



中科瑞泰

精 准 定 量

1kb plus DNA Ladder

产品编号及规格:

RTM418-02	100T(2×250μl)
RTM418-03	500T(10×250μl)
RTM418-04	1000T(20×250μl)

储存条件:

4℃ 贮存 (长期贮存置于-20℃)

产品简介:

本产品是由12条双链DNA条带组成, 适用于琼脂糖凝胶电泳中DNA条带的分析。产品中已经含有1×loading buffer, 可以根据不同实验的需要, 直接吸取2-5μl本产品进行琼脂糖凝胶电泳, 使用方便, 电泳图像清晰。8条带的大小分别为300, 500, 800, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 8000, 10000bp。其中2000bp条带浓度为100ng/5μl, 显示为加亮带, 其余条带浓度为50ng/5μl。

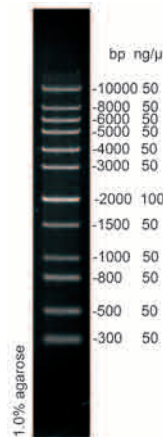
使用方法:

1. 取2-5μl本产品加入到琼脂糖凝胶的加样孔中就行电泳。
注: 根据梳子的厚度和宽度进行上样。每1mm×1mm (厚度×宽度) 加样孔上样1μl。窄齿梳子 (一般为1mm×2mm) 上样2μl; 宽齿梳子 (一般为1mm×5mm) 上样5μl。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5-7cm, 电泳电压4-10v/cm, 电泳时间30-35分钟。
3. 通过EB染色后紫外灯下观察条带。
注: 如果使用Goldview染料就行染色, 由于灵敏度比EB低, 请酌情增加上样量。

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。
3. 该Marker适用于DNA片段大小的确定和对DNA含量的精确定量。



1%琼脂糖凝胶电泳图

梳子尺寸: 1mm×5mm
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: 35分钟