

For research use only

Version Number: 1.0-2207

- ❖ 为获得更好的图像和清晰的分析结果, 请使用新配置的凝胶和电泳缓冲液进行电泳。
- ❖ 进行电泳时, 彻底的溶解混匀, 避免反复冻融和污染。

DNA Marker 2000

试剂盒组成 (450 ng/ μ L)	DMO-002-01	DMO-002-02	DMO-002-03
	100 T	400 T	2500 T
DNA Marker 2000	500 μ L	500 μ L \times 4	500 μ L \times 25
说明书	1 份	1 份	1 份

产品简介

本公司生产的 DNA Marker 均通过酶切质粒得到, 该工艺生产的 DNA Marker 背景干净、条带清晰, 质量稳定且能实现对 DNA Marker 精确定量。产品含有两种染料 (青色染料和黄色), 电泳时可通过颜色变化判断电泳的迁移速率, 青色染料在 1% 的琼脂糖凝胶中与 3 - 5 kb DNA 片段的迁移速率相同, 黄色染料的迁移速度约与 50 bp DNA 片段的迁移速率相同, 肉眼直接观察电泳进度。

本产品已含有 1 \times Loading Buffer, 可根据实验需要取 3 - 6 μ L 直接电泳, 电泳图像清晰, 方便实用。

DNA Marker 2000 由 7 条 DNA 条带组成, 分别为: 100 bp (10 ng / μ L)、250 bp (10 ng / μ L)、500 bp (10 ng / μ L)、750 bp (15 ng / μ L)、1000 bp (10 ng / μ L)、1500 bp (15 ng / μ L)、2000 bp (20 ng / μ L)。

储存条件

请置于 4 $^{\circ}$ C 保存 (长期保存请置于 -20 $^{\circ}$ C)。

注意事项

- ❖ 本产品为即用型产品, 请勿加热。
- ❖ 短片段在琼脂糖凝胶中的迁移率较大, 为了更清晰地分离短片段, 建议采用高浓度 (1.5% 以上) 的琼脂糖凝胶进行电泳。

使用说明

1. 需要确定双链 DNA 片段大小时, 取 5 μ L DNA Marker 2000 加入琼脂糖凝胶上样孔中 (每 1 mm 上样孔宽加 1 μ L, 若上样孔较宽, 可适当增加上样量), 进行电泳。
2. 建议使用 1.5% 以上的琼脂糖凝胶进行电泳, 正负极间的电压为 4 - 10 V/cm, 以获得清晰的电泳图像, 便于分析结果。
3. 通过 EB 或其他 DNA 染色剂染色, 于紫外线下观察结果或成像仪中成像。

