



## 1kb DNA Ladder

Cat.NO.: ZM301

目录编号	产品名称	包装单位
<input type="checkbox"/> ZM301-1	1kb DNA Ladder	50 次 (250 $\mu$ l)
<input type="checkbox"/> ZM301-2	1kb DNA Ladder	250 次 (5 $\times$ 250 $\mu$ l)

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

### 产品简介:

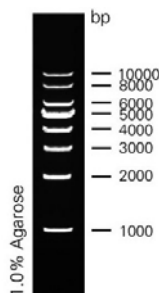
本产品是由 8 条线性双链 DNA 条带组成, 适用于琼脂糖凝胶电泳中 DNA 条带的分析。本产品为即用型产品, 已含有 1 $\times$ loading buffer, 可根据实验需要, 直接取 2-5 $\mu$ l 电泳, 使用方便, 电泳图像清晰。本产品中 8 条带分为 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 8000, 10000bp。其中 5000bp 条带约为 100ng/5 $\mu$ l, 显示加亮带, 其余条带浓度约为 50ng/5 $\mu$ l。

### 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%, 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% 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