



ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Estradiol

Test code	HL020
Test name	Estradiol
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>Healthy Postmenopause women : <5 -138 pg/mL</p> <p>Healthy Pregnant women</p> <p>1st trimester : 154 - 3243 pg/mL</p> <p>2nd trimester : 1561 - 21280 pg/mL</p> <p>3rd trimester : 8525 - >30000 pg/mL</p> <p>Healthy women Cycle Phase</p> <p>follicular phase = 30.9 - 90.4 pg/mL</p> <p>Ovulation phase = 60.4 - 533 pg/mL</p> <p>Luteal phase = 60.4 - 232 pg/mL</p> <p>Healthy women Cycle Sub-Phase</p> <p>Early follicular = 20.5 - 62.8 pg/mL</p> <p>Intermediate follicular = 26.0 - 79.8 pg/mL</p> <p>Late follicular = 49.5 - 233.0 pg/mL</p> <p>Ovulation = 60.4 - 602.0 pg/mL</p> <p>Early Luteal = 51.1 - 179 pg/mL</p> <p>Intermediate Luteal = 66.5 - 305 pg/mL</p> <p>Late Luteal = 30.2 - 222 pg/mL</p> <p>(at 5th-95th Percentile)</p> <p>Male: 11.3 - 43.2 pg/mL</p> <p>(at 5th-95th Percentile)</p>
Cost (บาท)	190
CGD's coverage (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลาง : บาท)	170
Department	Endocrinology and Miscellaneous Tests , CMDL
Location, office hours and contact	อาคารอปร. ชั้น 11 เปิดให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง โทร 02-256-4000 ต่อ 3573 สำหรับผู้รับบริการภายนอกห้องรับส่งตรวจ อาคาร อปร.ชั้น 1 เปิดให้บริการเวลา 08:00-15:00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 3509
Indication (ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ)	เพื่อวินิจฉัยภาวะ fertility disorders ในผู้ป่วย hypothalamus-pituitary-gonad axis, gynecomastia, estrogen-producing ovarian, testicular tumors และ hyperplasia of the adrenal cortex นอกจากนี้ยังสามารถติดตามการรักษาโรคทางกรีนับพันธุและใช้คำนวณระยะเวลาตกไข่ของการทำ IVF
Interference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	
Note /Comment	