



DL2000 DNA Marker

(100, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000)

Cat.NO.: ZM404

目录编号	产品名称	包装单位
<input type="checkbox"/> ZM404-1	DL2000 DNA Marker	50次(250ul)
<input type="checkbox"/> ZM404-2	DL2000 DNA Marker	250次(5×250ul)

4°C 贮存六个月(-20°C贮存至少两年)

LOT#7B012J

产品简介：

本产品是由7条线性双链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。7条带的大小分别为100, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000bp。其中750bp条带约100ng/5μl，显示加亮带，其余条带浓度约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1-2.5%，凝胶长度5-7cm，电泳电压4-10v/cm，电泳时间15-20分钟。

● 通过EB染色后紫外灯下观察条带。

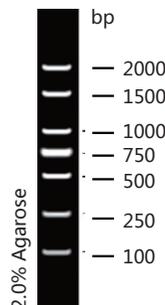
注：如果使用Goldview等染料进行染色，由于灵敏度比EB低，请酌情增加Marker的上样量。

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。



2%琼脂糖凝胶电泳示意图

梳子尺寸: 1mm×5mm

上样量: 6μl

凝胶长度: 5cm

电泳电压: 8v/cm

缓冲液: 0.5×TBE

电泳时间: 20分钟