

## DNA Marker (100-2000bp)

### DNA 分子量标准 (100-2000bp)

**货号:** C06-09011

**规格:** 250ul、250ul×5、250ul×10

**保存:** -20℃可保存两年，4℃可保存6个月；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 7 条线状双链 DNA 条带组成，适用于对 100~2000bp 的双链 DNA 分子大小的估算和粗略定量。本产品的 7 条带分别为 100、250、500、750、1000、1500 和 2000bp。其中 750bp 条带浓度最大，为 100ng/5ul，其余条带浓度约为 50ng/5ul。

储存液成分：10 mM Tris-Cl (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 30~60 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。

