



ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CYP3A5

Test code	HL385
Test name	CYP2C19
Specimen type/volume/transportation	Whole blood 3 mL (EDTA tube) เก็บสิ่งส่งตรวจที่อุณหภูมิ 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 วันทำการหลังจากรับสิ่งส่งตรวจที่ อปร.1
Methodology	TaqMan Real-time PCR
Reference range	-
Cost (บาท)	1,800
CGD's coverage (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลาง : บาท)	1,800
Department	Pharmacogenomics , CMDL
Location, office hours and contact	แพทยพัฒน์ ชั้น 9 ห้อง 928 โทร 02-2564481 ต่อ 3927, 3928 เปิดให้บริการวันจันทร์ - ศุกร์ เวลา 8.00 - 16.00 น. สามารถส่งสิ่งส่งตรวจนอกเวลาราชการเพื่อรอการตรวจวิเคราะห์ในเวลาทำการได้ที่ อาคาร อปร. ชั้น 11 สำหรับผู้รับบริการภายนอกห้องรับส่งตรวจ อาคาร อปร.ชั้น 1 เปิดให้บริการเวลา 08:00-15:00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 3509
Indication (ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ)	ตรวจหาความผันแปรทางพันธุกรรมของยีน CYP219 ก่อนใช้ยา clopidogrel (Plavix®), omeprazole เป็นต้น เพื่อเป็นแนวทางในการตัดสินใจเลือกจ่ายและปรับขนาดยาให้เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย ให้ความปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และลดค่าใช้จ่ายจากการใช้ยาที่ไม่ได้ผลการรักษา
Interference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	-
คำวิฤติ	Poor metabolizer (PM) หรือ Ultra-rapid metabolizer (UM)
Note /Comment	