

## 100 bp Plus II DNA Ladder

使用前请仔细阅读说明书

目录号: BM321

保存: 2-8°C保存六个月, -20°C保存两年。

浓度: 0.15 mg/ml

### 产品说明

100 bp Plus II DNA Ladder是由14条线状双链DNA条带组成, 适用于琼脂糖凝胶电泳中DNA条带的分析。本产品为即用型产品, 已含有1×Loading Buffer, 可根据实验需要, 直接取5 μl电泳, 使用方便, 电泳图像清晰。其中500 bp条带浓度为100 ng/5 μl, 显示亮带, 其余条带浓度均为50 ng/5 μl。便于准确判断目的产物DNA 的量。

### 条带组成

100 bp, 200 bp, 300 bp, 400 bp, 500 bp, 600 bp, 700 bp, 800 bp, 900 bp, 1000 bp, 1500 bp, 2000 bp, 3000 bp, 5000 bp

### 特点

- 适用于100 bp-5000 bp范围内准确判断DNA片段大小。
- 同时判断酶切后载体片段和插入片段的大小。

### 贮存液成分

10 mM Tris-HCl (pH 8.4), 10 mM EDTA, 0.02% bromophenol blue, 5% glycerol

### 使用方法

- 取5 μl加入琼脂糖凝胶的加样孔中 (每1 mm点样孔宽度加1 μl, 如果加样孔较宽, 可适当增加上样量), 进行电泳。
- 建议电泳条件为2-3%琼脂糖凝胶, 电压4-10 V/cm。
- 通过EB或GelStain染色, 在紫外灯下观察电泳条带。

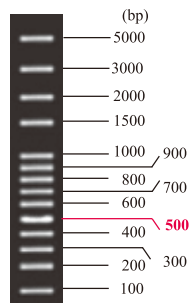
### 推荐电泳缓冲液

TAE TBE

### 注意事项

- 使用时, 彻底化冻混匀。
- 请及时更换电泳缓冲液并使用新制的凝胶, 以免影响电泳结果。

100bp Plus II DNA Ladder

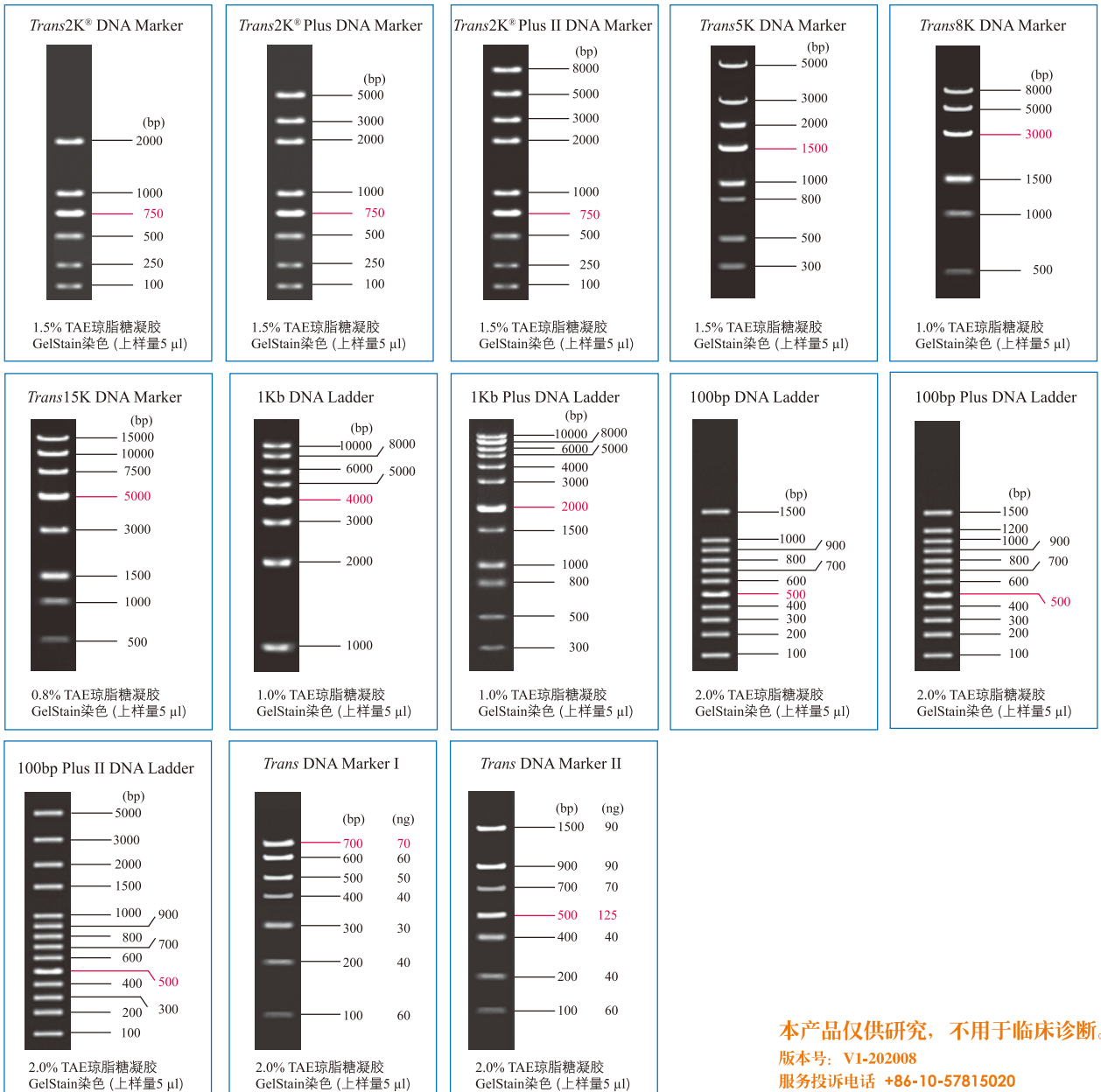


2.0% TAE琼脂糖凝胶GelStain染色 (上样量5 μl)



Trans DNA Marker和Agarose凝胶浓度对应表 (推荐)

DNA Marker	Agarose	DNA Marker	Agarose
Trans2K <sup>®</sup> DNA Marker	1.5%	1Kb DNA Ladder	1.0%
Trans2K <sup>®</sup> Plus DNA Marker	1.5%	1Kb Plus DNA Ladder	1.0%
Trans2K <sup>®</sup> Plus II DNA Marker	1.5%	100bp DNA Ladder	2.0%
Trans5K DNA Marker	1.5%	100bp Plus DNA Ladder	2.0%
Trans8K DNA Marker	1.0%	100bp Plus II DNA Ladder	2.0%
Trans15K DNA Marker	0.8%	Trans DNA Marker I	2.0%
		Trans DNA Marker II	2.0%



本产品仅供研究，不用于临床诊断。

版本号: V1-202008

服务投诉电话 +86-10-57815020

服务投诉邮箱 complaints@transgen.com.cn

