

Product Manual

产品说明书

产品货号

PR01049

产品介绍

DL5000 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

储运条件

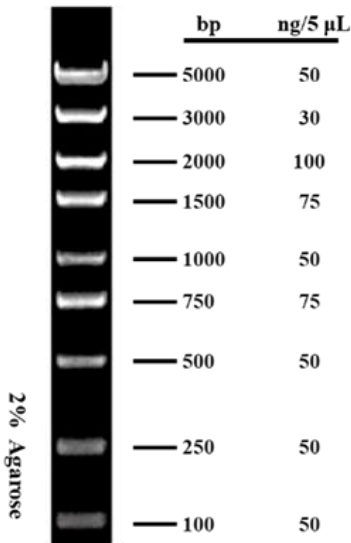
融化后于 4 °C 保存，-20 °C 永久保存，避免反复冻融，有效期见外包装；冰袋运输。

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 PR01033 进行电泳，取 5 μ L 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 Super SafeGelRed 核酸染料 (10,000 $\times$ in Water) 或其他染料进行染色，观察电泳条带。