

## 5000 bp DNA Marker II

### 5000 bp DNA 分子量标准 II

货号：DM1003-10

保存条件：-20℃

运输条件：低温

货号	规格
DM1003-试用装	25 $\mu$ l
DM1003-01	500 $\mu$ l
DM1003-05	500 $\mu$ l x 5
DM1003-10	500 $\mu$ l x 10
DM1003-100	500 $\mu$ l x 100

#### 【产品概述】

本产品为预混有 1x 上样缓冲液的即用型 DNA 分子量标准，由 8 条线状双链 DNA 条带组成，适用于对 100 bp 至 5000bp 的双链 DNA 分子大小的估算和粗略定量。本产品的 8 条带分别为 100、250、500、750、1000、2000、3000 和 5000 bp。其中 750 bp 条带浓度最大，为 20 ng/ $\mu$ l，其余条带浓度约为 10 ng/ $\mu$ l。

#### 【储存液成分】

10 mM TrisCl (pH 8.4), 10 mM EDTA, 0.02% 溴酚兰, 5% 甘油

#### 【保存条件】

-20℃ 恒温长期保存, 4℃ 保存一年, 室温保存三个月; 避免反复冻融

#### 【使用方法】

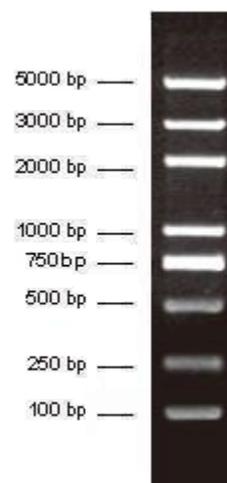
1. 建议用于 1.0~2.0% 的琼脂糖凝胶电泳, 不推荐用于聚丙烯酰胺凝胶电泳;
2. 电泳缓冲液可选用 1x TAE 或 0.5~1x TBE, 电压 6~8 v/cm 胶长, 电泳时间 20~40 分钟; 也可使快速 DNA 电泳缓冲液, 电压 20~30 v/cm 胶长, 电泳时间 10~15 分钟;
3. 根据上样孔宽度, 用灭菌枪头吸取 5~10  $\mu$ l 本产品, 加入上样孔中;
4. 加入待检测 DNA 样品后开始电泳;
5. 电泳结束后, 使用溴化乙啶 (EB) 或其它 DNA 染料染色并观察电泳条带。

#### 【注意事项】

1. 经检测, 本品室温放置三个月带型无变化; 但建议低温保存, 以防因操作不慎导致核酸酶污染而引起条带降解;
2. 使用前请勿加热;
3. 当电泳缓冲液缓冲能力下降时应及时更换电泳缓冲液, 以免影响分辨效果。

#### 【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时, 本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下, 本公司对此产品所承担的责任, 仅限于此产品的价值本身。



1.5% TAE 琼脂糖凝胶,  
上样 5  $\mu$ l