

Testosterone

- ชื่อการทดสอบ : Testosterone
ตัวย่อ -
- ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ :
 - 1.1 ในผู้ชาย : ช่วยในการวินิจฉัยภาวะการสร้างฮอร์โมน Testosterone ที่ผิดปกติ , impotency และ infertility
 - 1.2 ในผู้หญิง : ช่วยวินิจฉัยภาวะ androgenic syndrome (AGS) , polycystic ovaries, ovarian tumor adrenal tumor, adrenal hyperplasia หรือภาวะ ovarian insufficiency
- การเตรียมผู้ป่วย (patient preparation) : ไม่มี
- สิ่งส่งตรวจ (specimen)
 - 4.1 ชนิดของสิ่งส่งตรวจ เลือด ปริมาณ 3-5 มิลลิลิตร
 - 4.2 ภาชนะ (container type) หลอดที่ไม่มีสารกันเลือดแข็ง 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

Men	20 – 49 years	2.490 - 8.360
	≥ 50 years	1.930 - 7.400
Women	20 – 49 years	0.084 - 0.481
	≥ 50 years	0.029 - 0.408

หน่วยรายงาน ng/mL
- ค่าตรวจ (charge) : 250 บาท อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
- วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA)
- สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) : ผลการทดสอบจะไม่ถูกรบกวน ถ้าปริมาณของสารในภาวะต่างๆ ไม่เกินค่าที่กำหนด ดังต่อไปนี้
 - 11.1 Icterus: Bilirubin 30 mg/dL
 - 11.2 Hemolysis: Hemoglobin 600 mg/dL
 - 11.3 Lipemia: Intralipid 1000 mg/dL
 - 11.4 Rheumatoid factor 1000 IU/mL

- 11.5 Biotin 30 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 Testosterone II ของบริษัท Roche Diagnostics