

## Total Vitamin D

- ชื่อการทดสอบ : Total Vitamin D  
ตัวย่อ Vitamin D
- ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ :
  - 1.1 ตรวจ Vitamin D insufficiency ในกลุ่มผู้รับบริการที่มีปัจจัยเสี่ยง
  - 1.2 ตรวจดูภาวะเสี่ยงต่อการเป็นโรคกระดูกพรุน กระดูกหัก กล้ามเนื้ออ่อนแรง
- การเตรียมผู้ป่วย (patient preparation) : ไม่มี
- สิ่งส่งตรวจ (specimen)
  - 4.1 ชนิดของสิ่งส่งตรวจ เลือด
  - 4.2 ภาชนะ(container type) ใส่ในหลอดที่ไม่มีสารกันเลือดแข็ง หรือหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด lithium heparin , EDTA
- การส่งตรวจและข้อควรระวัง (handling) : การนำส่งควรส่งภายใน 2 ชั่วโมงหลังจากเจาะเลือด
- วันและเวลาทำการตรวจ (testing schedule) : ทุกวันทำการ วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 06.00– 16.30 น.
- ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) : ประมาณ 2 ชั่วโมง
- การรายงานผล :

ค่าอ้างอิง	มากกว่า 30
หน่วยรายงาน	ng/mL
- ค่าตรวจ (charge) : 900 บาท อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
- วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA)

11. สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) : ผลการทดสอบจะไม่ถูกรบกวน ถ้าปริมาณของสารในภาวะต่างๆ ไม่เกินค่าที่กำหนด ดังต่อไปนี้
- 11.1 Icterus: Bilirubin 66 mg/dL
  - 11.2 Hemolysis: Hemoglobin 2000 mg/dL
  - 11.3 Lipemia: Intralipid 400 mg/dL
  - 11.4 Biotin 70 ng/mL ผู้ป่วยที่ได้รับไบโอตินขนาดสูง (> 5 mg/day) จะสามารถเจาะเลือดตรวจได้หลังจากได้รับยาครั้งสุดท้าย ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง
12. ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มเติมได้ (time limit for requesting additional test) : ภายใน 8 ชั่วโมง
13. เอกสารอ้างอิง (reference) : เอกสารแนบชุดน้ำยา Elecsys Vitamin D total ของบริษัท Roche Diagnostics