

ข้อมูลผู้ป่วย (Patient details)* กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วนเพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ผล

ชื่อ-สกุล (Name-Surname): อายุ (Age): ปี (Yrs.) ว/ด/ป.เกิด (Date of Birth):
 เลขประจำตัวผู้ป่วย (Hospital No.): เพศ (Gender): ☐ ชาย (Male) ☐ หญิง (Female)
 เชื้อชาติ (Ethnicity): น้ำหนัก (Weight/kg): ส่วนสูง (Height/cm):
 หน่วยงานที่ส่งตรวจ (Hospital): วันที่ส่งตรวจ (Date ordered):
 ประเภทสิ่งส่งตรวจ: (Specimen type): ☐ EDTA Blood 3-6 ml. แพทย์ผู้ส่งตรวจ (Ordering Physician):
 จำนวน 1-2 หลอด เบอร์ติดต่อ (Tel/Fax/Email):
 โปรแกรมชนิดของยาที่จะใช้ในการรักษา (Planned medication):
 ยาที่ผู้ป่วยได้รับในปัจจุบัน (Current medications):
 เหตุผลที่ส่งตรวจ (Reason for test):
☐ เพื่อประเมินความเสี่ยงต่ออาการไม่พึงประสงค์จากยา (To assess risk of ADR) ☐ เพื่อวางแผนการรักษา (For treatment planning)
☐ เพื่อใช้ในการปรับขนาดยาให้เหมาะสม (For dose adjustment) ☐ อื่นๆ/Others (โปรดระบุ/Specify:

รายการตรวจวินิจฉัยทางเภสัชพันธุศาสตร์ (Pharmacogenomics testing list)

*อัตราค่าบริการด้านหน้าคือราคาผู้ป่วยในเวลาราชการ รพ.รามธิบดี / อัตราค่าบริการด้านหลังคือราคาส่งตรวจจากคลินิกพิเศษนอกเวลา-คลินิกพิเศษ-หน่วยงานภายนอก

☐	400097	Genomic DNA Extraction	(350/450)	☐	410067	PGx for HLA-B*13:01 สปสข.	(1,000/1,000)
☐	410002	PGX for UGT1A1	(2,400/2,900)	☐	410052	PGx for HLA-B*15:02 สปสข.	(1,000/1,000)
☐	410060	PGx for DPYD	(1,800/2,200)	☐	410053	PGx for HLA-B*57:01 สปสข.	(1,000/1,000)
☐	410087	PGx for DPYD (7 SNPs)	(2,800/3,400)	☐	410054	PGx for HLA-B*58:01 สปสข.	(1,000/1,000)
☐	400290	PGx for TPMT	(1,800/2,000)	☐	410055	PGx for HLA-B*35:05 สปสข.	(1,000/1,000)
☐	410062	TPMT activity	(2,900/3,400)	☐	410059	HLA-B for Dapsone (HLA-B*13:01)	(1,700/2,100)
☐	410078	TPMT + TPMT activity	(4,600/5,300)	☐	400286	PGx for Carbamazepine (HLA-B*15:02)	(1,700/2,100)
☐	410066	PGx for NUDT15	(2,200/2,600)	☐	410065	HLA-A for Carbamazepine (HLA-A*31:01)	(2,500/3,000)
☐	410068	Thiopurines profile (TPMT + TPMT activity + NUDT15)	(6,000/7,000)	☐	410074	Carbamazepine profile (HLA-A*31:01 + HLA-B*15:02)	(2,750/3,250)
☐	410079	ITPA genotyping	(1,800/2,200)	☐	400285	PGx for Abacavir (HLA-B*57:01)	(1,700/2,100)
☐	400276	PGx for CYP1A2	(1,800/2,000)	☐	400284	PGx for Allopurinol (HLA-B*58:01)	(1,700/2,100)
☐	400277	PGx for CYP2A6	(1,800/2,000)	☐	400288	PGx for Nevirapine (HLA-B*35:05)	(1,700/2,100)
☐	400278	PGx for CYP2B6	(2,800/3,400)	☐	410056	PGx for HLA-B (PCR-SSO)	(2,100/2,500)
☐	400279	PGx for CYP2C19	(1,800/2,000)	☐	410064	PGx for Erythropoietin	(2,900/3,500)
☐	400280	PGx for CYP2C9	(1,800/2,000)	☐	410070	PGx for DPP4i (HLA-DQB1*03:01)	(2,400/2,900)
☐	400281	PGx for CYP2D6	(2,700/3,200)	☐	410072	PGx for Co-trimoxazole	(1,700/2,100)
☐	400282	PGx for CYP3A4	(1,800/2,000)	☐	410076	HLA Class II for Allergy	(3,900/4,700)
☐	400283	PGx for CYP3A5	(1,800/2,000)	☐	410061	PGx for ApoE	(1,800/2,200)
☐	400293	Pyrosequencing for SNP	(1,800/2,000)	☐	410071	PGx for Statins	(1,700/2,000)
☐	410069	PGx for NAT2	(2,000/2,400)	☐	410077	MTHFR genotyping	(1,400/1,700)
☐	410073	PGx for Cardiovascular drugs (SLCO1B1 + CYP2C19 + CYP2C9/VKORC1)	(4,800/5,500)	☐	410085	RYR1 + CACNA15 genotyping	(2,200/2,700)
☐	410075	PGx for Oncology panel (CYP2D6 + UGT1A1 + MTHFR + DPYD)	(5,300/6,000)				

