



# 中科瑞泰

## 精准定量

### D2000 DNA Ladder

#### 产品编号及规格:

RTM415-02	100T(2×250μl)
RTM415-03	1000T(20×250μl)

#### 储存条件:

4℃ 贮存（长期贮存置于-20℃）

#### 产品简介:

本产品是由6条双链DNA条带组成，适用于琼脂糖凝胶电泳中DNA条带的分析。产品中已经含有1×loading buffer，可以根据不同实验的需要，直接吸取2-5μl本产品进行琼脂糖凝胶电泳，使用方便，电泳图像清晰。6条带的大小分别为100，250，500，750，1000，2000bp。其中750bp条带浓度为100ng/5μl，显示为加亮带，其余条带浓度为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就行电泳。  
注：根据梳子的厚度和宽度进行上样。每1mm×1mm（厚度×宽度）加样孔上样1μl。窄齿梳子（一般为1mm×2mm）上样2μl；宽齿梳子（一般为1mm×5mm）上样5μl。如果使用厚齿梳子或宽于5mm的梳子，可以适当调整上样量。

- 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。
- 通过EB染色后紫外灯下观察条带。

注：如果使用Goldview染料就行染色，由于灵敏度比EB低，请酌情增加上样量；如果使用SYBR染料进行染色，由于灵敏度比EB高，请酌情降低上样量。

#### 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含量的精确定量。

