



ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CYP2C9

Test code	HL430
Test name	CYP2C9
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 วันทำการหลังจากรับส่งตรวจที่ อปร.1
Methodology	TaqMan Real-time PCR
Reference range	-
Cost (บาท)	1,500
CGD's coverage (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลาง : บาท)	1,500
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 CYP2C9 เพื่อใช้ในการทำนายหรือคาดการณ์การตอบสนองต่อยา warfarin (Coumadin, Jantoven) ซึ่งเป็นยาที่ใช้ในการรักษาหรือป้องกันการแข็งตัวของเลือดในกลุ่มผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (stroke), ภาวะหลอดเลือดดำอุดตัน (deep vein thrombosis) และโรคลิ่มเลือดอุดตันในปอด (pulmonary embolism)
Interference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	-
คำวิฤติ	Poor metabolizer (PM)
Note /Comment	