

# 100 bp DNA Ladder New

## 100 bp 梯度 DNA 分子量标准

货号：DM1001N-10

保存条件：-20℃

运输条件：低温

货号	规格
DM1001N-试用装	25 $\mu$ l (5 次)
DM1001N-01	250 $\mu$ l (50 次)
DM1001N-05	250 $\mu$ l x 5 (250 次)
DM1001N-10	250 $\mu$ l x 10 (500 次)

### 【产品概述】

本品由 11 条线状双链 DNA 条带组成，已预混有上样缓冲液，适合作为琼脂糖凝胶电泳的 DNA 分子量标准参照。本品 11 条带分别为 100、200、300、400、500、600、700、800、900、1000、1500bp，条带大小准确，带型清晰锐利，稳定性好。上样 5 $\mu$ l 浓度分别为 500bp 条带约为 100ng、其它条带约为 50ng。可用于相近大小 DNA 片段的粗略定量。

### 【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℃ 保存六个月。

### 【使用方法】

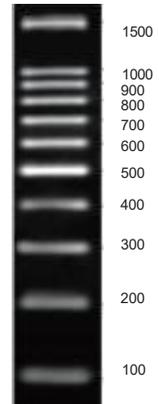
1. 建议用于 2.0~3.0% 的琼脂糖凝胶；
2. 电泳缓冲液可选用 1x TAE 或 0.5~1x TBE，电压 6~8 v/cm 胶长，；电压 4~10 v/cm 胶长；
3. 根据上样孔宽度，吸取 4~6  $\mu$ l 本产品，加入上样孔中；
4. 加入待检测 DNA 样品后开始电泳；
5. 电泳结束后，DNA 染料染色并观察电泳条带。

### 【注意事项】

1. 经检测，本品室温放置一个月带型无变化；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。



上样 5  $\mu$ l,  
0.5 $\times$ TBE Buffer,  
2.0% 琼脂糖凝胶