



250bp DNA Ladder

Cat.NO.: ZM206

目录编号	产品名称	包装单位
<input type="checkbox"/> ZM206-1	250bp DNA Ladder	50次(250 μ l)
<input type="checkbox"/> ZM206-2	250bp DNA Ladder	250次(5 \times 250 μ l)

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

LOT#2BC06Y

产品简介:

本产品是由9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 \times loading buffer,可根据实验需要,直接取2-5 μ l电泳,使用方便,电泳图像清晰。本产品中9条带为250,500,750,1000,1500,2000,2500,3000,5000bp,其中1500bp为加亮带,约100ng/5 μ l,其余条带浓度约为50ng/5 μ l。

使用方法:

- 取2-5 μ 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 μ 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2%,凝胶长度5-7cm,电泳电压4-10v/cm,电泳时间30-35分钟。

- 通过EB染色后紫外灯下观察条带。

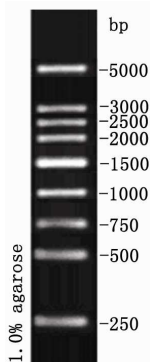
注:如果使用Goldview等染料进行染色,由于灵敏度比EB低,请酌情增加Marker的上样量。

注意事项:

- 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。



5 μ l 上样, 1.0%琼脂糖凝胶电泳示意图