



# แบบฟอร์มการส่งตรวจเภสัชพันธุศาสตร์ PHARMACOGENOMICS TEST REQUEST FORM

สำหรับเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ

## ข้อมูลผู้ป่วย (Patient details) \*กรุณารอกข้อมูลให้ครบถ้วนเพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ผล

ชื่อ-สกุล (Name-Surname): ..... อายุ (Ages): ..... ปี (Yrs.) เพศ (Gender) :  ชาย (Male)  หญิง (Female)  
 เลขประจำตัว (Hospital no.): ..... น้ำหนัก (Weight/kg): ..... ส่วนสูง (Height/cm): ..... เชื้อชาติ (Ethnicity): .....  
 วันที่ส่งตรวจ (Ordered date): ..... หน่วยงานที่ส่งตรวจ (Hospital): .....  
 แพทย์ผู้ส่งตรวจ (Physician): ..... เบอร์ติดต่อ (Tel/Fax/Email): .....  
 ประเภทสิ่งส่งตรวจ (Specimens):  EDTA Blood 3-6 ml. 1-2 หลอด โปรตีนชนิดของยาที่จะใช้ในการรักษา (List medication): .....  
 เหตุผลที่ส่งตรวจ (Reason for test): ยาที่ผู้ป่วยได้รับในปัจจุบัน (Current medications): .....  
 สงสัยว่าจะเกิดอาการไม่พึงประสงค์ (Suspected Adverse Drug Reaction) .....  
 เพื่อวางแผนการรักษา/ปรับขนาดยา (Planned Treatment / Dose adjustment) .....  
 อื่นๆ (โปรดระบุ.....)

