

# DL2000 DNA Marker



货号	MG3207-01	MG3207-02
包装规格	500ul (~100 次)	5×500ul (~5000 次)

**储存条件:** 2~8℃ (长期保存请置于-20℃)

## 产品简介:

DL2000 DNA Marker 为保存于 1xLoading Buffer 中的 DNA 溶液。由 100bp、250bp、500bp、750bp、1000bp、2000bp 共 6 条线状双链 DNA 片段组成, 适合于常规的 PCR 产物等 DNA 条带的大小鉴定。其中, 750bp 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 1.0-2.0% Agarose, 电压 5-10v/cm, 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 1.0-2.0%, 对凝胶浓度要求较低。
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

DL2000 DNA Marker