รายการตรวจวินิจฉัยทางเภสัชพันธุศาสตร์สำหรับยาอื่นๆ (Pharmacogenomics testing in other drugs)

*อัตราค่าบริการด้านหน้าคือราคาผู้ป่วยในเวลาที่-สามัญ รพ.รามาริบัติ / อัตราค่าบริการด้านหลังคือราคาส่งตรวจจากคลินิกพิเศษนอกเวลา-คลินิกฟรีเมียม-หน่วยงานภายนอก

☐ 410028	PGx for Acetaminophen (CYP2D6)	(2,700/3,200)	☐ 410013	PGx for Metoprolol (CYP2D6)	(2,700/3,200)
☐ 410003	PGx for Amitriptyline (CYP2D6)	(2,700/3,200)	☐ 410014	PGx for Nortriptyline (CYP2D6)	(2,700/3,200)
☐ 410004	PGx for Aripiprazole (CYP2D6)	(2,700/3,200)	☐ 410031	PGx for Olanzapine (CYP2D6)	(2,700/3,200)
☐ 410005	PGx for Atomoxetine (CYP2D6)	(2,700/3,200)	☐ 410015	PGx for Paroxetine (CYP2D6)	(2,700/3,200)
☐ 410036	PGx for Azathioprine (TPMT)	(1,600/2,000)	☐ 410016	PGx for Perphenazine (CYP2D6)	(2,700/3,200)
☐ 410006	PGx for Carvedilol (CYP2D6)	(2,700/3,200)	☐ 410017	PGx for Pimozide (CYP2D6)	(2,700/3,200)
☐ 410029	PGx for Citalopram (CYP2D6)	(2,700/3,200)	☐ 410018	PGx for Propafenone (CYP2D6)	(2,700/3,200)
☐ 410007	PGx for Clomipramine (CYP2D6)	(2,700/3,200)	☐ 410019	PGx for Propranolol (CYP2D6)	(2,700/3,200)
☐ 400287	PGx for Clopidogrel (CYP2C19)	(1,800/2,000)	☐ 410020	PGx for Protriptyline (CYP2D6)	(2,700/3,200)
☐ 410008	PGx for Clozapine (CYP2D6)	(2,700/3,200)	☐ 410021	PGx for Risperidone (CYP2D6)	(2,700/3,200)
☐ 410009	PGx for Desloratadine (CYP2D6)	(2,700/3,200)	☐ 410022	PGx for Terbinafine (CYP2D6)	(2,700/3,200)
☐ 410010	PGx for Dextromethorphan (CYP2D6)	(2,700/3,200)	☐ 410023	PGx for Tetrabenazine (CYP2D6)	(2,700/3,200)
☐ 410034	PGx for Efavirenz (All in one assay)	(3,800/4,560)	☐ 410024	PGx for Thioridazine (CYP2D6)	(2,700/3,200)
☐ 410030	PGx for Fluoxetine (CYP2D6)	(2,700/3,200)	☐ 410025	PGx for Timolol (CYP2D6)	(2,700/3,200)
☐ 410011	PGx for Galantamine (CYP2D6)	(2,700/3,200)	☐ 410026	PGx for Tolterodine (CYP2D6)	(2,700/3,200)
☐ 410032	PGx for Gefitinib (CYP2D6)	(2,700/3,200)	☐ 410027	PGx for Trimipramine (CYP2D6)	(2,700/3,200)
☐ 410012	PGx for Imipramine (CYP2D6)	(2,700/3,200)	☐ 410038	PGx for Thioguanine (TPMT)	(2,000/2,400)
☐ 410033	PGx for Irinotecan (UGT1A1)	(2,400/2,900)	☐ 410050	PGx for Voriconazole (CYP2C19)	(2,000/2,400)
☐ 410037	PGx for Mercaptopurine (TPMT)	(1,600/2,000)	☐ 400289	PGx for Warfarin* (CYP2C9/VKORC1)	(2,800/3,000)

