



# DM2000 Plus DNA Marker

## DY103

### 产品概述

Product Overview

本产品 DM2000 Plus 由 100 bp、250 bp、500 bp、750 bp、1000 bp、1500 bp、2000 bp 七条 DNA 条带混合组成。条带中的 750 bp 浓度为 20 ng/ $\mu$ 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。推荐上样量为 3 ~ 5  $\mu$ L，可根据孔径大小调整上样量。

### 产品组成

Product Composition

组 分	DY103 100 rxns/5 $\mu$ L
DM2000 Plus DNA Marker (100-2000 bp)	500 $\mu$ 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。

## 图例效果

