For Laboratory Use Only

C.ID : ..... Lab Code:.....
Receiver:..... Date/Time:.....
SD1:..... Date/Time:.....
SD2: ..... Date/Time: .....

ใบขอตรวจ Germline Cancer Testing

Tel. +66 2419 2727
Email: siriraj.genomics@gmail.com

ห้องปฏิบัติการอณูพันธุศาสตร์ ศูนย์จีโนมิกส์ศิริราช อาคารศูนย์วิจัยการแพทย์ศิริราช (SiMR) ชั้น 4
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

ข้อมูลผู้ป่วย (Patient Information)

ชื่อ-สกุล ..... HN .....
ว.ด.ป. เกิด ..... อายุ..... เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
รพ. ..... โทร..... E-mail.....
ที่อยู่(สำหรับจัดส่งผลตรวจ) .....
.....

แพทย์ผู้ส่งตรวจ (ตัวบรรจง) .....
รหัสแพทย์..... วันที่ส่งตรวจ .....
โทร ..... E-mail .....
ชนิดสิ่งส่งตรวจ ☐ EDTA Blood (3-6 mL) ..... ☐ Other .....
วันที่เก็บตัวอย่าง ..... ผู้เก็บตัวอย่าง .....

สำหรับเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ

จำนวนตัวอย่าง ..... หลอด/ชิ้น ปริมาตร..... สภาพตัวอย่าง ☐ ผ่าน
เหตุผลปฏิเสธสิ่งส่งตรวจ ..... ☐ ไม่ผ่าน

ข้อมูลเรียกเก็บค่าใช้จ่าย (Patient billing information)

☐ ข้าราชการ / เบิกจ่ายตรง
☐ สปสช.
☐ อื่นๆ .....

สำหรับเจ้าหน้าที่การเงิน (ประทับตรา)

ข้อมูลการรักษา (Patient History) - ข้อมูลการวินิจฉัยโรค (Please provide primary cancer diagnosis/disease status at time of testing)

เหตุผลในการส่งตรวจ
☐ Clinical service ☐ Research ☐ Other.....

การวินิจฉัยโรค (Diagnosis):
- ☐ Breast cancer
  - ☐ TNBC
  - ☐ Bilateral breast cancer
  - ☐ Lobular breast cancer
- ☐ Endometrial cancer
- ☐ Ovarian / Fallopian tube/ Primary peritoneal cancer
- ☐ Colorectal cancer
- ☐ Gastric cancer
- ☐ Pancreatic cancer
- ☐ Prostate cancer (Gleason score.....)
- ☐ Other.....

Age of diagnosis.....

Family history of cancer.....

Histopathology / Tumor IHC Abnormality / MSI Status
.....

พงศาวลี (Pedigree)

รายการทดสอบ (TEST MENU) (กรุณากรอกหนังสือเจตนาให้เก็บสิ่งส่งตรวจสำหรับการตรวจทางพันธุกรรมทุกครั้งที่ส่งตรวจ)

รายการทดสอบ	Turnaround time	Code
☐ **C1 - Breast Cancer (BRCA1, BRCA2 for สปสช.)**	/45 Days	332008
☐ **C2 - Comprehensive Cancer panel (CCP)**	/45 Days	332101 + 332064
☐ **Add-on: Expanded panel**		332058
☐ **C5 - Familial Hypercholesterolemia panel (FH)**	/45 Days	332057 + 332070 + 332080
☐ **P1 - Predictive testing (CCP+FH Panel)**	/45 Days	332101 + 332064
☐ **N6 -Targeted Gene / Variant (SNV)** Info:.....	/30 Days	332069
☐ **N7 -Targeted Gene / Variant (CNV)** Info:.....	/45 Days	332070 + 332080
☐ **DNA Extraction** ระบุ Project.....		332017

CCP Gene List
APC, ATM, BARD1, BMPR1A, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CDK4, CDKN2A, CHEK2, DICER1, EPCAM, FANCC, FH, FLCN, HOXB13, MAX, MEN1, MET, MLH1, MSH2, MSH3, MSH6, MUTYH, NBN, NF1, NTHL1, PALB2, PMS2, POLD1, POLE, PRKAR1A, PTEN, RAD50, RAD51C, RAD51D, RB1, RET, SCG5/GREM1, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SMAD4, STK11, TMEM127, TP53, VHL

Expanded Gene List *
ACD, AIP, AKT1, BAP1, BLM, CASR, CDC73, CDKN1B, CEBPA, CTRC, DDB2, DIS3L2, ERCC1, ERCC2, ERCC3, ERCC4, ERCC5, FAM175A, FANCA, FANCB, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, FANCM, GALNT12, GATA2, GPC3, KIF1B, KIT, LZTR1, MITF, MRE11A, NF2, NSD1, PDGFRA, PHOX2B, PIK3CA, POT1, PTCH1, RAD51, RAD51B, RECQL4, RHBDF2, RINT1, RUNX1, SLX4, SMARCA4, SMARCB1, SMARCE1, SPINK1, SPRED1, SUFU, TERF2IP, TERT, TSC1, TSC2, WT1, XPA, XPC, XRCC2
*(ไม่ครอบคลุมการยืนยันผลด้วยวิธี Sanger sequencing และ MLPA/digital MLPA)

FH Gene List
APOB, LDLR, PCSK9

หมายเหตุ อาจมีการรายงาน P/LP variants ที่ตรวจพบในยีนนอกเหนือจากรายการยีนที่สั่งตรวจ ตามเกณฑ์ ACMG Secondary Findings (SF) โดยเป็นไปตามความยินยอมของผู้ป่วย

คำแนะนำการส่งตัวอย่าง
1. ติดฉลากแสดงรายละเอียดของผู้ป่วยให้ถูกต้องชัดเจนบนภาชนะเก็บสิ่งส่งตรวจ
2. ส่งตัวอย่างเลือดในวันทำการ ภายใน 24 ชั่วโมง (ไม่ต้องแช่เย็น)
3. ส่งตัวอย่างเลือดวันทำการถัดไป สามารถเก็บรักษาตัวอย่างที่ **ตู้เย็น 4°C (ไม่เกิน 1 สัปดาห์)**
4. **ห้ามแช่แข็งหลอดเลือด, ห้ามใช้ Heparin tube** เนื่องจากไม่สามารถใช้ในการตรวจได้
5. ส่งตัวอย่างเลือดผ่านทางไปรษณีย์ด่วนพิเศษ (EMS) ให้บรรจุหลอดเลือดในซองกันกระแทกแยกแต่ละหลอด ส่งที่อุณหภูมิห้อง หรือมี ice pack (ห้ามใช้น้ำแข็งแห้ง)