



视黄醇结合蛋白（RBP）测定试剂盒说明书(精简版)

（货号：E016-1-1 乳胶增强免疫比浊法）

免责声明：测试前请仔细阅读说明书,预试后再进行批量实验,否则由此导致的后果用户自行承担!

【预期用途】

本试剂盒用于定量测定人血清中视黄醇结合蛋白的含量

【检验原理】

样品中的 RBP 与实际中抗人 RBP 抗体乳胶颗粒发生凝集反应，凝集反应形成抗体复合物而产生浊度，其浊度高低在一定量抗体存在时与样品中的 RBP 成正比，在 600nm 波长下测定吸光度值，参照多点定标校准曲线即可计算出血清中 RBP 的含量。

【试剂组成】

试剂	组分	浓度	规格
R1	磷酸盐缓冲液	40mmol/L	40mL×3
R2	抗人 RBP-IgG 致敏乳胶颗粒悬液	6%	40mL×1
校准品	RBP 校准品	详见标签	0.5mL×1

【存储及有效期】

原包装试剂在 2~8℃避光存储，12 个月有效。

【适用仪器】

全自动生化分析仪或者分光光度计

【样本要求】

最适样本为当日空腹采集的无溶血、无乳糜的血清

【操作步骤】

校准品稀释：

	S1	S2	S3	S4	S5
校准品原液（μL）	0	20	40	80	160
纯水（μL）	160	140	120	80	0

1、生化仪操作

方法	两点终点法	波长	600nm	反应方向	向上
定标方式	多点非线性	温度	37℃		

样本/校准品（μL）	2
R1（μL）	210
R2（μL）	70
600nm 处测定 A1，37℃温浴 5 分钟，600nm 处测定 A2，计算 A2-A1	

2、分光光度计操作

样本/校准品（μL）	8
R1（μL）	840
R2（μL）	280
充分混匀，蒸馏水调零，600nm 处测定 A1，37℃温浴 5 分钟，600nm 处测定 A2，计算 A2-A1	

3、计算方法

制作多点定标曲线，采用非线性法

【参考值范围】

25~70mg/L(建议各实验室建立自己的参考值范围)

【产品性能指标】

试剂空白吸光度： $A_{600nm} \leq 1.500$

线性范围：10~150mg/dL，判定依据： $r^2 \geq 0.990$ ；

准确度：相对误差 $\leq 10\%$ ；

精密度：批内 CV $\leq 10\%$ ；批间相对极差 $\leq 15\%$

【注意事项】

- 1、如仪器如本试剂盒所要求波长的滤光片，选择波长接近的滤片。
- 2、样品与试剂比例可根据需要按比例调节。
- 3、不同批次的试剂不推荐混合使用。
- 4、常规实验室防护，废液按照相关法规处理。



5、样本或标准品与试剂混合后一定要迅速充分混匀，否则可能影响结果。