

血中 γ -谷氨酰转移酶(γ -GT/GGT)(SZASZ 法)测定试剂盒

(微板法 96 样)

产品简介:

血清中 γ -谷氨酰转肽酶(γ -GT/GGT)主要来源于肝、胆系统, 因此, 当肝胆发生疾病或损伤时, 如: 阻塞性黄疸、胆汁性肝硬变、胆管炎、胆囊炎时, 其活性显著增高; 饮酒、服药等亦可引起 γ -谷氨酰转肽酶活性升高。因此, γ -谷氨酰转肽酶的测定对于肝胆疾病的检测具有重要的临床意义。L- γ -谷氨酰-3-羧基-4-苯基重氮酸为底物, 双甘氨酸为谷氨酰基的受体, 在 GGT 的作用下, 生成呈色产物 5-氨基-2-硝基苯甲酸盐, 该物质在 405nm 处有特征吸收峰, 通过测定该物质的生成速率即可计算得到样品中 γ -谷氨酰转肽酶的活力大小。

所需的仪器和用品:

酶标仪、96 孔板、离心机、可调式移液器、蒸馏水。