

Ferritin

1. ชื่อการทดสอบ : Ferritin
ตัวย่อ -
2. ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ :
 - 2.1 ประเมินโรคหรือความผิดปกติที่เกี่ยวข้องกับธาตุเหล็กในร่างกาย ทั้งการดูดซึมและการทำงานที่ผิดปกติของการพ่องหรือการได้รับธาตุเหล็กเกินความจำเป็น
 - 2.2 ตรวจติดตามสภาวะธาตุเหล็กในร่างกายหลังให้การรักษา
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) : ควรส่งสิ่งส่งตรวจภายใน 2 ชั่วโมงหลังจากการเจาะเลือด หากไม่สามารถส่งได้ทันเวลาต้องทำการปั่นแยกพลาสมาหรือซีรัมแล้วเก็บไว้ที่ตู้เย็นแช่แข็ง
6. วันและเวลาทำการตรวจ (testing schedule) : ทุกวันทำการ วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 06.00– 16.30 น.
7. ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) : ประมาณ 2 ชั่วโมง
8. การรายงานผล :

ค่าอ้างอิง	Men	20-60 years	: 30-400
	Women	17-60 years	: 13-150
หน่วยรายงาน	ng/mL		
9. ค่าตรวจ (charge) : 310 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 500 mg/dL

11.3 Lipemia: Intralipid 3300 mg/dL

11.4 Rheumatoid factor 2500 IU/mL

11.5 Biotin 50 ng/mL ผู้ป่วยที่ได้รับไบโอตินขนาดสูง (> 5 mg/day) จะสามารถเจาะเลือดตรวจได้หลังจากได้รับยาครั้งสุดท้าย ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง

12. ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มเติมได้ (time limit for requesting additional test) :

ควรส่งตรวจใหม่

13. เอกสารอ้างอิง (reference) : เอกสารแนบชุดน้ำยา Elecsys Ferritin ของบริษัท Roche Diagnostics