

Luteinizing hormone

- ชื่อการทดสอบ : Luteinizing hormone
ตัวย่อ LH
- ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ : ช่วยในการประเมินภาวะ dysfunctions within the hypothalamus-pituitary-gonad system, menstrual cycle abnormalities , ภาวะ infertility และใช้ในการประเมินการรักษาใน 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 – 16.30 น.
- ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) : ประมาณ 2 ชั่วโมง
- การรายงานผล :

ค่าอ้างอิง	Women :	Follicular phase	2.4-12.6
		Ovulation phase	14.0-95.6
		Luteal phase	1.0-11.4
		Postmenopause	7.7-58.5
	Men :	1.7-8.6	

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 66 mg/dL

11.2 Hemolysis: Hemoglobin 1000 mg/dL

11.3 Lipemia: Intralipid 1900 mg/dL

11.4 Rheumatoid factor 1500 IU/mL

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

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

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