

产品说明书

产品名称: DL2,000 DNA Ladder

产品货号: BN12030

产品规格: 0.5mL (0.07mg/mL)

储存条件

4°C 保存六个月; -20°C 保存两年。融化后 4°C 保存, 避免反复冻融。

产品介绍

DL2,000 DNA Marker 是由 6 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 2000bp, 750 bp 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 2% 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。

产品特点

条带简单清晰, 易于判断。

使用方法

1. 若搭配 BN20292 Super GelRed® 进行电泳, 取 1-2μL (若搭配市面常见核酸染料, 建议上样量 5μL) 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 2% 琼脂糖凝胶, 电压 4-10V/cm。

3. 通过 Super GelRed® 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。

DL2,000 DNA Ladder