## รายการตรวจวินิจฉัยทางเภสัชพันธุศาสตร์ (Pharmacogenomics testing list)

SNP genotyping test	HLA/Drug related SCAR screening test	Drug/Gene related toxicity test
<input type="checkbox"/> 410001 AmpliChip (CYP2D6, CYP2C19 profile)	<input type="checkbox"/> 410067 HLA-B*13:01 สปสข.	<input type="checkbox"/> 410028 Acetaminophen (CYP2D6)
<input type="checkbox"/> 410002 UGT1A1	<input type="checkbox"/> 410052 HLA-B*15:02 สปสข.	<input type="checkbox"/> 410003 Amitriptyline (CYP2D6)
<input type="checkbox"/> 410060 Pharmacogenetics for DPYD	<input type="checkbox"/> 410053 HLA-B*57:01 สปสข.	<input type="checkbox"/> 410004 Aripiprazole (CYP2D6)
<input type="checkbox"/> 400290 TPMT genotyping	<input type="checkbox"/> 410054 HLA-B*58:01 สปสข.	<input type="checkbox"/> 410005 Atomoxetine (CYP2D6)
<input type="checkbox"/> 410062 TPMT activity	<input type="checkbox"/> 410055 HLA-B*35:05 สปสข.	<input type="checkbox"/> 410036 Azathiopine (TPMT)
<input type="checkbox"/> 410078 TPMT genotyping & TPMT activity	<input type="checkbox"/> 410059 HLA-B for Dapsone (HLA-B*13:01)	<input type="checkbox"/> 410006 Carvedilol (CYP2D6)
<input type="checkbox"/> 410066 Pharmacogenetics for NUDT15	<input type="checkbox"/> 400286 HLA-B for Carbamazepine (HLA-B*15:02)	<input type="checkbox"/> 410029 Citalopram (CYP2D6)
<input type="checkbox"/> 410068 Thiopurines profile	<input type="checkbox"/> 410065 HLA-A for Carbamazepine (HLA-A*31:01)	<input type="checkbox"/> 410007 Clomipramine (CYP2D6)
<input type="checkbox"/> 410079 ITPA genotyping	<input type="checkbox"/> 410074 Carbamazepine profile	<input type="checkbox"/> 400287 Clopidogrel (CYP2C19)
<input type="checkbox"/> 400276 CYP1A2 polymorphism	<input type="checkbox"/> 400285 HLA-B for Abacavir (HLA-B*57:01)	<input type="checkbox"/> 410008 Clozapine (CYP2D6)
<input type="checkbox"/> 400277 CYP2A6 polymorphism	<input type="checkbox"/> 400284 HLA-B for Allopurinol (HLA-B*58:01)	<input type="checkbox"/> 410009 Desloratadine (CYP2D6)
<input type="checkbox"/> 400278 CYP2B6 polymorphism	<input type="checkbox"/> 400288 HLA-B for Nevirapine (HLA-B*35:05)	<input type="checkbox"/> 410010 Dextromethorphan (CYP2D6)
<input type="checkbox"/> 400279 CYP2C19 polymorphism	<input type="checkbox"/> 410056 Pharmacogenetics in HLA-B (PCR-SSO)	<input type="checkbox"/> 410034 Efavirenz (All in one assay)
<input type="checkbox"/> 410058 CYP2C19 polymorphism (10 SNPs)	<input type="checkbox"/> 410064 Pharmacogenetics for Erythropoietin	<input type="checkbox"/> 410030 Fluoxetine (CYP2D6)
<input type="checkbox"/> 400280 CYP2C9 polymorphism	<input type="checkbox"/> 410070 HLA for DPP4i (HLA-DQB1*03:01)	<input type="checkbox"/> 410011 Galantamine (CYP2D6)
<input type="checkbox"/> 400281 CYP2D6 polymorphism (4 SNPs)	<input type="checkbox"/> 410072 Pharmacogenetics for Co-trimoxazole	<input type="checkbox"/> 410032 Gefitinib (CYP2D6)
<input type="checkbox"/> 410057 CYP2D6 polymorphism (19 SNPs)	<input type="checkbox"/> 410063 Busulfan Personalized Medicine	<input type="checkbox"/> 410012 Imipramine (CYP2D6)
<input type="checkbox"/> 400282 CYP3A4 polymorphism	<input type="checkbox"/> 410051 Therapeutic drug monitoring	<input type="checkbox"/> 410033 Irinotecan (UGT1A1)
<input type="checkbox"/> 400283 CYP3A5 polymorphism	<input type="checkbox"/> 410076 HLA Class II for Allergy	<input type="checkbox"/> 410037 Mercaptopurine (TPMT)
<input type="checkbox"/> 400293 Pyrosequencing for SNP	<input type="checkbox"/> 410077 MTHFR genotyping	<input type="checkbox"/> 410013 Metoprolol (CYP2D6)
<input type="checkbox"/> 410061 Pharmacogenetics for ApoE	<input type="checkbox"/> 410071 Pharmacogenetics for Statins	<input type="checkbox"/> 410014 Nortriptyline (CYP2D6)
<input type="checkbox"/> 410069 Pharmacogenetics for NAT2		<input type="checkbox"/> 410031 Olanzapine (CYP2D6)
<input type="checkbox"/> 410073 Pharmacogenetics for Cardiovascular drugs		<input type="checkbox"/> 410015 Paroxetine (CYP2D6)
<input type="checkbox"/> 410075 Pharmacogenetics for Oncology panel		<input type="checkbox"/> 410016 Perphenazine (CYP2D6)
		<input type="checkbox"/> 410017 Pimozide (CYP2D6)
		<input type="checkbox"/> 410018 Propafenone (CYP2D6)
		<input type="checkbox"/> 410019 Propranolol (CYP2D6)
		<input type="checkbox"/> 410020 Protriptyline (CYP2D6)
		<input type="checkbox"/> 410021 Risperidone (CYP2D6)
		<input type="checkbox"/> 410022 Terbinafine (CYP2D6)
		<input type="checkbox"/> 410023 Tetrabenazine (CYP2D6)
		<input type="checkbox"/> 410024 Thioridazine (CYP2D6)
		<input type="checkbox"/> 410025 Timolol (CYP2D6)
		<input type="checkbox"/> 410026 Tolterodine (CYP2D6)
		<input type="checkbox"/> 410027 Trimipramine (CYP2D6)
		<input type="checkbox"/> 410038 Thioguanine (TPMT)
		<input type="checkbox"/> 410050 Voriconazole (CYP2C19)
		<input type="checkbox"/> 400289 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
  - Heart failure/Cardiomyopathy
  - Hip fracture/replacement
  - Heart valve replacement
  - Myocardial infarction
  - Pulmonary embolism
  - Pulmonary hypertension
  - Others .....

ห้องปฏิบัติการเภสัชพันธุศาสตร์ ชั้น 4 อาคารศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตน์ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์  
 โรงพยาบาลรามาธิบดี  
 Laboratory for Pharmacogenomics, 4<sup>th</sup> Floor Somdech Phra Debaratana Medical Center, Department of Pathology,  
 Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital  
 มีข้อสงสัยการส่งตรวจโปรดติดต่อ รศ.ดร.ภก.ชลภัทร สุขเกษม โทร 02-200-4331-2 โทรสาร 02-200-4332  
 Email: [ppmrama.mail@gmail.com](mailto:ppmrama.mail@gmail.com) Website: [www.ppmrama.com](http://www.ppmrama.com)  
 สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มส่งตรวจได้ที่ : <http://med.mahidol.ac.th/patho/th/Laboratory/Pharmacogenomics>