

## γ-谷氨酰基转移酶（γ-GT）检测试剂盒

微板法 96T

### 一、试剂组成：

试剂一：20mL×1 瓶，2~8℃保存。

试剂二：5mL×1 瓶，2~8℃保存。

试剂三：标准品粉剂×1 支（使用时加 0.25mL 蒸馏水溶解，酶活力值见标签）。2~8℃保存。（长期保存可放-20℃以下）

### 二、检验原理：

$\text{GluCANA} + \text{gly} \cdot \text{gly} \xrightarrow{\gamma\text{-GT}} \text{Glu} \cdot \text{gly} \cdot \text{gly} + 5\text{-氨基-2-硝基苯甲酸}$  反应生成的 5-氨基-2-硝基苯甲酸在特定波长有最大吸收，5-氨基-2-硝基苯甲酸形成的速率与血清中 γ-GT 的活性成正比，测定吸光度增加的速率，即可测出 γ-GT 的活力。

### 三、储存条件及有效期：

试剂盒在 2~8℃避光稳定一年。开封后为避免污染，请尽快用完。

### 四、样本要求：

血清或血浆。采血后应及时分离，避免溶血。标本 2~8℃保存 3 天，-20℃保存 1 个月。

### 五、检验方法：

#### ○ 酶标仪操作步骤：

#### 1、主要性能参数

波长	415nm	反应方法	速率法
反应温度	37℃	反应方向	向上

#### 2、操作方法

加入物	空白孔	标准孔	测定孔
蒸馏水	25 μL		
标准品溶液		25 μL	
样本			25 μL
试剂一	200 μL	200 μL	200 μL
混匀，置 37℃孵育 3~5 分钟			
试剂二	50 μL	50 μL	50 μL
混匀，置 37℃孵育 60 秒，酶标仪 415nm 处连续监测 1-3 分钟各孔吸光度变化值，计算ΔA			
注：在样本活力较低时，可将连续监测时间延长至 5min。			

六、计算公式：

$$\gamma\text{-GT 白} = \frac{\Delta A \text{ 测定} - \Delta A \text{ 空}}{\text{标准品活力}} \times (U/L)$$