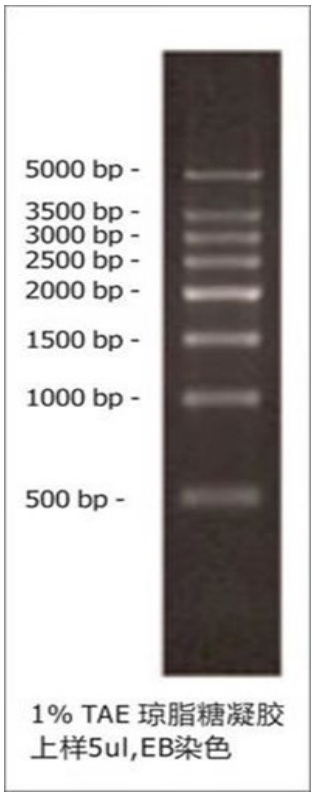
ShareBio 圣尔

500 bp DNA L adder

货号　SB-D007S　250 μl x 5 (250 次)
　　SB-D007M　250 μl x 10 (500 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 8 条线状双链 DNA 条带组成，适用于对 500~5000 bp 的双链 DNA 分子大小的估算和粗略定量。

本产品的 8 条带分别为 500、1000、1500、2000、2500、3000、3500 和 5000 bp。其中 2000 bp 条带浓度最大，为 20 ng/μl，其余条带浓度约为 10 ng/μl。

【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℃保存一年，室温保存三个月；避免反复冻融

【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 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。

【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

【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质量的合 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。