



ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Testosterone

Test code	HL022
Test name	Testosterone
Specimen type/volume/transportation	Clotted blood 3-5 mL
Specimen Container	Clotted blood tube
Patient preparation	-
Turnaround Time (TAT)	3 ชั่วโมง
Methodology	Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA)
Reference range	<p>Female</p> <p>8-18 years :</p> <p>Tanner Stage 1 = <0.086 - 0.211 nmol/L</p> <p>Tanner Stage 2 = <0.086 - 0.360 nmol/L</p> <p>Tanner Stage 3 = <0.086 - 0.821 nmol/L</p> <p>Tanner Stage 4 = <0.086 - 0.929 nmol/L</p> <p>Tanner Stage 5 = 0.159 - 1.328 nmol/L</p> <p>adult female = 0.29 - 1.67 nmol/L</p> <p>≥ 50 years = 0.101 - 1.420 nmol/L</p> <p>Male</p> <p>7-18 years :</p> <p>Tanner Stage 1 = <0.086 nmol/L</p> <p>Tanner Stage 2 = <0.086 - 14.978 nmol/L</p> <p>Tanner Stage 3 : 2.250 - 26.974 nmol/L</p> <p>Tanner Stage 4 = 6.241 - 26.454 nmol/L</p> <p>Tanner Stage 5 = 6.518 - 30.580 nmol/L</p> <p>adult male = 8.64 - 29.00 nmol/L</p> <p>≥ 50 years = 6.68 - 25.70 nmol/L</p>
Cost (บาท)	220
CGD's coverage (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลาง : บาท)	190
Department	Endocrinology and Miscellaneous Tests , CMDL
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 (ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ)	เพื่อวินิจฉัยภาวะ hypogonadism, estrogen therapy, chromosome aberrations และ liver cirrhosis นอกจากนี้ยังช่วยวินิจฉัยภาวะ androgenic syndrome (AGS), polycystic ovaries, ovarian tumor, adrenal tumor และ adrenal hyperplasia ในผู้หญิงอีกด้วย
Interference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	
Note /Comment	