

1 kb DNA Ladder

货号： NG105S 250 μ l x 5 (250 次)
 NG105M 250 μ l 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 1000~10000 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 1000、2000、3000、4000、5000、6000、8000 和 10000 bp。其中 4000 bp 条带浓度最大，为 20 ng/ μ l，其余条带浓度约为 10 ng/ μ l。

【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】

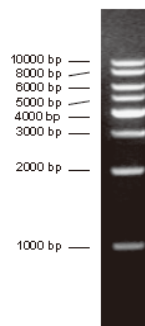
-20 $^{\circ}$ C 恒温长期保存, 4 $^{\circ}$ C 保存一年, 室温保存三个月; 避免反复冻融

【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 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 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。



1.0% TAE, 5 μ l, EB