



ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Free Testosterone (Calculated)

Test code	HL393
Test name	Free Testosterone (Calculated)
Specimen type / Container / Volume	Clotted blood 3-5 mL
Handling (การส่งสิ่งส่งตรวจและข้อควรระวัง)	-
Patient preparation	-
Methodology	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
Reference range -> Report	<p>Males : <1 year: 0.20-3.10 ng/dL, 1-8 years: <0.04-0.11 ng/dL, 9 years: <0.04-0.45 ng/dL, 10 years: <0.04-1.26 ng/dL, 11 years: <0.04-5.52 ng/dL, 12 years: <0.04-9.28 ng/dL, 13 years: <0.04-12.6 ng/dL, 14 years: 0.48-15.3 ng/dL, 15 years: 1.62-17.7 ng/dL, 16 years: 2.93-19.5 ng/dL, 17 years: 4.28-20.9 ng/dL, 18 years: 5.40-21.8 ng/dL, 19 years: 5.36-21.2 ng/dL, 20 - <25 years: 5.25-20.7 ng/dL, 25 - <30 years: 5.05-19.8 ng/dL, 30 - <35 years: 4.85-19.0 ng/dL, 35 - <40 years: 4.65-18.1 ng/dL, 40 - <45 years: 4.46-17.1 ng/dL, 45 - <50 years: 4.26-16.4 ng/dL, 50 - <55 years: 4.06-15.6 ng/dL, 55 - <60 years: 3.87-14.7 ng/dL, 60 - <65 years: 3.67-13.9 ng/dL, 65 - <70 years: 3.47-13.0 ng/dL, 70 - <75 years: 3.28-12.2 ng/dL, 75 - <80 years: 3.08-11.3 ng/dL, 80 - <85 years: 2.88-10.5 ng/dL, 85 - <90 years: 2.69-9.61 ng/dL, 90 - <95 years: 2.49-8.76 ng/dL, 95-100+ years: 2.29-7.91 ng/dL</p> <p>Females : <1 year: 0.06-0.25 ng/dL, 1-4 years: <0.04 ng/dL, 5 years: <0.04-0.07 ng/dL, 6 years: <0.04-0.14 ng/dL, 7 years: <0.04-0.23 ng/dL, 8 years: <0.04-0.34 ng/dL, 9 years: <0.04-0.46 ng/dL, 10 years: <0.04-0.59 ng/dL, 11 years: <0.04-0.72 ng/dL, 12 years: <0.04-0.84 ng/dL, 13 years: <0.04-0.96 ng/dL, 14 years: <0.04-1.06 ng/dL, 15-18 years: <0.04-1.09 ng/dL, 19 years: 0.06-1.08 ng/dL, 20 - <25 years: 0.06-1.08 ng/dL, 25 - <30 years: 0.06-1.06 ng/dL, 30 - <35 years: 0.06-1.03 ng/dL, 35 - <40 years: 0.06-1.00 ng/dL, 40 - <45 years: 0.06-0.98 ng/dL, 45 - <50 years: 0.06-0.95 ng/dL, 50 - <55 years: 0.06-0.92 ng/dL, 55 - <60 years: 0.06-0.90 ng/dL, 60 - <65 years: 0.06-0.87 ng/dL, 65 - <70 years: 0.06-0.84 ng/dL, 70 - <75 years: 0.06-0.82 ng/dL, 75 - <80 years: 0.06-0.79 ng/dL, 80 - <85 years: 0.06-0.76 ng/dL, 85 - <90 years: 0.06-0.73 ng/dL, 90 - <95 years: 0.06-0.71 ng/dL, 95-100+ years: 0.06-0.68 ng/dL</p>
Testing schedule	24 ชั่วโมง
TAT	3 ชั่วโมง
Cost / CGD's coverage	820 บาท หรืออาจเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลางเบิกได้ 190 บาท)
Time limit for requesting additional test	5 วัน
Storage period (ระยะเวลาเก็บสิ่งส่งตรวจเพื่อการจัดหิ้ง)	5 วัน
Location, office hours and contact	อาคารอปร. ชั้น 11 เปิดให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง โทร 02-256-4000 ต่อ 3573 สำหรับผู้รับบริการภายนอกห้องรับส่งตรวจ อาคารอปร.ชั้น 1 เปิดให้บริการเวลา 08:00-15:00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 3509
Indication (ข้อบ่งชี้การส่งตรวจ)	เพื่อตรวจหาระดับ free testosterone โดยการคำนวณจากปริมาณ Total Testosterone, SHBG-bound testosterone และ albumin-bound testosterone
Inference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	-
Note/Comment	-