

# 载脂蛋白 B (Apo-B) 测试盒

免疫浊度法 R1: 45ml×2 R2: 30ml×1

## 一、包装规格

试剂一: 45ml×2 瓶, 2~8℃保存。

试剂二: 30ml×1 瓶, 2~8℃保存。

## 二、检验原理

血清中的 ApoB 与试剂中特异性的 ApoB 抗体结合, 形成抗原抗体复合物而产生浊度, 其浊度高低与血清中 ApoB 成正比。通过测定特定波长的吸光度值, 参照标准曲线即可计算出血清中 ApoB 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、适用仪器

分光光度计或各种类型的全自动生化分析仪和半自动生化分析仪。

## 五、检验方法

### 1、主要性能参数

主波长	340nm	反应方法	两点终点法
辅助波长	700nm	反应方向	向上
反应温度	37℃	校准类型	非线性

### 2、生化分析仪操作步骤

加入物	空白管	标准管	测定管
蒸馏水	3 μl	-	-
标准品	-	3 μl	
样本	-	-	3 μl
试剂一	225 μl	225 μl	225 μl
试剂二	75 μl	75 μl	75 μl
混匀, 读取吸光度 A0, 37℃孵育 5 分钟, 读吸光度 A1, $\Delta A=A1-A0$			

全自动生化分析仪自身自带的程序参数输入法, 上述的基本参数需结合此全自动生化分析仪自有的程序参数输入法, 进行上机参数输入后试剂才能配套仪器自动测定。

### 3、分光光度计操作步骤

加入物	空白管	标准管	测定管
蒸馏水	12 $\mu$ l	-	-
标准液	-	12 $\mu$ l	
样本	-	-	12 $\mu$ l
试剂一	960 $\mu$ l	960 $\mu$ l	960 $\mu$ l
试剂二	320 $\mu$ l	320 $\mu$ l	320 $\mu$ l
混匀，340nm，0.5cm 光径水调零读吸光度 A0，37℃孵育 5 分钟后读吸光度 A1， $\Delta A=A1-A0$			

**注：**比色皿容量越小，测定的样本数越多（反应体系可以按比例缩小、放大）

### 六、计算

多点定标曲线 Logit-log(4P)处理，以测定管 $\Delta A$  可求得 ApoB 含量。