

DL700 DNA Marker

(100,200,300,400,500,600,700bp)

使用说明书

货号及规格:

目录编号	包装规格
DB101-01	250uL/50T
DB101-02	500uL/100T
DB101-03	1000uL/200T

储存条件: 4°C保存, 长期保存请置于-20°C, 避免反复冻融, 保质期 24 个月。

产品概述: 本制品在琼脂糖凝胶电泳时作为 DNA 分子量大小的衡量标准。本制品为已含有 1× Loading Buffer 的 DNA Marker 溶液, 可取 5μl 直接电泳, 使用简单方便。本制品由 DNA 片段 700bp、600bp、500bp、400bp、300bp、200bp 以及 100bp 构成, 500bp 为加亮带约 100ng, 其余每条带的 DNA 量约为 50ng 。

制品浓度: 300ng/5μL。

使用方法:

1. 本产品可直接使用, 不要加热。
2. 在 DNA 电泳时的加样孔宽度小于 6mm 时, 每次取 5μl 本制品进行 DNA 电泳便可得到清晰条带。如果加样孔增宽, 须适当增加本制品的加样量。
3. 对 DNA 电泳而言, Agarose 的纯度对 DNA 条带的清晰度影响很大, 因此, 在进行 DNA 电泳时应尽量选用质量好的 Agarose, 推荐爱普科学的专用琼脂糖(货号: B1001)。
4. 在进行 DNA 电泳时, Agarose 的浓度与 DNA 片段的分离性能关系密切; Agarose 浓度越大, 对短片段 DNA 分离性能越好; 反之, Agarose 浓度越小, 越有利于长片段 DNA 的分离。
5. 建议电泳条件为 1.5—2.5%琼脂糖凝胶, 电压 4—10 v/cm; 电泳缓冲液尽量是新鲜配制, 特别是在做标准图片时。

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套进行操作。

2. 本产品仅供科研用途，严禁用于临床诊断和药物等。

2%的 Agarose 电泳图像结果：

