

## 1kb plus DNA Marker 使用说明书

产品编号: DM1018

储存条件: -20°C保存, 保质期 1 年。

产品内容:

产品内容	DM1018-50T
1kb plus DNA Marker	250 $\mu$ L
说明书	1 份

产品说明:

本产品是由 12 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。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 12 条带为 300, 500, 800, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 8000, 10000bp。其中 2000bp 条带含量为 100ng/5 $\mu$ L, 其余条带浓度含量为 50ng/5 $\mu$ L。

操作说明:

1. 取 2-5 $\mu$ L 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 $\times$ 1mm (厚度 $\times$ 宽度) 加样孔上样 1 $\mu$ L; 窄齿梳子 (一般为 1mm $\times$ 2mm) 上样 2 $\mu$ L; 宽齿梳子 (一般为 1mm $\times$ 5mm) 上样 5 $\mu$ L。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 1.0%, 凝胶长度 8-10cm, 电泳电压 4-10v/cm, 电泳时间 35-40 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

