1Kb DNA Ladder

货号: DM1005-10

保存条件: -20℃

运输条件:	低温
-------	----

货号	规格
DM1005-试用装	25 µl (5 次)
DM1005-05	500 µl x 5 (500 次)
DM1005-10	500 µl x 10 (1000 次)

【产品概述】

本产品为预混有 1x 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 bp 至 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 10000 bp。其中 4000 bp 条带浓度最大,为 20 ng/µl,其余条带浓度约为 10 ng/µl。

【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℃保存24个月,4℃保存6个月,避免反复冻融。

【使用方法】

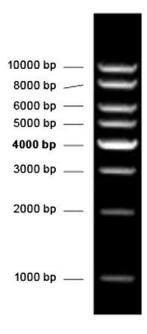
- 1. 建议用于 0.5~1.0%的琼脂糖凝胶电泳;
- 2. 电泳缓冲液可选用 1x TAE 或 0.5~1x TBE, 电压 6~8 v/cm 胶长, 电泳时间 20~40 分钟; 也可使快速 DNA 电泳缓冲液, 电压 20~30 v/cm 胶长, 电泳时间 10~15 分钟;
- 3. 根据上样孔宽度,用灭菌枪头吸取 5~10 µl 本产品,加入上样孔中;
- 4. 加入待检测 DNA 样品后开始电泳;
- 5. 电泳结束后,使用溴化乙啶(EB)或其它 DNA 染料染色并观察电泳条带。

【注意事项】

- 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。



1.0% TAE 琼脂糖凝胶, 上样 5 **µl**