



S6 1kb DNA Ladder 使用说明书

产品名称	单位	货号
S6 1kb DNA Ladder	250 μ l	S6024-01
S6 1kb DNA Ladder	5 \times 250 μ l	S6024-05
S6 1kb DNA Ladder	10 \times 250 μ l	S6024-10

【储存条件】

-20 $^{\circ}$ C 可长期保存，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】

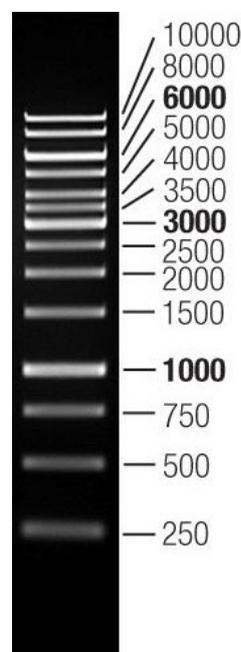
10 mM TrisCl (pH 8.4)，10 mM EDTA，0.02% 溴酚兰，5% 甘油。

【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 1 \times TAE 或 0.5~1 \times 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。



1.0% 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。