



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: **1kb DNA Marker**

【包装规格】

PR3201 250 μ L (50 次) /PR3202 1mL (200 次)

【产品简介】

1kb DNA Ladder Marker 为已含有 1 \times Loading Buffer 的 DNA 溶液。1kb DNA Marker 由 DNA 片段 1000bp、2000bp、3000bp、4000bp、5000bp、6000bp、7000bp 、8000bp 以及 15000bp 构成，每次取 5 μ L 电泳时，每条带的 DNA 量约为 30ng。其中 5000bp 的 DNA 片段为 80ng，显示加亮带。

【主要组成成分】

试剂盒由 1kb DNA Marker，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
1kb DNA Marker	PR3201	250 μ L (50 次)	-20 $^{\circ}$ C
	PR3202	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 0.7-1.0% Agarose，电压 5-10v/cm, 1xTAE 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，在紫外灯或下观察电泳条带。

【注意事项】

- 1.本产品中使用琼脂糖凝胶浓度建议为0.7-1.0%，最好不要超过1.0%。凝胶浓度过高时，大片段条带不易分离，且不适合用TBE电泳缓冲液。
- 2.注意及时更换电泳缓冲液并使用新制备的凝胶，以达到理想的结果。

【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