中科瑞泰（北京）生物科技有限公司
Tel: 010-58437227 82598075
Fax: 010-82597807
http:// www.real-tims.com.cn
E-mail: real-times@163.com

D2000 II DNA Ladder

● 产品编号及规格：

RTM437-01 50T(250μl)
RTM437-02 100T(2×250μl)

● 产品简介：

本产品是由 7 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。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。6 条带的大小分别为 100，250，500，**750**，1000，1500，2000bp。其中 750bp 条带为 100ng/5μl，显示加亮带，其余条带浓度 50ng/5μl。

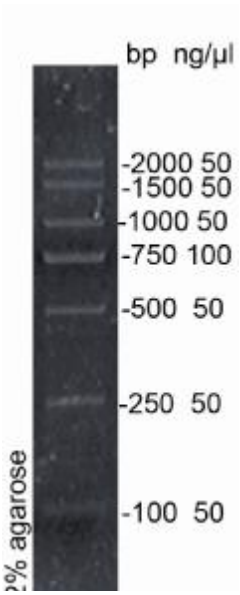
● 使用方法：

1. 取 2-5μl 本产品加入到琼脂糖凝胶的加样孔中（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）就行电泳。
2. **建议电泳条件：凝胶浓度为 1.5-2.0%，凝胶长度 5-7cm，电泳电压 4-10v/cm，电泳时间 15-20 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。



2%琼脂糖凝胶电泳示意图

梳子尺寸：1mm×5mm
上样量：5μl
凝胶长度：5cm
电泳电压：8v/cm
缓冲液：0.5×TBE
电泳时间：20 分钟