

50bp DNA Ladder

货号	MG3201-01	MG3201-02
包装规格	250ul (~50 次)	5×250ul (~250 次)

储存条件: 2-8℃ (长期保存请置于-20℃)

电泳图谱:

产品简介:

50bp DNA Ladder 为保存于 1xLoading Buffer 中的 DNA 溶液。由 50bp, 100bp, 150bp, 200bp, 250bp, 300bp, 350bp, 400bp, 500bp, 600bp, 700bp, 800bp, 900bp, 1000bp, 共 14 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。250bp 和 500bp 为加亮带, 5ul 产品中, 每条带含量约 40ng, 加亮带约 100ng。

使用建议:

1. 建议点样量 5ul, 宽胶孔适当增加上样量。
2. 建议用 2.0-3.0% Agarose, 或 5%PAGE 胶, 电压 5-10v/cm, 0.5xTBE 或 1xTAE 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 EB 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。

产品特点:

1. 稳定性好: 正常使用中的本产品可以在室温下稳定存放, 不会出现条带降解、弥散等情况。
2. 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 1xLoading 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 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。

50bp DNA Ladder

