

**Aspartate aminotransferase / Serum glutamate oxaloacetate  
transaminase**

1. ชื่อการทดสอบ : Aspartate aminotransferase / Serum glutamate oxaloacetate transaminase  
ตัวย่อ AST ( SGOT )
2. ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ :
  - 2.1 ประเมินการทำงานของหัวใจวายเฉียบพลัน หรือโรคตับอักเสบ
  - 2.2 ผู้ที่มีภาวะเซลล์ตับถูกทำลายจากสารพิษ
  - 2.3 ผู้ที่เป็นเนื้องอกหรือผู้เป็น โรคมะเร็งที่มีอาการลามไปที่ตับหรือผู้ที่มีท่อน้ำดีอักเสบ
3. การเตรียมผู้ป่วย (patient preparation) : ไม่มี
4. สิ่งส่งตรวจ (specimen)
  - 4.1 ชนิดของสิ่งส่งตรวจ เลือด ปริมาณ 3-5 มิลลิลิตร
  - 4.2 ภาชนะ(container type) หลอดที่ไม่มีสารกันเลือดแข็ง  
หรือหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด lithium heparin
5. การส่งตรวจและข้อควรระวัง (handling) : ควรนำส่งห้องปฏิบัติการภายใน 8 ชั่วโมงหลัง จากเก็บ  
สิ่งส่งตรวจ
6. วันและเวลาทำการตรวจ (testing schedule) : ทุกวันทำการวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 06.00 – 16.30 น.
7. ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) : ประมาณ 1 ชั่วโมง
8. การรายงานผล :

ค่าอ้างอิง	Men	0 - 40
	Women	0 - 32
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 40 mg/dL
  - 11.3 Lipemia: L index ของเครื่องไม่เกิน 150 (ค่า L index ไม่สามารถเปรียบเทียบเป็นค่า triglyceride ได้)

12. ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มได้ (time limit for requesting additional test) : 24 ชั่วโมง

13. เอกสารอ้างอิง (reference) : เอกสารแนบชุดน้ำยา ASTLของบริษัท Roche

Diagnostics