

## 5000 bp DNA Ladder New

货号：DM1003N-10

保存条件：-20℃

运输条件：低温

| 货号          | 规格                        |
|-------------|---------------------------|
| DM1003N-试用装 | 25 $\mu$ l (5 次)          |
| DM1003N-05  | 500 $\mu$ l x 5 (500 次)   |
| DM1003N-10  | 500 $\mu$ l x 10 (1000 次) |

### 【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 9 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 9 条带分别为 100、250、500、750、1000、1500、2000、3000 和 5000 bp。其中 500 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】

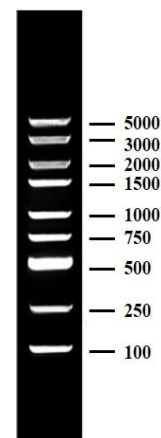
1. 建议用于 1.0~2.0% 的琼脂糖凝胶电泳，不推荐用于聚丙烯酰胺凝胶电泳；
2. 电泳缓冲液可选用 1x TAE 或 0.5~1x TBE，电压 6~8 v/cm 胶长，电泳时间 20~40 分钟；也可使快速 DNA 电泳缓冲液，电压 20~30 v/cm 胶长，电泳时间 10~15 分钟；
3. 根据上样孔宽度，用灭菌枪头吸取 5  $\mu$ l 左右本产品，加入上样孔中；
4. 加入待检测 DNA 样品后开始电泳；
5. 电泳结束后，核酸染料染色并观察电泳条带。

### 【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% 琼脂糖凝胶，  
1xTAE 缓冲液，上样 5  $\mu$ l