

## Beta human chorionic gonadotropin ( $\beta$ - hCG)

1. ชื่อการทดสอบ : Beta human chorionic gonadotropin  
ตัวย่อ  $\beta$  - hCG
2. ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ :
  - 2.1 การตรวจวินิจฉัยการตั้งครรภ์และการท้องนอกมดลูก
  - 2.2 ใช้ร่วมวินิจฉัยและติดตามผลการรักษา Choriocarcinoma , germ cell tumor และ trophoblastic disease
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) : ทุกวันทำการวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 06.00 – 16.30 น.
7. ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) : ประมาณ 2 ชั่วโมง
8. การรายงานผล :

ค่าอ้างอิง	0.00 – 3.00
หน่วยรายงาน	mIU / mL
9. ค่าตรวจ (charge) : 270 บาท อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
10. วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA)
11. สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) : ผลการทดสอบจะไม่ถูกรบกวน ถ้าปริมาณของสารในภาวะต่างๆ ไม่เกินค่าที่กำหนด ดังต่อไปนี้
  - 11.1 Icterus: Bilirubin 24 mg/dL
  - 11.2 Hemolysis: Hemoglobin 1000 mg/dL
  - 11.3 Lipemia: Intralipid 1400 mg/dL
  - 11.4 Rheumatoid factor 3400 IU/mL
  - 11.5 Biotin 80 ng/mL ผู้ป่วยที่ได้รับไบโอตินขนาดสูง (> 5 mg/day) จะสามารถเจาะเลือดตรวจได้หลังจากได้รับยาครั้งสุดท้าย ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง
12. ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มเติมได้ (time limit for requesting additional test) : 24 ชั่วโมง

13. เอกสารอ้างอิง (reference) : เอกสารแนบชุดน้ำยา Elecsys HCG+ $\beta$  ของบริษัท Roche Diagnostics