

AL5000 DNA Marker



北京艾德莱生物科技有限公司

Aidlab Biotechnologies Co., Ltd

地址：北京市海淀区上地紫成创业园 C126--130

电话：010-82796972/82795296 (Fax)

网址：www.aidlab.cn 邮箱：info@aidlab.cn

使用说明书

包装量：

目录编号	包装单位
DM0201	250 μ l (50次)
DM0202	500 μ l (50次 \times 2)
DM0203	1000 μ l (50次 \times 4)

浓度：450ng/5 μ l

储运温度：4 $^{\circ}$ C (长期保存请置于-20 $^{\circ}$ C)

制品说明：AL5000 DNA Marker 为已含有 1 \times loading Buffer 的 DNA 溶液，可取 5 μ l 直接电泳，使用方便，电泳图像清晰。AL5000 DNA Marker 由 DNA 片段 5000bp、3000bp、2000bp、1000bp、750bp、500bp、250bp 以及 100bp 构成，其中 750bp 条带 DNA 量约为 100ng，其余条带 DNA 量约为 50ng。

该产品有如下优点：

- (1) 3000bp、5000bp 可用于判断酶切后载体片段的大小；
- (2) AL5000 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。

使用注意：

1. 电泳时的加样孔宽度小于 6mm 时，每次取 5 μ l 制品电泳便可得到清晰条带。如果加样孔增宽，须适当增加 Marker 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，电泳时应尽量选用质量好的 Agarose。
3. Agarose 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. 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。

