



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: **100bp Ladder**

【包装规格】

PR3001 250 μ L (50 次) /PR3002 1mL (200 次)

【产品简介】

100bp DNA Ladder Marker 为已含有 1 \times Loading Buffer 的 DNA 溶液。100bp DNA Ladder Marker 由 DNA 片段 100、200、300、400、500、600、700、800、900、1000、1200、1500bp 共 12 条带构成,每次取 5 μ L 电泳时,每条带的 DNA 量约为 50ng。其中 500bp 的 DNA 片段为 120ng,显示加亮带。

【主要组成成分】

试剂盒由 100bp Ladder, 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
100bp Ladder	PR3001	250 μ L (50 次)	-20 $^{\circ}$ C
	PR3002	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.本产品中使用琼脂糖凝胶浓度建议为1.2-2.0%左右。。
- 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