



## StarMarker D2000 Plus

版本号: V220301

货号: M021  
保存: -20°C  
运输: 低温

货号	规格	
M021-01	500 µl	(100次)
M021-05	500 µl × 5	(500次)
M021-10	500 µl × 10	(1000次)
M021-100	500 µl × 100	(10000次)

## 【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 µl,其余条带浓度约为 50 ng/5 µl。

## 【产品组分】

组分	M021-01	M021-05	M021-10	M021-100
StarMarker D2000 Plus	500 µl	500 µl × 5	500 µl × 10	500 µl × 100

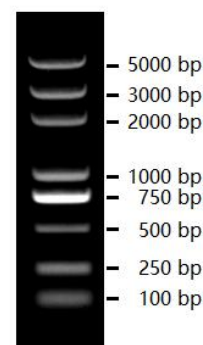
储存液成分: 10 mM TrisCl (pH 8.4), 10 mM EDTA, 0.02% 溴酚兰, 5% 甘油。

## 【保存条件】

-20°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。



1.0% TAE 琼脂糖凝胶  
上样 5 µl, EB 染色

## 【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。