DM-50bp DNA Ladder

DY107

产品概述 Product Overview

本产品 DM-50bp DNA Ladder 由 500 bp、400 bp、350 bp、300 bp、250 bp、200bp 、150 bp、100 bp 、50bp 九条 DNA 条带混合组成。条带中的 250 bp 显示为亮带，可用于判断琼脂糖凝胶电泳过程中样本 DNA 条带分子量大小。产品中已含上样缓冲液、二甲苯青和溴酚蓝染料，便于观察电泳过程中DNA 片段迁移位置；可直接取用，无需加热。推荐上样量为 3 ~ 5 μL，可根据孔径大小调整上样量。

产品组成 Product Composition

组分	DY107 rxns/5 μL
DM-50bp DNA Ladder	500 μL

注意事项 Precautions

- 建议电泳条件为：1×TAE/TBE，凝胶浓度2 ~ 2.5%，电压120 V，电泳30 ~ 40 min 时分离度较好，配合本公司琼脂糖产品效果更佳 。
- 解冻后，若短期内频繁使用可置于2 ~ 8℃保存，有效期3 个月，避免反复冻融。
- 每次使用时，室温放置数分钟解冻后轻轻摇匀，以确保溶液混合均匀。
- 已含上样缓冲液，无需加热、稀释或使用其他还原剂。

使用方法 Operation Process

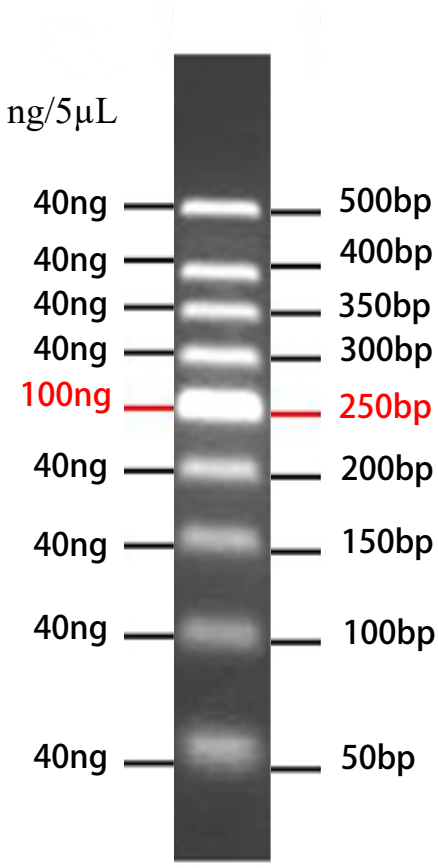
1. 将产品置于室温下解冻，颠倒混匀后瞬时离心（不可煮沸）
2. 根据点样孔大小选择合适的上样量；
3. 观察电泳过程中溴酚蓝移动位置，及时停止电泳，在紫外灯下判断条带分子量大小。

保存条件

-30 ~ -15℃保存，干冰/-20℃运输, 有效期：24 个月。

图例效果

DY107



1XTAE , 2.5% Agarose, 120V, 40min