

S6 100bp plus DNA Ladder 使用说明书

| 产品名称 | 单位 | 货号 |
|--------------------------|-------------------------|----------|
| S6 100bp plus DNA Ladder | 250 μ l | S6287-01 |
| S6 100bp plus DNA Ladder | 5 \times 250 μ l | S6287-05 |
| S6 100bp plus DNA Ladder | 10 \times 250 μ l | S6287-10 |

【储存条件】

-20 $^{\circ}$ C 可长期保存, 4 $^{\circ}$ C 保存效期1年, 室温保存效期3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 100、200、300、400、500、600、700、800、900、1000、1500、2000、3000 和 5000 bp, 条带大小准确, 带型清晰锐利, 稳定性好。上样 5 μ l 浓度分别为 50ng, 40ng, 30ng, 40ng, 100ng, 60ng, 70ng, 80ng, 90ng, 100ng, 50ng, 50ng, 50ng, 50ng。可用于相近大小 DNA 片段的粗略定量。

【储存液组份】

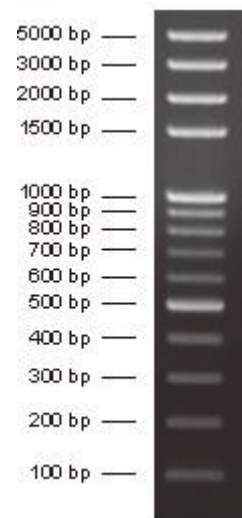
10 mM TrisCl (pH 8.4), 10 mM EDTA, 0.02%溴酚兰, 5%甘油。

【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 0.5~1x 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3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。

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