

แบบฟอร์มการส่งตรวจเภสัชพันธุศาสตร์

PHARMACOGENOMICS TEST REQUEST FORM

สำหรับเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ

ข้อมูลผู้ป่วย (Patient details) *กรุณกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนเพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ผล

ชื่อ-สกุล (Name-Surname): อายุ (Age): ปี (Yrs.) เพศ (Gender): ☐ ชาย (Male) ☐ หญิง (Female)
 เลขประจำตัวผู้ป่วย (Hospital No.): น้ำหนัก (Weight/kg): ส่วนสูง (Height/cm): เชื้อชาติ (Ethnicity):
 วันที่ส่งตรวจ (Date ordered): หน่วยงานที่ส่งตรวจ (Hospital):
 แพทย์ผู้ส่งตรวจ (Ordering Physician): เบอร์ติดต่อ (Tel/Fax/Email):
 ประเภทสิ่งส่งตรวจ (Specimen type): ☐ EDTA Blood 3-6 ml. 1-2 หลอด โปรดยกเว้นชนิดของยาที่จะใช้ในการรักษา (Planned medication):
 เหตุผลที่ส่งตรวจ (Reason for test): (โปรดระบุ/Specify.....) ยาที่ผู้ป่วยได้รับในปัจจุบัน (Current medications):

รายการตรวจวินิจฉัยทางเภสัชพันธุศาสตร์ (Pharmacogenomics testing list)

