

Urinary Microalbumin Content Assay Kit

尿微量白蛋白 (MALB)含量测定试剂盒 (免疫比浊法)

货号:BN72390 | 方法: 微板法 | 规格: 96 样

一、产品简介:

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。

二、试剂盒组成和配制:

试剂名称	规格	保存要求	备注
试剂一	液体 15mL×1 瓶	4℃保存	
试剂二	液体 5mL×1 瓶	4℃保存	
标准管	液体 0.1mL×5 支	4℃保存	若重做标曲, 则用到该试剂。

三、所需的仪器和用品:

酶标仪、96 孔板、离心机、可调式移液器、研钵和蒸馏水。

四、尿微量白蛋白 (MALB) 含量检测:

建议正式实验前选取 2 个样本做预测定, 了解本批样品情况, 熟悉实验流程, 避免实验样本和试剂浪费!

1、样本制备:

尿液样本: 24 小时尿液或者随时尿液, 样本可在-20℃保存 2 个月 (不可反复冻融), 测定前样本可离心后取上清液测定。

2、上机检测:

① 酶标仪预热 30 min 以上, 设定波长为 340nm。

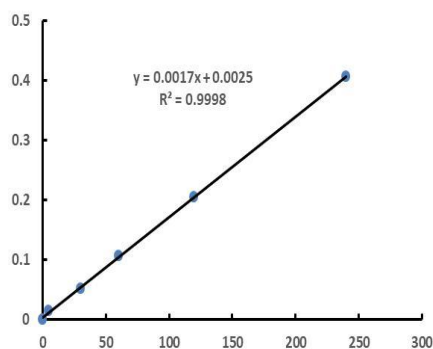
② 在 96 孔板中依次加入:

试剂名称 (μL)	测定管
样本	15
试剂一	150
混匀, 37℃条件下, 孵育 5min, 于 340nm 处读取吸光值 A1。	
试剂二	50
混匀, 37℃条件下, 孵育 5min, 于 340nm 处读取吸光值 A2, $\Delta A = \text{测定管 (A2-A1)}$ 。	

注意: 本操作流程适用于绝大多数常规样本检测, 实验条件可根据实际样本状态适度微调; 针对特殊类型样本, 我司技术支持可提供专属优化建议。

五、结果计算:

1、标准曲线: $y = 0.0017x + 0.0025$, x 是标准品浓度 (mg/L), y 是 ΔA 。



标准曲线示意图

说明：标准曲线由标准品测定获得，具体制作方法详见随货说明书或咨询技术支持。

2、尿微量白蛋白（MALB）含量(mg/L)=($\Delta A - 0.0025$) $\div 0.0017 \times D = 588.24 \times (\Delta A - 0.0025) \times D$

D---稀释倍数，未稀释即为 1；

线性范围---2-200mg/L；

准确度---相对偏差 $\leq 15\%$ ；

精密度---批内 CV $\leq 6\%$ ，批间 CV $\leq 10\%$ 。