*กรุณาให้ข้อมูลทางคลินิกเพิ่มเติมเพื่อคำนวณขนาดยา

รายการตรวจเภสัชพันธุศาสตร์ของยา (Functional Genomic Test)

*อัตราค่าบริการด้านหน้าคือราคาผู้ป่วยในเวลาที่-สามัญ รพ.รามาริบัติ / อัตราค่าบริการด้านหลังคือราคาส่งตรวจจากคลินิกพิเศษนอกเวลา-คลินิกฟรีเมียม-หน่วยงานภายนอก

☐ 410051	Therapeutic drug monitoring	(700/850)	*กรุณาติดต่อห้องปฏิบัติการก่อนนำส่ง		
☐ 410063	Busulfan Personalized Medicine	(4,900/5,600)	☐ 410081	Fludarabine (Functional)	(2,100/2,500)
☐ 410080	Tamoxifen (Functional)	(1,500/1,900)	☐ 410082	Cyclophosphamide (Functional)	(1,500/1,900)
☐ 410083	6-MP metabolites	(2,400/2,800)	☐ 410084	Nifedipine (Functional)	(1,300/1,500)

(สำหรับการส่งตรวจเภสัชพันธุศาสตร์ของยา Warfarin เท่านั้น)

**ข้อมูลทางคลินิกที่จำเป็นสำหรับการคำนวณขนาดยาหรือแนะนำวิธีการบริหารยาในผู้ป่วย

Prothrombin time (PT)	Baseline INR	Target INR
Smoke ☐ YES ☐ NO	Indications: ☐ Atrial fibrillation	☐ Hip replacement
Liver disease ☐ YES ☐ NO	☐ Cardioembolic stroke	☐ Knee replacement
Any azole (eg. Fluconazole) ☐ YES ☐ NO	☐ Deep venous thrombosis	☐ Myocardial infarction
Bactrim (TMP/SMX) ☐ YES ☐ NO	☐ Heart failure/Cardiomyopathy	☐ Pulmonary embolism
Amiodarone mg/day	☐ Heart valve replacement	☐ Pulmonary hypertension
Statins mg/day	☐ Hip fracture	☐ Others

ห้องปฏิบัติการเภสัชพันธุศาสตร์ ชั้น 4 อาคารศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตน ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
Laboratory for Pharmacogenomics, 4th Floor Somdech Phra Debaratana Medical Center, Department of Pathology, Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital
หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการส่งตรวจ กรุณาติดต่อ ศ.ดร.ภก.ชลภัทร สุขเกษม โทร 02-200-4331 โทรสาร 02-200-4332
Email: ppmrama.mail@gmail.com

สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มส่งตรวจได้ที่ : https://www.ramapatholab.com/homepage/download_new

Fo-WI-LPM-08/002 Rev.7 05/08/68