

尿微量白蛋白（mALB）测试盒

免疫比浊法： R1： 40ml×2 R2： 10ml×2

一、试剂组成：

试剂一： 50ml×1 瓶， 2~8℃ 保存。

试剂二： 10ml×1 瓶， 2~8℃ 保存。

试剂三： 粉剂×1 支， 2~8℃ 保存。

二、测定原理：

尿液中的 mALB 与试剂中特异性的 mALB 抗体结合,形成抗原抗体复合物而产生浊度,其浊度与 mALB 的含量成正比.通过测定特定波长的吸光度,参照校准曲线可以计算出 mALB 的浓度。

三、操作步骤：

1、**样本处理：** 24 小时尿液或者随时尿液。样本可在-20℃ 保存 1 个月，不可反复冻融。测定前样本要离心。

2、测定：

(一)、全自动生化仪操作

①、测定条件：

波长	340nm	反应方法	两点法	反应温度	37℃
副波长	700nm	反应方向	向上	校准类型	非线性

②、操作步骤

样本/各浓度校准品	6 μ l
试剂一	200 μ l
试剂二	50 μ l
混匀，读吸光度 A0，37℃ 孵育 5 分钟，读吸光度 A1， $\Delta A=A1-A0$	

二)、分光光度计测定：

紫外分光光度计开机 30 分钟以上，调波长 340nm，狭缝石英 1cm 光径比色杯，双蒸水调零后按照以下操作表测定：

样本/各浓度校准品	24 μ l
试剂一	800 μ l
试剂二	200 μ l
混匀，读吸光度 A0，37℃ 孵育 5 分钟，读吸光度 A1， $\Delta A=A1-A0$	

四、校准曲线制备：

校准品复溶： 加入去离子水 1ml 轻微反复颠倒溶解，配好后室温静置 20 分钟后测定。

各浓度校准品制备：

稀释管	1	2	3	4	5	6
校准品 (μl)	0	20	40	80	160	320
去离子水 (μl)	320	140	120	80	160	0
标准品浓度	0	28.12	56.25	112.5	225	450
各浓度校准品参照前面测定步骤测定各自的 ΔA ，制作多点定标曲线 logit-log (4P) ，样本的 ΔA 带入标准曲线得到相应的 mALB 浓度。						