



ZOMANBIO

本产品仅供科研使用.请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

200bp DNA Ladder

Cat.NO.: ZM205

目录编号	产品名称	包装单位
<input type="checkbox"/> ZM205-1	200bp DNA Ladder	50次(250μl)
<input type="checkbox"/> ZM205-2	200bp DNA Ladder	250次(5×250μl)

4°C贮存六个月(-20°C贮存至少两年)

LOT#4BB10Y

产品简介:

本产品是由11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，图像清晰。本产品中11条带为200, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 3000bp，其中1000bp为加亮带，约为100ng/5μl，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1-2%，凝胶长度5-7cm，电泳电压4-10v/cm，电泳时间30-50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。

