

DL5000 DNA Marker I

(100,250,500,750,1000,2000,3000,5000bp)

使用说明书

货号及规格:

目录编号	包装规格
DB104-01	250uL/50T
DB104-02	500uL/100T
DB104-03	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, 电泳图像清晰。本制品由 DNA 片段 5000bp、3000bp、2000bp、1000bp、750bp、500bp、250bp 和 100bp 构成, 750bp 条带 DNA 量约为 100ng, 其余每条带的 DNA 量约为 50ng。

1. 3000bp、5000bp 可用于判断酶切后载体片段的大小。
2. DL5000 DNA Marker I 的条带不仅用于判断 PCR 片段的大小, 而且可方便地判断酶切产物的大小。

制品浓度: 450ng/5μL。

使用方法:

1. 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。
2. 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)。
3. 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。
4. 建议电泳时的电压不宜过高, 尽量控制在 5V/CM 左右; 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。

1.5%的 Agarose 电泳图像结果:

