

FY5000 DNA Marker

REF: EG21911S/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 M
FY5000 DNA Marker	5× 250 µl

产品简介

FY5000 DNA Marker 为保存于 1× Loading Buffer 中的 DNA 溶液。由 100 bp, 250 bp, 500 bp, 750 bp, 1000 bp, 1500 bp, 2000 bp, 3000 bp, 5000 bp 共 9 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 µl 产品中，500 bp 和 1500 bp 条带含量约 120 ng，其他条带含量约 50 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。

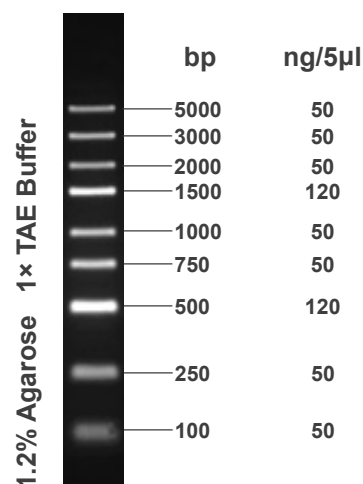
注意事项

1. 本产品已保存在 1× 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 1.0~2.0%，对凝胶浓度要求较低；
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 µl DNA Marker 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 1.0~2.0% Agarose(货号：EG20910S)，电压 5~10 V/cm, 1× 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



5 µl/lane

7 V/cm, 30 min

2.5% Agarose 0.5× TBE Buffer bp ng/5μl 1000 40 900 40 800 40 700 40 600 40 500 100 400 40 350 40 300 40 250 100 200 40 150 40 100 40 50 40 5 μl/lane 7 V/cm, 50 min	1.5% Agarose 0.5× TBE Buffer bp ng/5μl 1000 50 900 50 800 50 700 50 600 50 500 120 400 50 300 50 200 50 100 50 5 μl/lane 7 V/cm, 40 min	1.5% Agarose 0.5× TBE Buffer bp ng/5μl 3000 50 2000 50 1500 50 1200 120 1000 50 900 50 800 50 700 50 600 50 500 120 400 50 300 50 200 50 100 50 5 μl/lane 7 V/cm, 45 min	1.4% Agarose 1× TAE Buffer bp ng/5μl 5000 40 4000 40 3000 40 2500 100 2000 40 1500 40 1000 40 500 40 5 μl/lane 7 V/cm, 45 min
50bp DNA Ladder	100bp DNA Ladder	100bp Plus DNA Ladder	500bp DNA Ladder
EG21902M	EG21903M	EG21908M	EG21907M
0.7% Agarose 1× TAE Buffer bp ng/5μl 12000 30 8000 30 6000 30 5000 30 4000 80 3000 30 2500 30 2000 30 1500 80 1000 30 750 30 500 30 250 30 5 μl/lane 7 V/cm, 45 min	1.2% Agarose 1× TAE Buffer bp ng/5μl 2000 50 1000 50 750 120 500 50 250 50 100 50 5 μl/lane 8 V/cm, 25 min	1.2% Agarose 1× TAE Buffer bp ng/5μl 5000 50 3000 50 2000 50 1500 120 1000 50 750 50 500 120 250 50 100 50 5 μl/lane 7 V/cm, 30 min	0.7% Agarose 1× TAE Buffer bp ng/5μl 15000 30 8000 30 6000 30 4000 80 3000 30 2000 30 1000 30 500 30 5 μl/lane 7 V/cm, 40 min
1kb DNA Ladder	FY2000 DNA Marker	FY5000 DNA Marker	FY15000 DNA Marker
EG21909M	EG21910M	EG21911M	EG21912M