DNA Maker 5000 plus

产品货号：MK002-2X

产品说明：

DNA Marker 为即用型 DNA 分子量标准，能实现对 DNA 的精确定量。

DNA Marker 含有 1xLoading Buffer，可以直接取适量 Marker 进行电泳。

9 个条带大小依次为 100bp、250bp、500bp、750bp、1000bp、1500bp、2000bp、3000bp、5000 bp。其中条带 750bp 浓度为 20ng/ul，显示为亮带，其余条带浓度为 10 ng/ul。

使用方法：

1. 电泳时的加样孔较小时，每次取 5μl 产品进行电泳，如果加样孔较宽，可以适当增加上样量；
2. 建议电泳的条件为 2%琼脂糖凝胶，电压 4-10V/cm，在紫外条件下观察电泳条带。

注意事项：

1. 琼脂糖凝胶浓度与 DNA 片段的分离性能有密切关系，电泳时请使用合适浓度的凝胶。
2. 及时更换新制备的电泳缓冲液，以免影响电泳结果。
3. 进行电泳时，彻底的溶解混匀，化冻后可直接使用，请勿加热。
4. 等质量的 DNA 片段经电泳，核酸染料染色后，分子量较小的片读研着色淡、条带粗，分子量较大的片段着色深、条带细，属于正常现象。
5. 如在配置琼脂糖凝胶时已经预先添加了 EB，需注意 EB 与 DNA 的电性相反，电泳时 EB 与 DNA 迁移方向相反，当长时间电泳后，DNA Marker 条带中分子量较小的片段可能出现着色较淡、条带模糊，属于正常现象。

保存条件：-20℃保存；短期使用可放置 4℃或常温，避免反复冻融。

