

1 kb plus DNA Ladder

货号： NG106S 250 μ l x 5 (250 次)
NG106M 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 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/ 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】

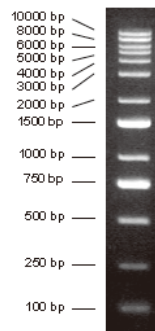
-20°C 恒温长期保存，4°C 保存一年，室温保存三个月；避免反复冻融

【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 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。



0.7% TAE, 5 μ l, EB