

100bp DNA Ladder

货号	MG3202-01	MG3202-02
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℃)

产品简介:

100bp DNA Ladder 为保存于 1xLoading Buffer 中的 DNA 溶液。由 100bp, 200bp, 300bp, 400bp, 500bp, 600bp, 700bp, 800bp, 900bp, 1000bp 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。500bp 为加亮带, 5ul 产品中, 每条带含量约 50ng, 加亮带约 120ng。

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 1.2-2.0% Agarose, 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:

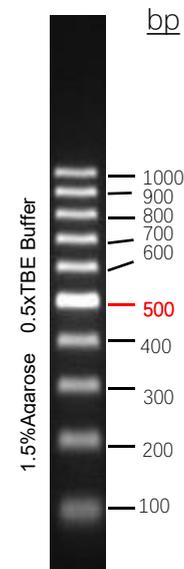
1. 本产品已保存在 1xLoading Buffer 中, 可直接进行电泳, 使用方便, 电泳图像清晰。
2. 本产品中使用琼脂糖凝胶浓度建议为 1.5% 左右, 使用 TBE 电泳缓冲液可以达到更好分离效果。
3. 使用含有 EB 的琼脂糖凝胶进行电泳检测时, 将溴酚蓝条带电泳到凝胶长度约 2/3 的距离即可, 否则小片段部分由于 EB 脱离 DNA, 会导致条带变暗。
4. 随附 5xLoading buffer 可用于检测样品时使用。

5x Loading Buffer 成分:

10mM Tris-HCl, 5mM EDTA, pH7.6, 0.03% 溴酚蓝, 0.03%二甲苯青, 30%甘油。

电泳图谱

100bp DNA ladder



5ul/lane

7v/cm, 40min