

100 bp DNA Ladder 100 bp DNA 分子量标准

Gecell
Version 09/22

货号:8001

储运条件

4℃保存 6 个月, -20℃长期保存。

产品组成

组分	规格
100bp DNA Ladder	2×250ul

产品简介

本产品由特定分子量的双链 DNA 片段组成, 已混有含蓝色染料的上样缓冲液, 适用于琼脂糖凝胶电泳时作为 DNA 分子量标准。

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。

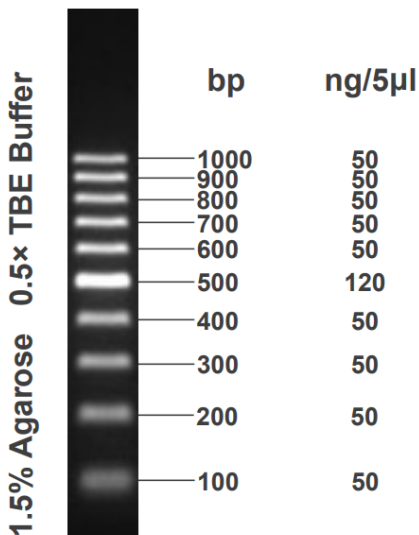
注意事项

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 Gel Red 的琼脂糖凝胶进行电泳检测时, 将溴酚蓝条电泳到凝胶长度约 2/3 的距离即可。

使用方法

1. 取 5 μl 本产品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:), 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 Gel Red (货号: 8007) 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, 40 min