

DNA Marker I

DNA 分子量标准 I

货号：DM1004-10

保存条件：-20℃

运输条件：低温

货号	规格
DM1004-试用	25 μ l (5 次)
DM1004-05	500 μ l x 5 (500 次)
DM1004-10	500 μ l 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 7 条线状双链 DNA 条带组成，适用于对 100 bp 至 750bp 的双链 DNA 分子大小的估算和粗略定量。本产品的 7 条带分别为 100、200、300、400、500、600 和 750 bp。浓度分别为 10ng/ μ l、8 ng/ μ l、6ng/ μ l、8 ng/ μ l、10 ng/ μ l、12ng/ μ l、15 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℃ 恒温长期保存, 4℃ 保存六个月; 避免反复冻融

【使用方法】

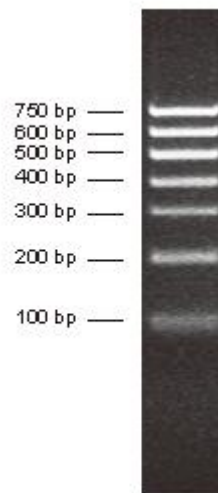
1. 建议用于 1.5~2.0%的琼脂糖凝胶或 PAGE 电泳;
2. 电泳缓冲液可选用 1x TAE 或 0.5~1x TBE, 电压 6~8 v/cm 胶长, 电泳时间 20~40 分钟; 也可使快速 DNA 电泳缓冲液, 电压 20~30 v/cm 胶长, 电泳时间 10~15 分钟;
3. 根据上样孔宽度, 用灭菌枪头吸取 5~10 μ l 本产品, 加入上样孔中;
4. 加入待检测 DNA 样品后开始电泳;
5. 电泳结束后, 使用溴化乙啶 (EB) 或其它 DNA 染料染色并观察电泳条带。

【注意事项】

1. 经检测, 本品室温放置一个月带型无变化; 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。



2.0% TAE 琼脂糖凝胶,
上样 5 μ l