S6 100bp DNA Ladder 使用说明书

产品名称	单位	货号
S6 100bp DNA Ladder	250μl	S6023-01
S6 100bp DNA Ladder	5×250μl	S6023-05
S6 100bp DNA Ladder	10×250μl	S6023-10

【储存条件】

-20˚C 可长期保存，4˚C 保存一年，室温保存三个月；避免反复冻融。

【产品简介】

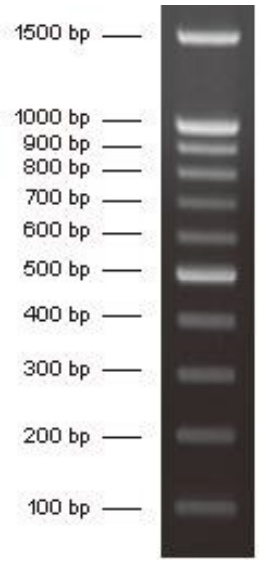
本产品为预混有 1×上样缓冲液的即用型 DNA 分子量标准，由 11 条线状双链 DNA 条带组成，适用于对 100bp 至1.5kb 的双链 DNA 分子大小的估算和粗略定量。本产品的 11 条带分别为 100、200、300、400、500、600、700、800、900、1000 和 1500bp，上样 5μl 浓度分别为 50ng，40ng，30ng，40ng，100ng，60ng，70ng，80ng，90ng，100ng， 50ng。

【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 1× TAE 或 0.5~1× 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 μl 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。



2% TAE 琼脂糖凝胶
上样 5 μl (EB 染色)

【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。

Science Tool

【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。

网址：www.scintol.cn 热线电话：17326982853 QQ:3353846966
北京市昌平区生命科学园北清创意园 010-56545018