

Alanine aminotransferase / Serum glutamate pyruvate transaminase

1. ชื่อการทดสอบ : Alanine aminotransferase / Serum glutamate pyruvate transaminase
ตัวย่อ ALT (SGPT)
2. ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ : ประเมินผลการทำงานของตับที่ถูกทำลาย
3. การเตรียมผู้ป่วย (patient preparation) : ไม่มี
4. สิ่งส่งตรวจ (specimen)
 - 4.1 ชนิดของสิ่งส่งตรวจ เลือด ปริมาณ 3-5 มิลลิลิตร
 - 4.2 ภาชนะ(container type) ใส่ในหลอดที่ไม่มีสารกันเลือดแข็ง
หรือหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด lithium heparin
5. การส่งตรวจและข้อควรระวัง (handling) : ควรนำส่งห้องปฏิบัติการภายใน 8 ชั่วโมง
หลังจากเก็บสิ่งส่งตรวจ
6. วันและเวลาทำการตรวจ (testing schedule) : ทุกวันทำการ วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 6.00-16.30 น.
7. ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) : ประมาณ 1 ชั่วโมง
8. การรายงานผล :

ค่าอ้างอิง	Men	0 – 41
	Women	0 - 33
หน่วยรายงาน	U/L	
9. ค่าตรวจ (charge) : 50 บาท อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
10. วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : Kinetic UV assay
11. สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) : ผลการทดสอบจะไม่ถูกรบกวน ถ้าปริมาณของสาร
ในภาวะต่างๆ ไม่เกินค่าที่กำหนด ดังต่อไปนี้
 - 11.1 Icterus : Bilirubin 60 mg/dL
 - 11.2 Hemolysis: Hemoglobin 90 mg/dL
 - 11.3 Lipemia: L index ของเครื่องไม่เกิน 150 (ค่า L index ไม่สามารถเปรียบเทียบเป็น
ค่า triglyceride ได้)
12. ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มได้ (time limit for requesting additional test) : 24 ชั่วโมง
13. เอกสารอ้างอิง (reference) : เอกสารแนบชุดน้ำยา ALT (ALAT/GPT) ของบริษัท Roche
Diagnostics