



ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CYP2D6 (19 SNPs)

Test code	HL386
Test name	CYP2D6 (19 SNPs)
Specimen type/volume/transportation	Whole blood 3 mL (EDTA tube) เก็บส่งตรวจที่อุณหภูมิ 2-8°C หรืออุณหภูมิห้อง นำส่งโดยแช่เย็น (2-8°C) หรืออุณหภูมิห้อง ถ้ามีความจำเป็นต้องส่งนอกเวลา และติดวันหยุดยาว ให้เก็บไว้ที่ 4°C ได้นาน 5 วัน (รวมวันหยุด)
Specimen Container	EDTA tube
Patient preparation	-
Turnaround Time (TAT)	15 วันทำการหลังจากได้รับส่งตรวจที่ อปร.1
Methodology	Luminex Technology
Reference range	-
Cost (บาท)	4,800
CGD's coverage (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลาง : บาท)	เบิกไม่ได้
Department	Pharmacogenomics , CMDL
Location, office hours and contact	แพทย์พัฒน์ ชั้น 9 ห้อง 928 โทร 02-2564481 ต่อ 3927, 3928 เปิดให้บริการวันจันทร์ - ศุกร์ เวลา 8.00 - 16.00 น. สามารถส่งส่งตรวจนอกเวลาราชการเพื่อรอการตรวจวิเคราะห์ในเวลาทำการได้ที่ อาคาร อปร. ชั้น 11 สำหรับผู้รับบริการภายนอกห้องรับส่งตรวจ อาคาร อปร.ชั้น 1 เปิดให้บริการเวลา 08:00-15:00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 3509
Indication (ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ)	ตรวจหาความผันแปรทางพันธุกรรมของยีน CYP2D6 ก่อนใช้ยา Tamoxifen และยาในกลุ่ม Tricyclic antidepressants (TCAs) เช่น amitriptyline, fluoxetine และ donepezil เพื่อเป็นแนวทางในการตัดสินใจเลือกใช้ยาและปรับขนาดยาให้เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย ให้ความปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และลดค่าใช้จ่ายจากการใช้ยาที่ไม่ได้ผลการรักษา
Interference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	-
คำวิฤติ	Poor metabolizer (PM) หรือ Ultra-rapid metabolizer (UM)
Note /Comment	