



DM5000 Plus DNA Marker

DY104

产品概述

Product Overview

本产品 DM5000 Plus 由 100 bp、250 bp、500 bp、750 bp、1000 bp、1500 bp、2000 bp、3000 bp、5000 bp 九条 DNA 条带混合组成。条带中的 750 bp 浓度为 20 ng/μL，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和二甲苯青、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 μL，可根据孔径大小调整上样量。

产品组成

Product Composition

组 分	DY104 100 rxns/5 μL
DM5000 Plus DNA Marker (100-5000 bp)	500 μL

注意事项

Precautions

1. 建议电泳条件为：1×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℃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℃保存，干冰/-20℃运输。保质期限24个月。

图例效果

