

DNA Marker D2000

D2000 DNA 分子量标准

货号: KS211
保存: -20°C
运输: 低温

【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 μ l, 其余条带浓度约为 50 ng/5 μ l。

【产品组分】

组分	规格
DNA Marker D2000	500 μ l \times 5
储存液成分: 10mM TrisCl (pH8.4), 10mMEDTA, 0.02% 溴酚兰, 5% 甘油。	

【保存条件】

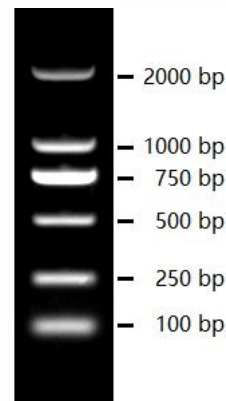
-20°C 保存, 保质期 24 个月, 避免反复冻融。如经常使用, 可于 4°C 保存 6 个月;

【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 x TAE 或 0.5-1 x TBE, 电压 6-8 V/cm 胶长, 电泳时间 20-40 min; 也可使用我公司的 Swift DNA (SD) 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 μ 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。



1.5% TAE 琼脂糖凝胶
上样 5 μ 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。