

免疫球蛋白IgA测定试剂盒（免疫比浊法）（微板法）

产品货号：BA2717

产品规格：48样/96样

产品简介：

该检测基于IgA抗体与IgA抗原间的反应，形成免疫复合物，在波长340nm处检测其浊度变化，其变化程度与样本中的IgA含量成正比。

产品内容：

产品名称	规格	保存条件	备注
试剂一	液体28mL×1瓶	2-8℃	
试剂二	液体6mL×1瓶	2-8℃	
标准管	液体0.1mL×1支	2-8℃	浓度为5.28g/L。

自备材料：

酶标仪、96孔板、水浴锅、可调式移液器、离心机、蒸馏水。

免疫球蛋白IgA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：

- ① 血清，肝素或EDTA抗凝血浆。
- ② 血清或血浆应当在收集后2小时内血细胞中被分离。2-8℃下保存3个月；
- ③ 样本中胆红素≤600μmol/L，溶血≤5g/L，血脂≤5g/L时未观察到明显干扰。

2. 上机检测：

- ① 打开酶标仪，设定波长到340nm。
- ② 所有试剂解冻至室温(25°)或于25℃水浴条件下孵育5-10分钟，在96孔板中依次加入：

试剂名称(μL)	测定管	空白管（仅做一次）	标准管（仅做一次）
样本	2		
蒸馏水		2	
标准品			2
试剂一	200	200	200
混匀，37℃孵育5min后，于340nm处读取A1。			
试剂二	40	40	40
混匀，37℃孵育5min后，于340nm处读取A2， $\Delta A = A2 - A1$ 。			

【注】1.若 ΔA 值小于0.005，可增加样本加样体积V1(如由2μL增至5μL，空白管也由2μL增至5μL蒸馏水，标准管仍然为2μL+3μL蒸馏水(总体积同测定管和空白管即5μL)；其他试剂均保持不变)，则改变后的V1代入公式重新计算。

2.若 ΔA 值大于0.6，可对样本用蒸馏水或生理盐水稀释后测定，则稀释倍数D带入公式计算即可。

结果计算：

1. 按照体积计算：

$$\begin{aligned} \text{免疫球蛋白(IgA)(g/L)} &= (C_{\text{标准}} \times V_2) \times (\Delta A_{\text{测定}} - \Delta A_{\text{空白}}) \div (\Delta A_{\text{标准}} - \Delta A_{\text{空白}}) \div V_1 \times D \\ &= C_{\text{标准}} \times (\Delta A_{\text{测定}} - \Delta A_{\text{空白}}) \div (\Delta A_{\text{标准}} - \Delta A_{\text{空白}}) \times D \end{aligned}$$

C标准---标品浓度，参看试剂盒组分；V1---加入样本体积，0.002mL；V2---加入标准品体积，0.002mL；

D---稀释倍数，未稀释即为1。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
 Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com