SNP genotyping test	HLA/Drug-related SCAR screening test	Drug/Gene-related toxicity test
☐ 400097 Genomic DNA Extraction	☐ 410067 PGx for HLA-B*13:01 สปสข.	☐ 410028 PGx for Acetaminophen (CYP2D6)
☐ 410002 PGx for UGT1A1	☐ 410052 PGx for HLA-B*15:02 สปสข.	☐ 410003 PGx for Amitriptyline (CYP2D6)
☐ 410060 PGx for DPYD	☐ 410053 PGx for HLA-B*57:01 สปสข.	☐ 410004 PGx for Aripiprazole (CYP2D6)
☐ 410087 PGx for DPYD (7 SNPs)	☐ 410054 PGx for HLA-B*58:01 สปสข.	☐ 410005 PGx for Atomoxetine (CYP2D6)
☐ 400290 PGx for TPMT	☐ 410055 PGx for HLA-B*35:05 สปสข.	☐ 410036 PGx for Azathioprine (TPMT)
☐ 410062 TPMT activity	☐ 410059 HLA-B for Dapsone (HLA-B*13:01)	☐ 410006 PGx for Carvedilol (CYP2D6)
☐ 410078 TPMT + TPMT activity	☐ 400286 PGx for Carbamazepine (HLA-B*15:02)	☐ 410029 PGx for Citalopram (CYP2D6)
☐ 410066 PGx for NUDT15	☐ 410065 HLA-A for Carbamazepine (HLA-A*31:01)	☐ 410007 PGx for Clomipramine (CYP2D6)
☐ 410068 Thiopurines profile (TPMT + TPMT activity + NUDT15)	☐ 410074 Carbamazepine Profile (HLA-A*31:01 + HLA-B*15:02)	☐ 400287 PGx for Clopidogrel (CYP2C19)
☐ 410079 ITPA genotyping	☐ 400285 PGx for Abacavir (HLA-B*57:01)	☐ 410008 PGx for Clozapine (CYP2D6)
☐ 400276 PGx for CYP1A2	☐ 400284 PGx for Allopurinol (HLA-B*58:01)	☐ 410009 PGx for Desloratadine (CYP2D6)
☐ 400277 PGx for CYP2A6	☐ 400288 PGx for Nevirapine (HLA-B*35:05)	☐ 410010 PGx for Dextromethorphan (CYP2D6)
☐ 400278 PGx for CYP2B6	☐ 410056 PGx for HLA-B (PCR-SSO)	☐ 410034 PGx for Efavirenz (All in one assay)
☐ 400279 PGx for CYP2C19	☐ 410064 PGx for Erythropoietin	☐ 410030 PGx for Fluoxetine (CYP2D6)
☐ 400280 PGx for CYP2C9	☐ 410070 HLA for DPP4i (HLA-DQB1*03:01)	☐ 410011 PGx for Galantamine (CYP2D6)
☐ 400281 PGx for CYP2D6	☐ 410072 PGx for Co-trimoxazole	☐ 410032 PGx for Gefitinib (CYP2D6)
☐ 400282 PGx for CYP3A4	☐ 410076 HLA Class II for Allergy	☐ 410012 PGx for Imipramine (CYP2D6)
☐ 400283 PGx for CYP3A5		☐ 410033 PGx for Irinotecan (UGT1A1)
☐ 400293 Pyrosequencing for SNP	Functional genomics test	☐ 410037 PGx for Mercaptopurine (TPMT)
☐ 410061 PGx for ApoE	☐ 410063 Busulfan Personalized Medicine	☐ 410013 PGx for Metoprolol (CYP2D6)
☐ 410069 PGx for NAT2	☐ 410051 Therapeutic drug monitoring (Functional)	☐ 410014 PGx for Nortriptyline (CYP2D6)
☐ 410077 MTHFR genotyping	☐ 410080 Tamoxifen (Functional)	☐ 410031 PGx for Olanzapine (CYP2D6)
☐ 410071 PGx for Statins	☐ 410081 Fludarabine (Functional)	☐ 410015 PGx for Paroxetine (CYP2D6)
☐ 410085 RYR1 & CACNA15 genotyping	☐ 410082 Cyclophosphamide (Functional)	☐ 410016 PGx for Perphenazine (CYP2D6)
☐ 410073 PGx for Cardiovascular drugs (SLCO1B1 + CYP2C19 + CYP2C9/VKORC1)	☐ 410083 6-MP Metabolites	☐ 410017 PGx for Pimozide (CYP2D6)
☐ 410075 PGx for Oncology panel (CYP2D6 + UGT1A1 + MTHFR + DPYD)	☐ 410084 Nifedipine (Functional)	☐ 410018 PGx for Propafenone (CYP2D6)
		☐ 410019 PGx for Propranolol (CYP2D6)
		☐ 410020 PGx for Protriptyline (CYP2D6)
		☐ 410021 PGx for Risperidone (CYP2D6)
		☐ 410022 PGx for Terbinafine (CYP2D6)
		☐ 410023 PGx for Tetrabenazine (CYP2D6)
		☐ 410024 PGx for Thioridazine (CYP2D6)
		☐ 410025 PGx for Timolol (CYP2D6)
		☐ 410026 PGx for Tolterodine (CYP2D6)
		☐ 410027 PGx for Trimipramine (CYP2D6)
		☐ 410038 PGx for Thioguanine (TPMT)
		☐ 410050 PGx for Voriconazole (CYP2C19)
		☐ 400289 PGx for Warfarin* (CYP2C9/VKORC1)

*สำหรับรายการทดสอบ 400289 Warfarin กรุณาให้ข้อมูลทางคลินิกเพิ่มเติมเพื่อการคำนวณขนาดยา
 Prothrombin time (PT) Baseline INR Target INR

Smoke : ☐ Yes ☐ No Liver disease : ☐ Yes ☐ No

Any azole (eg. Fluconazole) : ☐ Yes ☐ No Bactrim (TMP/SMX) : ☐ Yes ☐ No

Amiodarone mg/day Statin

Indications:

- | | |
|--|---|
| ☐ Atrial fibrillation | ☐ Cardioembolic stroke |
| ☐ Deep venous thrombosis | ☐ Hip fracture/replacement |
| ☐ Heart valve replacement | ☐ Myocardial infarction |
| ☐ Pulmonary hypertension | ☐ Pulmonary embolism |
| ☐ Others | |

ห้องปฏิบัติการเภสัชพันธุศาสตร์ ชั้น 4 ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตน 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