

## DL 5000 DNA Marker

### 产品介绍

DL 5000 DNA Marker 是由 9 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 条带显示为亮带；产品含有三种染料（青色、蓝色和黄色染料），电泳时可通过颜色变化判断电泳的迁移速率，青色染料在 1% 的琼脂糖凝胶中与 3~5 kb 的迁移速率相同，蓝色染料在 1% 的琼脂糖凝胶中约与 1 kb 的迁移速率相同，黄色染料的迁移速度约与 50 bp 条带的迁移速率相同，肉眼可直接观察电泳进度，使用方便且电泳图像清晰。

### 应用范围

核酸电泳

### 产品货号

DL2036

### 储运条件

融化后于 4℃ 保存，-20℃ 永久保存，避免反复冻融，有效期见外包装；冰袋运输。

### 产品特点

**条带清晰：**条带清晰明亮，背景低；

**指示准确：**分离效果明显，条带指示精准。

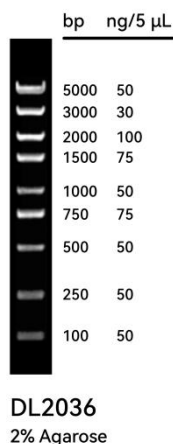
### 产品组分

| 组分                | DL2036 (100 T)       |
|-------------------|----------------------|
| DL5000 DNA Marker | 0.5 mL (0.106 mg/mL) |

### 产品参数

**条带组成：**100 bp, 250 bp, 500 bp, 750 bp, 1000 bp, 1500 bp, 2000 bp, 3000 bp, 5000 bp

**条带图谱：**



### 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。
3. 本产品仅限于科研，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

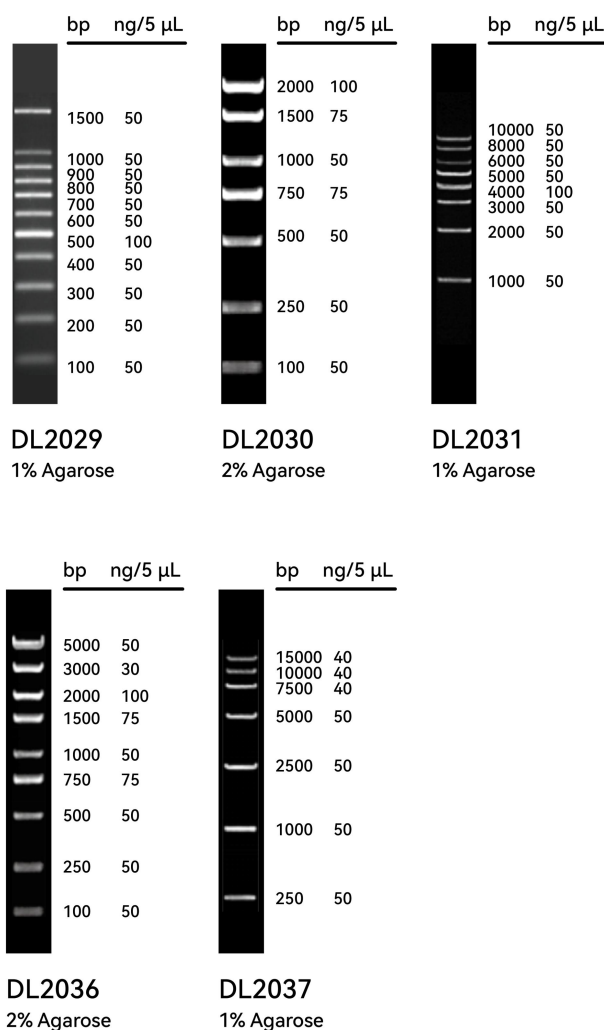
### 自备材料

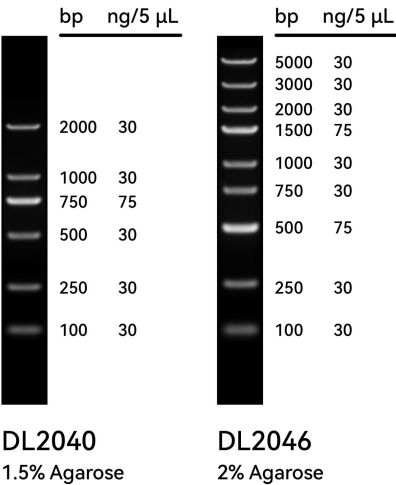
1. 耗材  
锥形瓶
2. 试剂  
(1)核酸染料 (2)琼脂糖 (3)电泳缓冲液，TAE/TBE
3. 仪器  
(1)电泳槽 (2)电泳仪 (3)微波炉

### 操作步骤

1. 可搭配我司即 UE S2009 GelstainRed™ 进行电泳，取 5 μL 加入琼脂糖凝胶的加样孔中，进行电泳。
2. 建议电泳条件为 2~3% 琼脂糖凝胶，电压 4~10 V/cm 电泳槽正负极距离。
3. 通过 GelstainRed™ 或其他染料进行染色，观察电泳条带。

### 同系列产品





相关联产品

| 产品货号  | 产品名称                                        |
|-------|---------------------------------------------|
| S2009 | GelstainRed™核酸染料，10,000×in water            |
| S2019 | Super GelBlue™核酸染料，10,000×in water          |
| S2005 | Super Page GelstainRed™核酸染料，10,000×in water |
| S2006 | 6×GelstainRed™Prestain上样缓冲液                 |
| S2025 | 3×GelstainRed™Prestain上样缓冲液升级款              |
| A2015 | 琼脂糖                                         |
| D2041 | 6×DNA Loading Buffer（6×DNA上样缓冲液）            |