

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℃保存六个月;-20℃保存两年。融化后 4℃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

 $100\ bp,\ 250\ bp,\ 500\ bp,\ 750\ bp,\ 1000\ bp,\ 2000\ bp_\circ$

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。

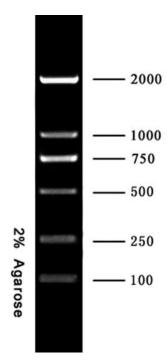
推荐电泳缓冲液

TBE

注意事项

- 1. 使用时彻底化冻混匀。
- 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。





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