

## Progesterone

1. ชื่อการทดสอบ : Progesterone  
ตัวย่อ -
2. ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ : ช่วยในการประเมิน corpus luteum and placental function, detection of ovulation and assessment of luteal phase
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	Women	
	Follicular phase	0.057 - 0.893
	Ovulation phase	0.121 - 12.000
	Luteal phase	1.830 - 23.900
	Postmenopausal phase	<0.050 - 0.126
	Pregnant Women	
	1st trimester	11.000 - 44.300
	2nd trimester	25.400 - 83.300
	3th trimester	58.700 - 214.000
	Men	< 0.050 - 0.149
หน่วยรายงาน	ng/mL	

9. ค่าตรวจ (charge) : 250 บาท อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
10. วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA)

11. สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) : ผลการทดสอบจะไม่ถูกรบกวน ถ้าปริมาณของสารในภาวะต่างๆ ไม่เกินค่าที่กำหนด ดังต่อไปนี้
- 11.1 Icterus: Bilirubin 54 mg/dL
  - 11.2 Hemolysis: Hemoglobin 1000 mg/dL
  - 11.3 Lipemia: L index ของเครื่อง ไม่เกิน 200 (ค่า L index ไม่สามารถเปรียบเทียบเป็นค่า triglyceride ได้)
  - 11.4 Rheumatoid factor 1200 IU/mL
  - 11.5 Biotin 30 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 Progesterone III ของบริษัท Roche Diagnostics