

## 视黄醇结合蛋白（RBP）测试盒

免疫比浊法 R1: 45ml×1 R2: 15ml×1

### 【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

### 【操作步骤】

#### 1、校准品稀释：

	S1	S2	S3	S4	S5
校准品原液（ $\mu$ l）	0	20	40	80	160
纯水（ $\mu$ l）	160	140	120	80	0

#### 2、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（ $\mu$ l）	2				
R1（ $\mu$ l）	210				
R2（ $\mu$ l）	70				
600nm 处测定 A1，37℃ 温浴 5 分钟，600nm 处测定 A2，计算 A2-A1					

### 3、分光光度计操作

样本/校准品 ( $\mu\text{l}$ )	8
R1 ( $\mu\text{l}$ )	840
R2 ( $\mu\text{l}$ )	280
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	

### 4、计算方法：

制作多点定标曲线，采用非线性法