

M5 1kb DNA Ladder 使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 1kb DNA Ladder	250 μ l	MF024-01
M5 1kb DNA Ladder	5 \times 250 μ l	MF024-05
M5 1kb DNA Ladder	10 \times 250 μ l	MF024-10

【储存条件】

-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。

【产品简介】

本品由 14 条线状双链 DNA 条带组成, 已预混有上样缓冲液, 适合作为琼脂糖凝胶电泳的 DNA 分子量标准参照。本品 14 个条带分别为 250、500、750、1000、1500、2000、2500、3000、3500、4000、5000、6000、8000 和 10000 bp, 条带大小准确, 带型清晰锐利, 稳定性好。其中 1000、3000 和 6000 bp 条带浓度最大, 约为 12-15 ng/ μ l, 其余条带约为 5 ng/ μ l, 可用于相近大小 DNA 片段的粗略定量。

【储存液组份】

10 mM TrisCl (pH 8.4), 10 mM EDTA, 0.02% 溴酚兰, 5% 甘油。

【使用方法】

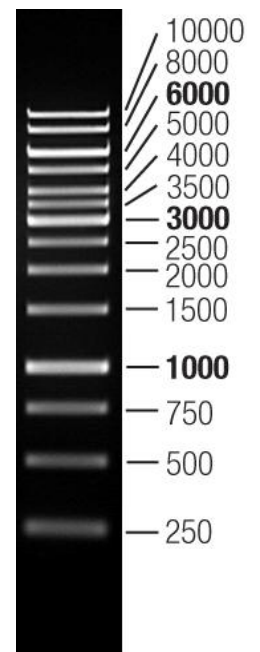
1. 建议用于 1.0~2.0% 的琼脂糖凝胶电泳, 不推荐用于聚丙烯酰胺凝胶电泳;
2. 电泳缓冲液可选用 1x TAE 或 0.5~1x TBE, 电压 6~8 v/cm 胶长, 电泳时间 20~40 分钟; 电压 20~30 v/cm 胶长, 电泳时间 10~15 分钟;
3. 根据上样孔宽度, 用灭菌枪头吸取 5~10 μ l 本产品, 加入上样孔中;
4. 加入待检测 DNA 样品后开始电泳;
5. 电泳结束后, 使用溴化乙啶 (EB) 或其它 DNA 染料染色并观察电泳条带。

【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。

【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。



1.0% TAE 琼脂糖凝胶
上样 5 μ l (EB 染色)