

Follicle stimulating hormone (FSH)

- ชื่อการทดสอบ : Follicle stimulating hormone
ตัวย่อ FSH
- ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ :
 - ประเมินภาวะผิดปกติของประจำเดือน
 - ประกอบการวินิจฉัยการเกิด infertility
 - ประเมินความจำเป็นในการรักษาโดยใช้ฮอร์โมนในผู้ป่วย perimenopause
- การเตรียมผู้ป่วย (patient preparation) : ไม่มี
- สิ่งส่งตรวจ (specimen)
 - ชนิดของสิ่งส่งตรวจ เลือด ปริมาณ 3-5 มิลลิลิตร
 - ภาชนะ(container type) หลอดที่ไม่มีสารกันเลือดแข็ง
หรือหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด lithium heparin
- การส่งตรวจและข้อควรระวัง (handling) : ไม่มี
- วันและเวลาทำการตรวจ (testing schedule) : ทุกวันทำการ วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 06.00– 6.30 น.
- ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) : ประมาณ 2 ชั่วโมง
- การรายงานผล :

| | | | |
|------------|---------|------------------|------------|
| ค่าอ้างอิง | Women : | Follicular phase | 3.5-12.5 |
| | | Ovulation phase | 4.7-21.5 |
| | | Luteal phase | 1.7-7.7 |
| | | Postmenopause | 25.8-134.8 |
| | Men : | 1.5-12.4 | |

หน่วยรายงาน mIU/mL
- ค่าตรวจ (charge) : 250 บาท อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
- วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA)

11. สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) : ผลการทดสอบจะไม่ถูกรบกวน ถ้าปริมาณของสาร
ในภาวะต่างๆ ไม่เกินค่าที่กำหนด ดังต่อไปนี้

11.1 Icterus: Bilirubin 64 mg/dL

11.2 Hemolysis: Hemoglobin 1000 mg/dL

11.3 Lipemia: Intralipid 1900 mg/dL

11.4 Rheumatoid factor 2250 IU/mL

11.5 Biotin 60 ng/mL ผู้ป่วยที่ได้รับไบโอตินขนาดสูง (> 5 mg/day) จะสามารถเจาะเลือด
ตรวจได้หลังจากได้รับยาครั้งสุดท้าย ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง

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

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