

檢驗名稱	麩胺酸苯醋酸轉氨基酶	英文名稱	S-GOT/AST
檢驗代碼	got	健保編號(點數)	09025C (50)
檢體種類	Serum/Plasma	檢驗方法	酵素速率法
採集容器	含 Gel 紅頭管/Heparin 綠頭管	操作時間	每天
採檢體量	3-5 ml	報告時間	急診 40 分、門診急件 1 小時、其餘 4 小時
送檢時間	採檢後一小時內	操作單位	檢驗科
採檢注意	避免溶血		
檢體保存	(1) 血液抽取後盡速送檢離心，不超過2小時 (2) 離心後室溫(15-30°C)保存不超過8小時 (3) 2-8°C 保存不超過48小時 (4) 2~8°C 保存48小時		
生物參考區間	10-32 IU/L	可報告範圍	3-20000 IU/L
臨床意義	(1) 血清麩胺酸苯醋酸轉氨基酶 (Glutamic-oxalacetic-transaminase 。S-GOT/AST)大量存在於肝臟、心臟組織、紅血球；肌肉、腎臟、胰臟也存在中量的 S-GOT。正常血清中含量很少，當上述部位受損時才會釋放至血清中。 (2) 上升於急性病毒性肝炎、中毒性肝炎、膽結石、酒精性肝炎、阻塞性黃膽、感染性單核球增多症、心肌梗塞等。正常或輕度增加 (GOT>GPT) 於肝硬化、肝癌、慢性肝炎、胰臟炎等。 (3) 異常下降：尿毒症、Pyridoxune (維生素 B6) 缺乏症、透析患者數值比較低。		
備註	血液放置過久而未將血漿與血球分離會造成上升。		