

高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C)测试盒

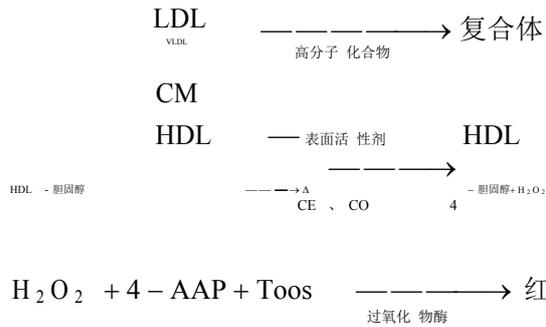
分光光度计 100 管/96 样

一、试剂组成及配制：

试剂组成	规格	保存条件
R1	75ml×1 瓶	2~8℃ 避光保存
R2	25ml×1 瓶	
校准品	粉剂×1 支	

校准品配制：临用前一支粉剂加入 200 μl 双蒸水溶解后备用。

二、测定原理：



三、操作过程：

1、样本处理：详见说明书或本公司官网-技术文章部分关于样本处理的说明。测定组织和细胞同时需要测定蛋白浓度。可用总蛋白定量测试盒（考马斯亮蓝法）或者总蛋白定量测试盒(BCA 法)进行蛋白浓度的测定。

[注]：如组织样本为高脂样本或部分为高脂样本，匀浆介质可统一用无水乙醇进行提取，不需要测定蛋白，直接用匀浆液浓度进行计算。

2、操作表：

普通试管操作，分光光度计比色			
	空白管	校准管	样本管
蒸馏水 (μl)	10		
校准品 (μl)		10	
样本 (μl)			10
R1 (μl)	750	750	750
混匀，37℃孵育 5 分钟，波长 546nm，光径 0.5cm，蒸馏水调零，测定各管吸光度值 A ₁			
R2 (μl)	250	250	250
混匀，37℃孵育 5 分钟，波长 546nm，光径 0.5cm，蒸馏水调零，测定各管吸光度值 A ₂			

四、计算公式及举例:

1、血清等液体样本计算公式:

$$\text{HDL - C 含量 (mmol/L)} = \frac{(\text{样本 } A_2 - \text{样本 } A_1) - (\text{空白 } A_2 - \text{空白 } A_1) \times \text{校准品浓度}}{(\text{标准 } A_2 - \text{标准 } A_1) - (\text{空白 } A_2 - \text{空白 } A_1)}$$

2、组织、细胞样本计算公式:

$$\text{HDL - C 含量 (mmol/gprot)} = \frac{(\text{样本 } A_2 - \text{样本 } A_1) - (\text{空白 } A_2 - \text{空白 } A_1) \times \text{校准品浓度}}{(\text{标准 } A_2 - \text{标准 } A_1) - (\text{空白 } A_2 - \text{空白 } A_1)} \div \text{待测样本蛋白浓度 (gprot / L)}$$