

ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Plasma catecholamines (Adrenaline/NorAdrenaline)

Test code	HL265 (รหัสภายนอก HL376)
Test name	Plasma catecholamines (Adrenaline/NorAdrenaline)
Specimen type/volume/transportation	EDTA blood 3-5 mL 2 หลอด (กรณีผู้ป่วยใน รีบส่งห้องปฏิบัติการภายใน 1 ชั่วโมง หลังเจาะเลือด, กรณีผู้ป่วยนอก ให้ปั่นแยก EDTA plasma ภายใน 1 ชั่วโมงหลังเจาะเลือด เก็บที่อุณหภูมิ -18 °C และนำส่งที่อุณหภูมิ 4-8 °C ภายใน 2 วัน หลังเจาะเลือด)
Specimen Container	EDTA tube
Patient preparation	-
Turnaround Time (TAT)	7 วันทำการ
Methodology	High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
Reference range	Adrenaline 3.7-82 ng/L Noradrenaline 80-499 ng/L Dopamine 2.0-58 ng/L
Cost (บาท)	1,700 (ภายนอก 2,200)
CGD's coverage (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลาง : บาท)	1,500
Department	Endocrinology and Miscellaneous Tests , CMDL
Location, office hours and contact	อาคาร อปร. ชั้น 11 อาคารอปร. ชั้น 11 เปิดให้บริการ 8.00 - 17.00 น. สามารถส่งสิ่งส่งตรวจนอกเวลาราชการเพื่อรอการตรวจวิเคราะห์ในเวลาทำการได้ที่ อาคาร อปร. ชั้น 11 โทร 02-256-4000 ต่อ 3573 สำหรับผู้รับบริการภายนอก ห้องรับส่งตรวจ อาคาร อปร.ชั้น 1 เปิดให้บริการเวลา 08:00-15:00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 3509
Indication (ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ)	เพื่อวินิจฉัยภาวะ neuroendocrine tumor และ pheochromocytoma ซึ่งสารจำเป็นต้องใช้วิธี HPLC ที่มีความไวและแม่นยำในการตรวจวัด
Interference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	
Note /Comment	