



EZ100 DNA Ladder (100-1000bp)

产品描述

EZ100 DNA Ladder (100-1000bp)为保存于 $1\times$ 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。

本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。

订购信息

产品名称	货号	规格
EZ100 DNA Ladder (100-1000bp)	AN33L246	2*250uL

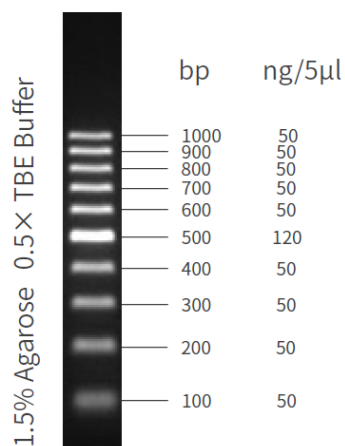
运输与保存

蓝冰运输。4 $^{\circ}$ C 短期保存, 有效期 6 个月; -20 $^{\circ}$ C 长期保存, 有效期 36 个月。

使用方法

- 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)。
- 建议用 1.2-2.0% Agarose (Cat# AN31L118), 或 5% PAGE 胶, 电压 5-10 V/cm, 0.5 \times TBE 或 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。
- 通过 GelRed/ GelGreen 核酸染料(Cat# AN34L022 /Cat# AN34L033)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 μ L/lane

7 V/cm, 40 min



注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。
2. 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。
3. 本产品中使用琼脂糖凝胶浓度建议为 2.0-3.0%。凝胶浓度过低时, 条带不易分离, 使用 TBE 电泳缓冲液时, 条带分离效果会更好。
4. 使用含有 GelRed/ GelGreen 核酸染料(Cat# AN34L022 /Cat# AN34L033)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。

相关产品推荐

琼脂糖 (Agarose) (货号: AN31L118)

GelGreen 核酸染料 (10,000 × in water) (货号: AN34L033)