

2000 bp plus DNA Ladder

货号: NG104S 250μl x 5 (250次)

NG104M 250µl x 10 (500 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 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 750bp 条带浓度最大,为 **100 ng/5 μl**,其余条带浓度约为 **50 ng/5 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】

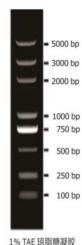
-20℃恒温长期保存,4℃保存一年,室温保存三个月;避免反复冻融

【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 1x TAE 或 0.5~1x TBE, 电压 6~8 v/cm 胶长, 电泳时间 30~60 分钟; 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



1% TAE 琼脂糖凝 上样5ul,EB染色