



DNA 分子量标准品使用说明书

【产品名称】

产品通用名称：DNA 分子量标准品

产品商用名称: **DNA Marker DL2000**

【包装规格】

PR3301 250 μ L (50 次) /PR3302 1mL (200 次)

【产品简介】

DNA Marker DL2000 为已含有 1 \times Loading Buffer 的 DNA 溶液。DNA Marker DL2000 由 DNA 片段 100、250、500、750、1000、2000 共 6 条带构成，每次取 5 μ L 电泳时，每条带的 DNA 量约为 50ng。

【主要组成成分】

试剂盒由 DNA Marker DL2000，使用说明书和合格证组成。主要组分及储存条件见表 1。

表 1 试剂盒组成、储存

试剂盒组成	货号	规格	保存
DNA Marker DL2000	PR3301	250 μ L (50 次)	-20 $^{\circ}$ C
	PR3302	1mL (200 次)	

【储存条件及有效期】

本试剂盒 4 $^{\circ}$ C 可保存一个月，-20 $^{\circ}$ C 可保存一年，请在有效期内使用。

【使用方法】

1. 建议点样量 5 μ L, 宽胶孔适当增加上样量。
2. 建议用 1.2-2.0% Agarose，电压 5-10v/cm, 0.5 \times TBE 或 1 \times TAE 缓冲液电泳。
3. 通过 EB 进行染色, 或者用其他的核酸染料进行染色，在紫外灯或可见光下观察电泳条带。

【注意事项】

1、如对带型要求较高，本产品建议使用条件为1.2 - 2.0%琼脂糖凝胶，3 - 7v/cm电压，适当延长电泳时间。

2、分子量标准的带型与凝胶的浓度、电泳时的电压、电泳时间等因素有关。请采用高质量的琼脂糖以及经常更换电泳缓冲液可达到较好的效果。

3、本DNA Marker条带均匀，亮度相当，但在EB胶中长时间电泳有可能会出现问题250bp,100bp两条带变淡。可通过先电泳再染色，或加大EB浓度等方法解决。

【生产企业】

企业名称：无锡百泰克生物技术有限公司

注册地址：无锡惠山经济开发区惠山大道 1719-5 号四层 A 区

生产地址：无锡惠山经济开发区惠山大道 1719-5 号四层 A 区

邮政编码：214100

电话/传真：400-678-8982

网址：www.bioteke.cn

【说明书核准及修改日期】

说明书修改日期 2019 年 01 月 11 日