

# 产品说明书

## 产品名称: 5000bp DNA Ladder

产品货号: BN12036

产品规格: 0.5mL (0.11mg/mL)

#### 储存条件

4℃保存,长期保存置于-20℃,避免反复冻融,有效期见外 包装。

### 产品介绍

5,000bp DNA Ladder 是由 8 条线状双链 DNA 条带组成,适用于琼脂糖凝胶电泳中 DNA 条带的分析,不建议用于Acrylamide 凝胶电泳。本产品为即用型产品,已含有1×Loading Buffer,可根据实验需要,直接上样电泳,使用方便,电泳图像清晰。其中 2000 bp,750bp 条带显示为亮带。

产品含有两种染料(青色染料和黄色染料),会在电泳时分开以监测迁移进度,青色染料在 1%的琼脂糖凝胶中与 3-5kb DNA 片段的迁移率相同,黄色染料在 1%的琼脂糖凝胶中比引物迁移得快(<50bp)。

#### 条带组成

100 bp, 250 bp, 500 bp, 750 bp, 1000 bp, 2000 bp, 3000 bp, 5000 bp.

## 产品特点

适用于 100 bp-5000 bp 范围内准确判断 DNA 片段大小。

#### 使用方法

1. (若搭配市面常见核酸染料,建议上样量  $5\mu L$ ) 加入琼脂糖凝胶的加样孔中,如果加样孔较宽,可适当增加上样量,进行电泳。

- 2. 建议电泳条件为 1-2%琼脂糖凝胶, 电压 5V/cm 左右。
- 3. 通过 Super GelRed<sup>®</sup>或其他染料进行染色, 观察电泳条带。

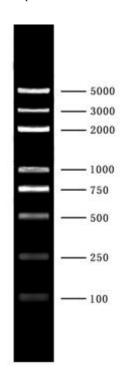
### 推荐电泳缓冲液

**TBE** 

### 注意事项

- 1. 使用时彻底化冻混匀。
- 2. 请及时更换电泳缓冲液并使用新制的凝胶,以免影响电泳结果。

#### 5000bp DNA Ladder



- TEL: 010-62960866 www.biorigin.Ltd —