

DNA Marker 1KB

1KB 分子量标准

货号: KS212

保存: -20°C

运输: 低温

【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8条线状双链DNA条带组成，适用于对1000-10000bp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1000、2000、3000、4000、5000、6000、8000和10000bp。其中4000bp条带浓度最大，为20ng/μl，其余条带浓度约为10ng/μl。

【产品组分】

组分	规格
DNA Marker 1KB	500 μl × 5
储存液成分: 10mM TrisCl (pH8.4), 10mMEDTA, 0.02% 溴酚兰, 5% 甘油。	

【保存条件】

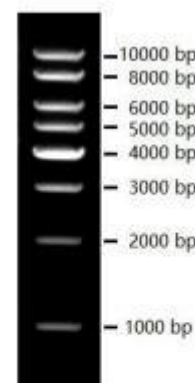
-20°C 保存，保质期 24 个月，避免反复冻融。如经常使用，可于 4°C 保存 6 个月；

【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；
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% 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。