

Free Triiodothyronine (FT3)

- ชื่อการทดสอบ : Free Triiodothyronine
ตัวย่อ FT3
- ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ :
 - ช่วยในการวินิจฉัย T3 toxicosis , subclinical hyperthyroidisms และ sick euthyroid syndrome
 - ช่วยบ่งชี้ความรุนแรงของ thyrotoxicosis และ primary hypothyroidisms
- การเตรียมผู้ป่วย (patient preparation) : หากใช้ยา exogenous T3 อยู่ต้องหยุดยา 1 เดือนก่อนเจาะเลือด
- สิ่งส่งตรวจ (specimen)
 - ชนิดของสิ่งส่งตรวจ เลือด
 - ภาชนะ(container type) ใสในหลอดที่ไม่มีสารกันเลือดแข็ง 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

0 - < 6 days;	1.73 - 6.30
6 days - < 3 months;	1.95 - 6.04
3 month - < 1 years;	2.15 - 5.83
1 - < 6 years;	2.41 - 5.50
6 - < 11 years;	2.53 - 5.22
11 - < 20 years;	2.56 - 5.01
> 20 years;	2.00 - 4.40

หน่วยรายงาน pg/mL
- ค่าตรวจ (charge) : 200 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 2000 mg/dL

11.4 Rheumatoid factor 1200 IU/mL

11.5 Biotin 70 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 FT3 III ของบริษัท Roche
Diagnostics