

檢驗名稱	血清麩胺酸丙酮酸轉氨基酶	英文名稱	S-GPT/ALT
檢驗代碼	gpt	健保編號(點數)	09026C (50)
檢體種類	Serum/Plasma	檢驗方法	動力學速率法
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 分鐘、門診急件 1 小時、一般件 8 小時
送檢時間	24 小時收件	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	6-44 IU/L	可報告範圍	3-10000 IU/L
臨床意義	1. 血清麩胺酸丙酮酸轉氨基酶 (Glutamic-pyvuvic-transaminase, S-GPT / ALT)主要是由肝臟製造，存在於各種體液以及肝臟、心臟、腎臟、胰臟、骨骼肌。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，特別是肝臟受損時。 2. 上升於肝硬化、阻塞性黃膽、肝腫瘤、廣泛性心肌梗塞、骨骼肌發炎、心肌發炎、偶發性營養失調、溶血性疾病、骨骼肌外傷、脂肪肝、慢性酒精濫用、絲蟲病、嚴重灼傷、嚴重胰臟炎。 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。		