

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 邮箱：info@aidlab.cn

包 装 量：

目录编号	包装单位
DM0601	250 μ l (50次)
DM0602	500 μ l (100次)
DM0603	1000 μ l (100次 $\times$ 2)

浓 度：350 ng/ 5 μ l

储运温度：常温运输，-20 $^{\circ}$ C 储存至少一年；短期使用可放置 4 $^{\circ}$ C 或常温，避免反复冻融。

制品说明：DNA Marker I 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。DNA Marker I 由 DNA 片段 600 bp、500 bp、400 bp、300 bp、200 bp 以及 100 bp 构成，400 bp 为加亮带约 100 ng，其余每条带的 DNA 量约为 50 ng。

使用注意：

1. 电泳时的加样孔宽度小于 6 mm 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. 建议电泳条件为 1.5-2.5%琼脂糖凝胶，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。

