ 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 $\mu$ l, 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 20-30min。
- 通过 EB 染色后紫外灯下观察条带。

## 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。



## 1.0% 琼脂糖凝胶电泳示意图

上样量: 5 $\mu$ l  
凝胶长度: 7cm  
电泳电压: 8v/cm  
缓冲液: 1 $\times$ TAE  
电泳时间: 20min  
梳子尺寸: 1mm $\times$ 5mm