

AL15000 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

包 装 量：

目录编号	包装单位
DM0501	250 μ l (50次)
DM0502	500 μ l (100次)
DM0503	1000 μ l (100次 $\times$ 2)

储存条件：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。

产品简介：本产品是由 11 条带状双链 DNA 条带组成，适用于琼脂糖凝胶电泳中 DNA 条带的分析。产品中已含有 1 $\times$ loading buffer，可取 5 μ l 直接电泳，使用方便。AL15000 DNA Marker 由 DNA 片段 15000 bp、8000 bp、5000 bp、3000 bp、2000 bp、1500 bp、1000 bp、750 bp、500 bp、250 bp 以及 100 bp 构成，其中 500 bp 的 DNA 量为 100 ng，1500 bp 条带约为 80 ng/5 μ l，其余条带浓度大约 40-50 ng/ 5 μ l。

- 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. 电泳时的电压不宜过高，尽量控制在 4-10 v/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。
 5. 建议电泳条件为 0.7-1.0%琼脂糖凝胶。

