



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

精准定量

500bp DNA ladder

● 产品编号及规格:

RTM414-01 50T(250 μ l)

RTM414-02 100T(2 \times 250 μ l)

● 产品简介:

本产品是由 8 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 \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。8 条带的大小分别为 500, 1000, 1500, **2000**, 2500, 3000, 3500, 5000bp。其中 2000bp 条带为 100ng/5 μ l，其余条带浓度为 50ng/5 μ l。

● 储存条件:

4 $^{\circ}$ C 贮存 6 个月 (-20 $^{\circ}$ C 贮存一年)。

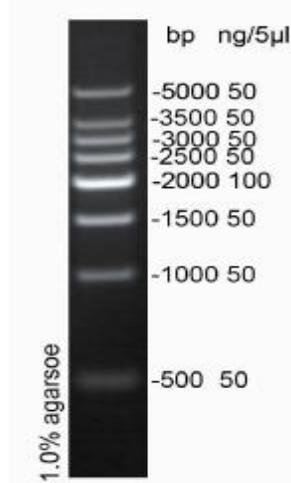
● 使用方法:

1. 取 2-5 μ l 本产品加入到琼脂糖凝胶的加样孔中（每 1mm 加样孔宽度加 1 μ l，如果加样孔较宽，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 1.0%，凝胶长度 8cm，电泳电压 4-10v/cm，电泳时间 35-40 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。



5 μ l 上样，1.0%琼脂糖凝胶电泳示意图