

产 品 说 明 书

产品名称：1kb DNA Ladder

产品货号：DL2031

产品规格：0.5mL (0.09 mg/mL)

储存条件

4℃保存，长期保存置于-20℃。避免反复冻融。有效期见外包装。

产品介绍

1kb 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，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 3-5kb 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

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

产品特点

条带简单清晰，适用于长片段 DNA 的判断。

使用方法

1. 若搭配我司 S2001 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 1 %琼脂糖凝胶，电压 4-10 V/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。

1kb DNA Ladder

