

## DNA Marker (100-5000 bp)

### DNA 分子量标准 (100-5000 bp)

**货号:** C06-09002

**规格:** 50Test (250ul)

**保存:** -20℃长期保存, 4℃可保存至少一年。避免反复冻融, 建议分装保存。

#### 产品简介:

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 100~5000bp 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 5000bp。其中 750bp 条带浓度最大, 为 100ng/5ul, 其余条带浓度约为 50 ng/5ul。

储存液成分: 10 mM TrisCl (pH 8.4), 10 mM EDTA, 0.02%溴酚兰, 5%甘油

#### 使用说明:

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×TAE 或 0.5~1×TBE, 电压 6~8 v/cm 胶长, 电泳时间 20~40 分钟;
3. 根据上样孔宽度, 用灭菌枪头吸取 5~10ul 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。

