

1kb plus DNA Ladder

Cat.NO.: ZM302

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZM302-1	1kb plus DNA Ladder	50 次 (250μl)
□ ZM302-2	1kb plus DNA Ladder	250 次 (5×250μl)

室温贮存至少三个月, 4°C贮存六个月 (-20°C贮存至少两年)

产品简介:

本产品是由 12 条线性双链 DNA 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×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。本产品中 12 条带为 300, 500, 800, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 8000, 10000bp。其中 2000bp 条带约为 100ng/5μl, 显示加亮带, 其余条带浓度约为 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%, 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: 5μl
 凝胶长度: 7cm
 电泳电压: 8v/cm
 缓冲液: 1×TAE
 电泳时间: 20min
 梳子尺寸: 1mm×5mm