

# DNA Marker D5000

## D5000 DNA 分子量标准

货号: KS210

保存: -20℃

运输: 低温

### 【产品概述】

本产品为预混有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 100-5000 bp 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 100 ng/5  $\mu$ l, 其余条带浓度约为 50 ng/5  $\mu$ l。

### 【产品组分】

组分	规格
DNA Marker D5000	500 $\mu$ l $\times$ 5

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】

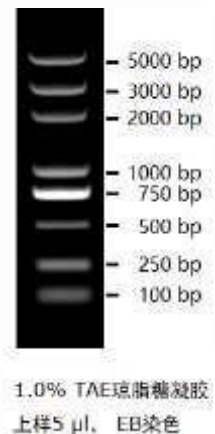
-20℃保存, 保质期24个月, 避免反复冻融。如需经常使用, 可于 4℃保存6个月。

### 【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1 xTAE 或 0.5-1 xTBE, 电压 6-8 V/cm胶长, 电泳时间 30-60 min
- 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。