



## StarMarker D2000

版本号: V250101

货号: M022  
 保存: -20°C  
 运输: 低温

货号	规格
M022-01	500 μl
M022-05	500 μl×5
M022-10	500 μl×10
M022-100	500 μl×100

### 【产品概述】

本产品为预混了上样缓冲液的即用型 DNA 分子量标准,由 6 条线状双链 DNA 条带组成,适用于对 100-2000 bp 的双链 DNA 分子大小的估算和粗略定量。本产品的 6 条带分别为 100、250、500、750、1000 和 2000 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】

组分货号	组分名称	M022-01	M022-05	M022-10	M022-100
ZM022-101	StarMarker D2000	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】

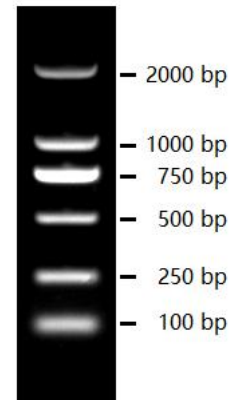
-20°C保存,保质期 24 个月,避免反复冻融。如经常使用,可于 4°C保存 6 个月。

### 【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 20-40 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,使用溴化乙锭 (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。



1.5% 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。