



DM-100 bp DNA Ladder

DY105

产品概述

Product Overview

本产品 DM-100 bp DNA Ladder 由 100 bp、200 bp、300 bp、400 bp、500 bp、600 bp、700 bp、800 bp、1000 bp、1500 bp、2000 bp 十一条 DNA 条带混合组成。其中 500 bp 浓度为 20 ng/ μ L, 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。本产品推荐上样量为 3 ~ 5 μ L, 可根据孔径大小调整上样量。

产品组成

Product Composition

组 分	DY105 100 rxns/5 μ L
DM-100bp DNA Ladder (100-2000 bp)	500 μ L

注意事项

Precautions

1. 建议电泳条件为: 1 $\times$ TAE/TBE, 凝胶浓度 1 ~ 2%, 电压 150 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。
2. 解冻后, 若短期内频繁使用可置于 2 ~ 8 $^{\circ}$ C 保存, 有效期 3 个月, 避免反复冻融。
3. 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。
4. 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并颠倒混匀 (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

Storage Conditions

-30 ~ -15 $^{\circ}$ C 保存, 干冰/-20 $^{\circ}$ C 运输。保质期限 24 个月。

图例效果

