

# 总胆固醇(T-CHO) 测定试剂盒 (微板法)

96T WLA133

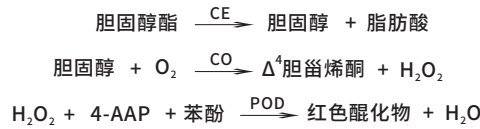


仅用于科学研究,不能用于诊断

## 产品信息

**产品名称** 总胆固醇 (T-CHO) 测定试剂盒 (微板法)

### 产品概述



生成的醌类化合物颜色的深浅与胆固醇的含量成正比,分别测定校准管和样本管的吸光度值,计算胆固醇的含量。

### 包装信息

试剂组成	WLA133 (96T)	保存条件
工作液	25ml	2-8°C 避光
校准品	0.1ml	2-8°C 避光

### 保存日期

本试剂盒在2-8°C 避光保存,有效期12个月。开启后2-8°C 避光保存3个月内有效。

### 操作流程

#### 1. 样本处理:

- (1) 血清(浆): 可直接进行测定。如超过线性范围用生理盐水稀释后测定。
- (2) 组织样本: 按重量(g):体积(ml)=1:9 的比例,加入9倍体积的PBS,冰水浴条件下机械匀浆,2500 转/分,离心 10 分钟,取上清液待测。
- (3) 细胞样本: 将制备好的细胞悬液取出,1000 转/分,离心 10 分钟,弃上清液;用PBS清洗沉淀1-2次,1000转/分,离心 10 分钟,弃上清液,留沉淀。加入 0.2~0.3ml 的PBS进行匀浆,冰浴超声破碎(功率 300W, 3~5 秒/次,间隔 30 秒,重复 3~5 次)。制备好的匀浆液不离心待测。

#### 2. 操作表:

试剂名称	空白孔	校准孔	样本孔
蒸馏水 (μl)	2.5		
校准品 (μl)		2.5	
样本 (μl)			2.5
工作液 (μl)	250	250	250

充分混匀,37°C 孵育 10 分钟,波长 510nm,酶标仪测定各孔吸光度值。

#### 3. 计算公式:

##### (1) 血清(浆) 计算公式:

$$\text{胆固醇含量 (mmol/L)} = \frac{\text{样本OD值} - \text{空白OD值}}{\text{校准OD值} - \text{空白OD值}} \times \text{校准品浓度 (mmol/L)}$$

##### (2) 组织、细胞计算公式:

$$\text{胆固醇含量 (mmol/gprot)} = \frac{\text{样本OD值} - \text{空白OD值}}{\text{校准OD值} - \text{空白OD值}} \times \text{校准品浓度 (mmol/L)} \div \text{待测样本蛋白浓度 (gprot/L)}$$