



## StarMarker 100bp Ladder

版本号: V220301

货号: M016  
 保存: -20°C  
 运输: 低温

货号	规格
M016-01	500 μl (100次)
M016-05	500 μl × 5 (500次)
M016-10	500 μl × 10 (1000次)

### 【产品概述】

本产品为预混有 1×上样缓冲液的即用型 DNA 分子量标准，由 11 条线状双链 DNA 条带组成，适用于对 100 bp 至 1.5kb 的双链 DNA 分子大小的估算和粗略定量。本产品的 11 条带分别为 100、200、300、400、500、600、700、800、900、1000 和 1500 bp，上样 5 ul 时各条带的 DNA 含量分别为 50ng, 40ng, 30ng, 40ng, 100ng, 60ng, 70ng, 80ng, 90ng, 100ng, 50ng。

### 【产品组分】

组分	M016-01	M016-05	M016-10
StarMarker 100bp Ladder	500 μl	500 μl × 5	500 μl × 10

存储液成分: 10 mM Tris-Cl (pH 8.4), 10 mM EDTA, 0.02% 溴酚兰, 5% 甘油。

### 【保存条件】

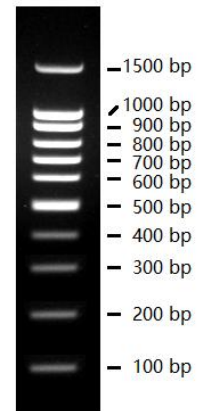
-20°C 保存，保质期 24 个月，避免反复冻融；如需经常使用，可于 4°C 保存 6 个月。

### 【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×TAE 或 0.5-1×TBE，电压 6-8 V/cm 胶长，电泳时间 30-60 min；也可使用我司 50×快速 DNA 电泳缓冲液 (Cat#E101)，电压 20-30 V/cm 胶长，电泳时间 10-15 min；
3. 根据上样孔宽度，用灭菌枪头吸取 5-10 μl 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。



2.0% TAE 琼脂糖凝胶  
 上样 5 μl, EB 染色

### 【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质量的合格产品，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。