

# DNA Marker I



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](http://www.aidlab.cn) 邮箱：[info@aidlab.cn](mailto:info@aidlab.cn)

## 使用说明

包装量：

目录编号	包装单位
DM0601	250 $\mu$ l (50次)
DM0602	500 $\mu$ l (50次 $\times$ 2)
DM0603	1000 $\mu$ l (50次 $\times$ 4)

浓度：300ng/5  $\mu$ l

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

制品说明：DNA Marker I 为已含有 1 $\times$  loading Buffer 的 DNA 溶液，可取 5  $\mu$ l 直接电泳，使用方便。DNA Marker I 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。

- 使用注意：
1. 本产品可直接使用，不要加热。
  2. 电泳时的加样孔宽度小于 6mm 时，每次取 5  $\mu$ 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。
  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，电泳时应尽量选用质量好的 Agarose。
  4. 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。
  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。

