

Carbohydrate antigen 19-9 (CA 19-9)

1. ชื่อการทดสอบ : Carbohydrate antigen 19-9
ตัวย่อ CA 19-9
2. ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ : ใช้ร่วมวินิจฉัยและติดตามผลการรักษามะเร็งตับอ่อน Cholangiocarcinoma และมะเร็งทางเดินอาหารส่วนอื่น
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) : ไม่มี
6. วันและเวลาทำการตรวจ (testing schedule) : ทุกวันทำการ วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 06.00 – 16.30 น.
7. ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) : ประมาณ 2 ชั่วโมง
8. การรายงานผล :

ค่าอ้างอิง	0.00-39.00
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 2200 g/dL
 - 11.3 Lipemia: Intralipid 1500 mg/dL
 - 11.4 Rheumatoid factor 1500 IU/mL
 - 11.5 Biotin 100 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 CA19-9 ของบริษัท Roche Diagnostics