



## StarMarker 1kb Ladder Plus

版本号: V220301

货号: M015

保存: -20°C

运输: 低温

货号	规格
M015-01	500 $\mu$ l (100次)
M015-05	500 $\mu$ l $\times$ 5 (500次)
M015-10	500 $\mu$ l $\times$ 10 (1000次)

### 【产品概述】

本产品为预混有 1 $\times$ 上样缓冲液的即用型 DNA 分子量标准, 由 13 条线状双链 DNA 条带组成, 适用于对 100 bp 至 10 kb 的双链 DNA 分子大小的估算和粗略定量。本产品的 13 条带分别为 100, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 8000 和 10000 bp。其中 1500 bp、750 bp 条带浓度最大, 为 20 ng/ $\mu$ l, 其余条带浓度约为 10 ng/ $\mu$ l。

### 【产品组分】

组分	M015-01	M015-05	M015-10
StarMarker 1kb Ladder Plus	500 $\mu$ l	500 $\mu$ l $\times$ 5	500 $\mu$ l $\times$ 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】

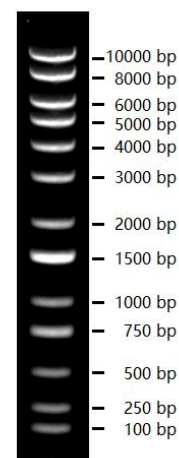
-20°C 保存, 保质期 24 个月, 避免反复冻融; 如需经常使用, 可于 4°C 保存 6 个月。

### 【使用方法】

1. 建议用于 0.5-1.0% 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 $\times$ TAE 或 0.5-1 $\times$ TBE, 电压 6-8 V/cm 胶长, 电泳时间 40-60 min; 也可使用我司 50 $\times$ 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  $\mu$ 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 (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。



0.7% TAE 琼脂糖凝胶  
上样 5  $\mu$ l, 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。