

1kb DNA Ladder

REF: EG21909S/M

储运条件

4°C保存6个月, -20°C长期保存。

产品组成

组分	规格 S	规格 M
1kb DNA Ladder	250 μ l	5 \times 250 μ l

产品简介

1kb DNA Ladder 为保存于 1 \times Loading Buffer 中的 DNA 溶液。由 250 bp, 500 bp, 750 bp, 1000 bp, 1500 bp, 2000 bp, 2500 bp, 3000 bp, 4000 bp, 5000 bp, 6000 bp, 8000 bp, 12000 bp 共 13 条线状双链 DNA 片段组成, 条带范围适用于大范围 DNA 片段大小的确定。5 μ l 产品中, 1500 bp 和 4000 bp 条带含量约 80 ng, 其他条带含量约 30 ng。

该产品在正常使用过程中可以在室温下稳定存放, 不会出现条带降解、弥散等情况; 此外, DNA 条带清晰锐利, 凝胶泳道背景较好, 亮度较高且均匀。

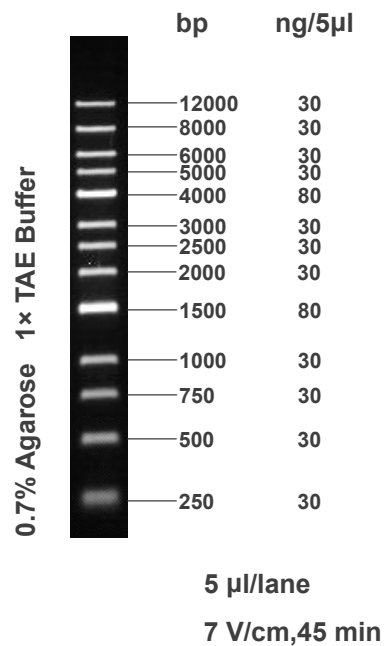
注意事项

1. 本产品已保存在 1 \times Loading Buffer 中, 可直接进行电泳, 使用方便, 电泳图像清晰;
2. 本产品中使用琼脂糖凝胶浓度建议为 0.7-0.8%, 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;
3. 使用含有 Safe Red DNA Stain 的琼脂糖凝胶进行电泳检测时, 将溴酚蓝条带电泳到凝胶长度约 2/3 的距离即可。

使用方法

1. 取 5 μ l DNA Ladder 加入琼脂糖凝胶的加样孔中进行电泳 (如果加样孔较宽, 可适当增加上样量)。
2. 建议用 0.7-1.0% Agarose (货号: EG20910S), 电压 5-10 V/cm, 1 \times TAE 缓冲液电泳。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。
3. 通过 Safe Red DNA Stain (货号: CP18106S) 进行染色, 或者用其他的核酸染料进行染色, 在紫外灯下观察电泳条带。

结果展示



<p>2.5% Agarose 0.5x TBE Buffer</p> <p>5 µl/lane 7 V/cm, 50 min</p>	<p>1.5% Agarose 0.5x TBE Buffer</p> <p>5 µl/lane 7 V/cm, 40 min</p>	<p>1.5% Agarose 0.5x TBE Buffer</p> <p>5 µl/lane 7 V/cm, 45 min</p>	<p>1.4% Agarose 1x TAE Buffer</p> <p>5 µl/lane 7 V/cm, 45 min</p>
50bp DNA Ladder	100bp DNA Ladder	100bp Plus DNA Ladder	500bp DNA Ladder
EG21902S/M	EG21903S/M	EG21908S/M	EG21907S/M
<p>0.7% Agarose 1x TAE Buffer</p> <p>5 µl/lane 7 V/cm, 45 min</p>	<p>1.2% Agarose 1x TAE Buffer</p> <p>5 µl/lane 8 V/cm, 25 min</p>	<p>1.2% Agarose 1x TAE Buffer</p> <p>5 µl/lane 7 V/cm, 30 min</p>	<p>0.7% Agarose 1x TAE Buffer</p> <p>5 µl/lane 7 V/cm, 40 min</p>
1kb DNA Ladder	FY2000 DNA Marker	FY5000 DNA Marker	FY15000 DNA Marker
EG21909S/M	EG21910S/M	EG21911S/M	EG21912S/M