

AL15000 DNA Marker

说明书

产品型号：AD05M-250UL(50 次)

品牌：ROLand

目录编号	包装单位
AD05M-250UL(50 次)	250 μ l (50 次)
AD05M-500 μ l (100 次)	500 μ l (100 次)
AD05M-1000 μ l (100 次 $\times$ 2)	1000 μ l (100 次 $\times$ 2)

一、储存条件

常温运输，-20℃避光储存有效期不少于1年；短期日常使用可置于4℃或室温存放，严禁反复冻融。

二、产品简介

本品由11种长度梯度双链DNA片段混合配制，专用于琼脂糖凝胶电泳核酸分子量标定与条带分析。预混1 $\times$ 上样缓冲液（loading buffer），直接吸取5 μ l即可上样电泳，操作简便高效。

片段梯度：15000 bp、8000 bp、5000 bp、3000 bp、2000 bp、1500 bp、1000 bp、750 bp、500 bp、250 bp、100 bp；

条带载量（5 μ l体系）：500 bp 条带 100 ng，1500 bp 条带约 80 ng，其余所有条带 40~50 ng。

三、使用注意事项

1. 常规加样孔宽度<6 mm时，单次上样5 μ l可获得清晰均匀条带；加宽加样孔需对应增加上样体积。

2. 琼脂糖纯度直接影响条带分辨率，电泳实验建议选用高纯度电泳级琼脂糖。
3. 琼脂糖凝胶浓度适配片段大小：高浓度凝胶分离短片段效果更佳，低浓度凝胶更适合大片段 DNA 分离。
4. 电泳电压控制 4 – 10 v/cm；拍摄标准电泳成像建议更换新鲜电泳缓冲液。
5. 推荐配套凝胶浓度：0.7%~1.0% 琼脂糖凝胶。

