β2 微球蛋白（β2-MG）测试盒

免疫比浊法 R1：40ml×1 R2：10ml×1

一、包装规格

试剂一（R1）：40ml×1 瓶

试剂二（R2）：10ml×1 瓶

二、检验原理

将β2 微球蛋白抗体包被在胶乳颗粒上，可与标本中的β2-MG 产生凝集反应，形成抗原抗体复合物，其浊度高低在一定量抗体存在时与β2-MG 浓度成正比。通过测定特定波长的吸光度值，参照多定标校准曲线即可计算出标本中β2-MG 的含量。

三、储存条件及有效期

在 2~8℃避光密封保存可稳定 12 个月。

四、样本要求

①血清，采血后应及时分离，避免溶血，溶血及脂血的样品不能使用。

② 尿液离心后取上清液待测

五、检验方法

1、主要性能参数：

主波长	600nm	血清样本	3μl	反应方法	两点法
反应温度	37℃	R1	240μl	R2	60μl
反应方向	向上				
如样本为尿液则取样 15ul。					

2、操作步骤

①直接生化分析仪操作：

样本/标准	3μl
R1	240μl
混匀，置 37℃孵育 5 分钟	
R2	60μl
混匀，37℃孵育 60 秒后，读取吸光度（A1），37℃继续孵育 4 分钟后，读取吸光度值（A2）	

②分光光度计操作：

分光光度计开机 30 分钟以上稳定后 600nm 处 0.5cm 比色光径,双蒸水调零。

样本/标准（尿液取样 50ul）	10μl
R1	800μl
混匀，置 37℃孵育 5 分钟	
R2	200μl
混匀，37℃孵育 60 秒后，读取吸光度（A1），37℃继续孵育 4 分钟后，读取吸光度值（A2）	

3、计算：

$$\beta 2\text{微球蛋白} = \frac{(A2 - A1)_{\text{样品}}}{(A2 - A1)_{\text{标准}}} \times C_{\text{标准}}$$