

M5 100bp DNA Ladder 使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 100bp DNA Ladder	250 μ l	MF023-01
M5 100bp DNA Ladder	5 \times 250 μ l	MF023-05
M5 100bp DNA Ladder	10 \times 250 μ l	MF023-10

【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】

本产品为预混有 1x 上样缓冲液的即用型 DNA 分子量标准，由 11 条线状双链 DNA 条带组成，适用于对 100bp 至 1.5kb 的双链 DNA 分子大小的估算和粗略定量。本产品的 11 条带分别为 100、200、300、400、500、600、700、800、900、1000 和 1500bp，上样 5 μ l 浓度分别为 50ng, 40ng, 30ng, 40ng, 100ng, 60ng, 70ng, 80ng, 90ng, 100ng, 50ng。

【储存液组份】

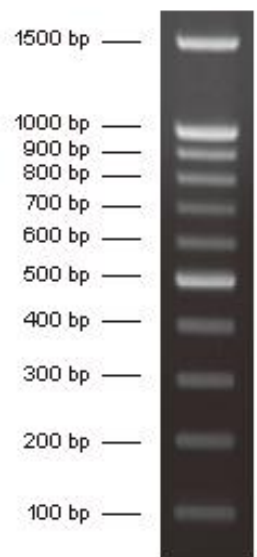
10 mM TrisCl (pH 8.4), 10 mM EDTA, 0.02% 溴酚兰, 5% 甘油。

【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。



2% TAE 琼脂糖凝胶
上样 5 μ l (EB 染色)

【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。