

## Cancer antigen 125 (CA 125)

1. ชื่อการทดสอบ : Cancer antigen 125  
ตัวย่อ CA 125
2. ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ : ใช้ร่วมวินิจฉัยและตรวจติดตามผลการรักษาผู้ป่วย epithelial ovarian cancer
3. การเตรียมผู้ป่วย (patient preparation) : ไม่มี
4. สิ่งส่งตรวจ (specimen)
  - 4.1 ชนิดของสิ่งส่งตรวจ เลือด ปริมาณ 3-5 มิลลิลิตร
  - 4.2 ภาชนะ(container type) หลอดที่ไม่มีสารกั้นเลือดแข็ง หรือหลอดที่มีสารกั้นเลือดแข็งชนิด lithium heparin
5. การส่งตรวจและข้อควรระวัง (handling) : ไม่มี
6. วันและเวลาทำการตรวจ (testing schedule) : ทุกวันทำการวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 06.00 – 16.30 น.
7. ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) : ประมาณ 2 ชั่วโมง
8. การรายงานผล :

ค่าอ้างอิง	0.00 - 35.00
หน่วยรายงาน	U/mL
9. ค่าตรวจ (charge) : 600 บาท อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
10. วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA)
11. สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) : ผลการทดสอบจะไม่ถูกรบกวน ถ้าปริมาณของสารในภาวะต่างๆ ไม่เกินค่าที่กำหนด ดังต่อไปนี้
  - 11.1 Icterus: Bilirubin 66 mg/dL
  - 11.2 Hemolysis: Hemoglobin 3200 mg/dL
  - 11.3 Lipemia: Intralipid 2000 mg/dL
  - 11.4 Rheumatoid factor 1200 IU/mL
  - 11.5 Biotin 70 ng/mL ผู้ป่วยที่ได้รับไบโอตินขนาดสูง (> 5 mg/day) จะสามารถเจาะเลือดตรวจได้หลังจากได้รับยาครั้งสุดท้าย ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง
12. ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มได้ (time limit for requesting additional test) : 24 ชั่วโมง
13. เอกสารอ้างอิง (reference) :เอกสารแนบชุดน้ำยา Elecsys CA 125 II ของบริษัทRoche Diagnostics