

1 kb plus DNA Ladder

货号: NG106S 250 µl x 5 (250 次)
NG106M 250 µl 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 13 条线状双链 DNA 条带组成，适用于对 100 bp 至 10 kb 的双链 DNA 分子大小的估算和粗略定量。本产品的 13 条带分别为 100, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 8000 和 10000 bp。其中 1500 bp、750 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】

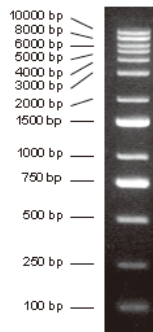
-20°C 恒温长期保存, 4°C 保存一年, 室温保存三个月; 避免反复冻融

【使用方法】

1. 建议用于 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 40~60 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】

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。



0.7% TAE, 5 µl, EB