

尿微量白蛋白 (MALB)含量测定试剂盒 (免疫比浊法)

(微板法)

产品货号: BA2724

产品规格: 48样/96样

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。

测试盒组成和配制:

试剂名称	规格	保存温度	备注
试剂一	液体7.5mL×1瓶	2-8℃	
试剂二	液体2.5mL×1瓶	2-8℃	
标准管	液体0.1mL×5支	2-8℃	若重新做标曲, 则用到该试剂。

所需的仪器和用品:

酶标仪、96孔板、可调式移液器、离心机、研钵和蒸馏水。

尿微量白蛋白 (MALB)含量测定:

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小时尿液或者新鲜尿液, 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30min, 设定波长到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】1. 若 ΔA 大于0.4, 则需要用蒸馏水或生理盐水稀释样本后再测定, 则稀释倍数D带入公式计算。

结果计算:

1. 标准曲线方程为 $y = 0.0017x + 0.0025$; x为标准品浓度(mg/L), y为 ΔA 。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

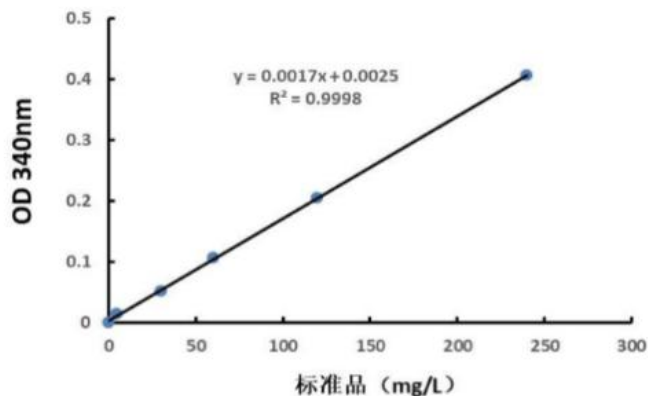
Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com



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 $\leq 10\%$ 。

附: 标准曲线制作过程(标曲为非必做实验, 可直接用试剂盒自带的标曲计算结果):

1. 标准品: 试剂盒自带5支标准品, 分别为5, 30, 60, 120, 240mg/L。
2. 依据测定管加样表操作, 根据结果即可制作标准曲线。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司
Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd
地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号
免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799
Q Q: 807961520 731791866
邮箱: zzlybio@126.com