

Product Manual

产品说明书

产品货号

PR01050

产品介绍

DL10000 DNA Marker 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，适用于长片段 DNA 的判断，电泳图像清晰。

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 3~5 kb 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（< 50 bp）。

应用范围

核酸电泳

储运条件

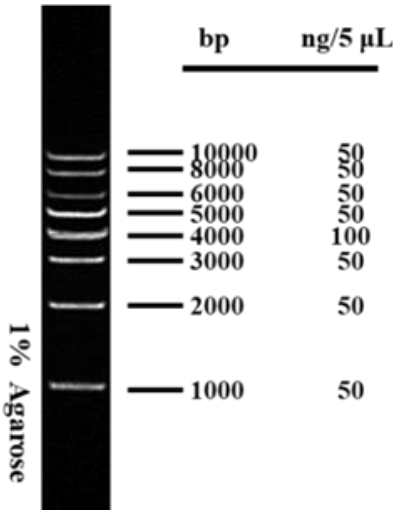
4 °C 保存，长期保存置于 -20 °C，避免反复冻融，有效期见外包装；冰袋运输。

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：1000 bp, 2000 bp, 3000 bp, 4000 bp, 5000 bp, 6000 bp, 8000 bp, 10000 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。