

Trans DNA Marker I

DNA 分子量标准 I

使用前请仔细阅读说明书

目录号: BM401

版本号: Version 1.0

保存: 2°C-8°C温度下保存六个月, -18°C及其以下温度下保存两年。

浓度: 0.07 mg/ml

产品说明

Trans DNA Marker I是由7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。便于准确判断目的产物DNA 的量。

条带组成

100 bp (60 ng/5 μl), 200 bp (40 ng/5 μl), 300 bp (30 ng/5 μl), 400 bp (40 ng/5 μl), 500 bp (50 ng/5 μl), 600 bp (60 ng/5 μl), 700 bp (70 ng/5 μl), 其中700 bp条带最亮。

特点

- 条带简单清晰, 适用于100 bp-700 bp范围内准确判断DNA片段大小。
- 条带组成30-70 ng的浓度梯度, 适用于对DNA片段做定量分析。

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2%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。

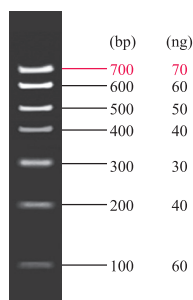
推荐电泳缓冲液

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。

Trans DNA Marker I



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 [®] DNA Marker	1.5%	1Kb DNA Ladder	1.0%
Trans2K [®] Plus DNA Marker	1.5%	1Kb Plus DNA Ladder	1.0%
Trans2K [®] 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

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

