

Anti human immunodeficiency virus (Anti - HIV)

1. ชื่อการทดสอบ : Anti human immunodeficiency virus
ตัวอย่าง Anti - HIV
2. ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ :
 - 2.1 เพื่อตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสเอชไอวี (anti-HIV)
 - 2.2 ใช้ร่วมวินิจฉัยการติดเชื้อเอชไอวี (HIV)
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 3 ชั่วโมง
8. การรายงานผล : Negative / Positive
9. ค่าตรวจ (charge) : 140 บาท อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
10. วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : ถ้าทดสอบด้วยวิธี Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA) ได้ผล non reactive จะรายงานผลเป็น Negative แต่กรณีที่ reactive จะตรวจยืนยัน ด้วยวิธี Gel partical immunoassay และ Immunochromotography หาก reactive ครบทั้ง 3 วิธี จะรายงานผลเป็น Positive และหาก reactive 1 หรือ 2 วิธี ใน 3 วิธี จะรายงานผลเป็น Inconclusive
11. สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) : ผลการทดสอบจะไม่ถูกรบกวน ถ้าปริมาณของสารในภาวะต่างๆ ไม่เกินค่าที่กำหนด ดังต่อไปนี้
 - 11.1 Icterus: Bilirubin 60 mg/dL
 - 11.2 Hemolysis: Hemoglobin 500 mg/dL
 - 11.3 Lipemia: Intralipid 1500 mg/dL
 - 11.4 Rheumatoid factor 1500 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) :

- 13.1 เอกสารแนบชุดน้ำยา Elecsys HIV combi PT ของบริษัท Roche Diagnostics
- 13.2 เอกสารแนบชุดน้ำยา Serodia HIV-1/2 ของบริษัท Fujirebio Inc.
- 13.3 เอกสารแนบชุดน้ำยาดีเทอร์มิน ของบริษัท Inverness medical