Cancer antigen 15-3 (CA 15-3)

1. ชื่อการทดสอบ : Cancer antigen 15-3

ตัวย่อ CA 15-3

2. ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ : ใช้ร่วมวินิจฉัยและติดตามผลการรักษาโรคมะเร็งเต้านม

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 0.00-25.00

หน่วยรายงาน U/mL

9. ค่าตรวจ (charge) : 400 บาท อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ

10. วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA)

11. สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) : ผลการทดสอบจะไม่ถูกรบกวน ถ้าปริมาณของสารในภาวะต่างๆ ไม่เกินค่าที่กำหนด ดังต่อไปนี้

11.1 Icterus: Bilirubin 65 mg/dL

11.2 Hemolysis: Hemoglobin 3000 mg/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 CA 15-3 II ของบริษัท Roche Diagnostics