

# 1 Kb DNA Ladder

使用前请仔细阅读说明书

目录号: BM201

保存: 2-8℃保存六个月, -20℃保存两年。

浓度: 0.09 mg/ml

## 产品说明

1 Kb DNA Ladder是由8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, 不建议用于聚丙烯酰胺凝胶电泳。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4000 bp条带为100 ng/5 μl, 显示亮带, 其余条带浓度为50 ng/5 μl。

## 条带组成

1000 bp, 2000 bp, 3000 bp, 4000 bp, 5000 bp, 6000 bp, 8000 bp, 10000 bp

## 特点

条带简单清晰, 适用于长片段DNA的判断。

## 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本产品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1.0%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。

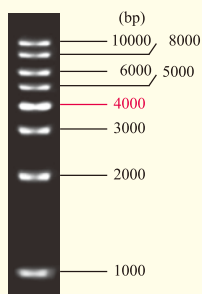
## 推荐电泳缓冲液

TAE, TBE

## 注意事项

- 使用时, 彻底化冻混匀。
- 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。

1 Kb DNA Ladder

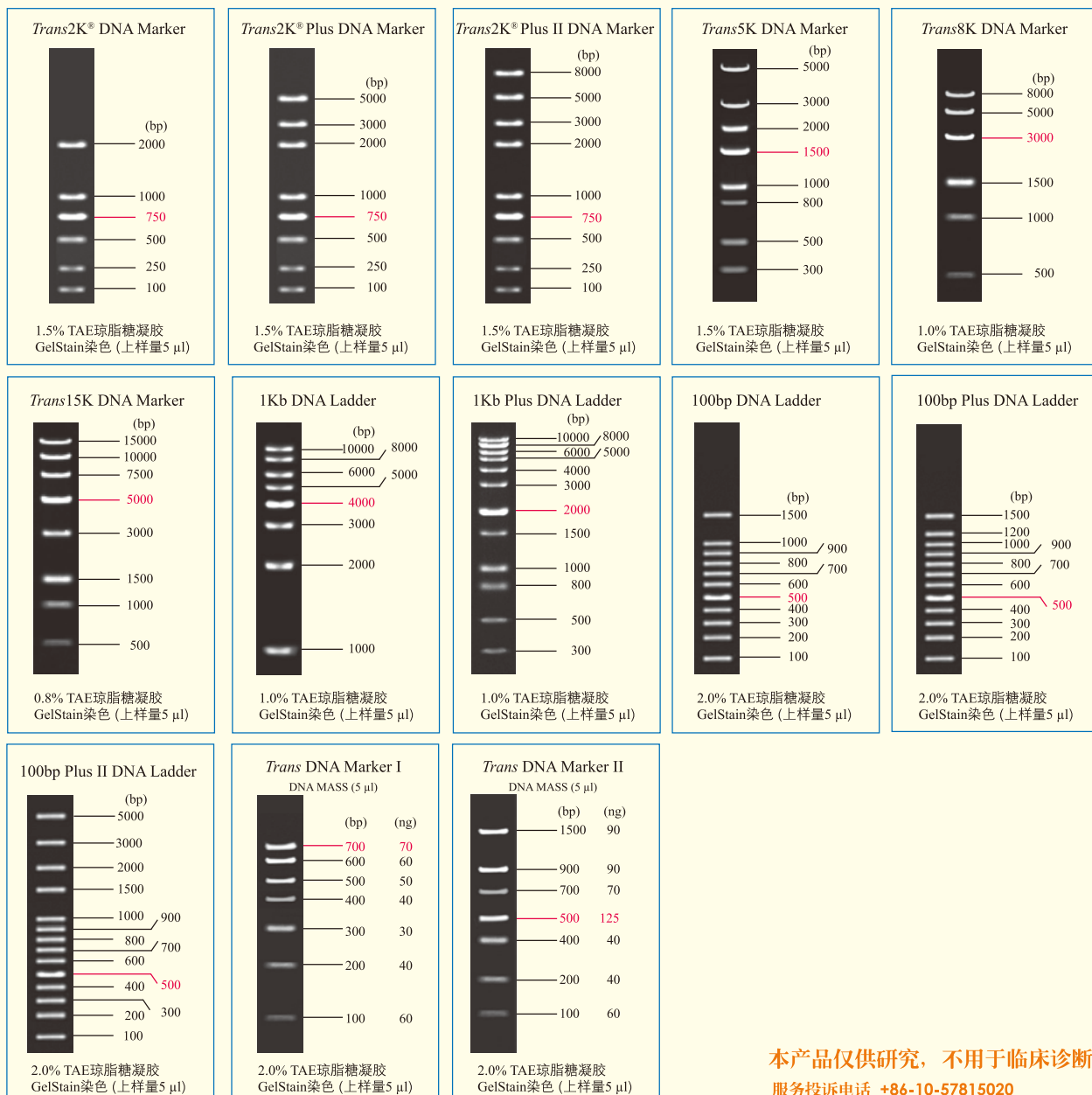


1.0% TAE琼脂糖凝胶GelStain染色 (上样量5 μl)



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。

服务投诉电话 +86-10-57815020

服务投诉邮箱 complaints@transgen.com.cn

