

产品说明书

产品名称：5000bp DNA Ladder

产品货号：BN12036

产品规格：0.5mL (0.11mg/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

5,000bp DNA Ladder 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。其中 2000 bp，750bp 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 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

100 bp, 250 bp, 500 bp, 750 bp, 1000 bp, 2000 bp, 3000 bp, 5000 bp。

产品特点

适用于 100 bp-5000 bp 范围内准确判断 DNA 片段大小。

使用方法

1. (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 1-2% 琼脂糖凝胶，电压 5V/cm 左右。

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。

5000bp DNA Ladder

