



Sunview® 100bp DNA Ladder

货号：RB-LD100 规格：4×250 uL

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
Sunview® 100bp DNA Ladder	250 μ l	4×250 μ l

产品简介

100bp DNA Ladder 为保存于 1× Loading Buffer 中的 DNA 溶液。由 100 bp,200 bp,300 bp,400 bp, 500 bp,600 bp,700 bp,800 bp,900 bp, 1000 bp 共 10 条线状双链 DNA 片段组成，条带范围适用于精确 DNA 片段大小的确定。5 μ l 产品中，500 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 1.5% 左右，使用 TBE 电泳缓冲液可以达到更好分离效果；
3. 使用含有 Gelred 核酸染料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 1.2-2.0% Agarose(货号：ZT001-100)，电压 5-10 V/cm, 0.5× TBE 或 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 Gelred 核酸染料(货号：ND002-01) 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

