



- Surgery Pathology (sent specimen) Building 1 floor 4th Tel. 02-201-1431, 02-201-2247
- Molecular Histopathology , Immunopathology and special laboratory (Information of test)
Building 1 floor 4th Tel. 02-201-1249, 02-201-0156

☐ ชาย ☐ หญิง

อายุ

☐	11631	ALK (D5F3) (Immunoperoxidase)	FFPE
☐	11720	ROS1 (Immunoperoxidase)	FFPE
☐	11890	c-Met (Immunoperoxidase)	FFPE
☐	11705	PD-L1 (22C3) (Immunoperoxidase)	FFPE
☐	11726	PD-L1 (clone SP142) (Immunoperoxidase)	FFPE
☐	11727	PD-L1 (clone SP263) (Immunoperoxidase)	FFPE
☐	11843	Pan-TRK (Immunoperoxidase)	FFPE
☐	11637	Immunostudy for Hereditary Nonpolyposis Colorectal Cancer (HNPCC) and DNA Mismatch Repair Proteins (MMR) screening	FFPE
☐	11851	(RAPID) EGFR after reviewed pathology (Real time PCR)	FFPE
☐	11852	(RAPID) Plasma EGFR (Real time PCR)	Special tube (blood)

☐	11603	EGFR mutation for lung cancer (Exon 18, 19, 20 and 21) (real time PCR)	FFPE
☐	11756	Plasma testing for T790M mutation (ddPCR)	Special tube (blood)
☐	11755	Plasma testing for EGFR mutation (Exon 18, 19, 20 and 21) (real time PCR) include T790M (exon 20)	Special tube (blood)
☐	11914	Lung fusion (ALK, ROS, RET, NTRK1, 2, 3 , MET skipping) (real time PCR)	FFPE
☐	11936	KRAS mutation test (G12C)	FFPE
☐	11657	Complete RAS mutation test for colon cancer [KRAS codon 12, 13, 59, 61, 117, 146 and NRAS codon 12, 13, 59, 61, 117,146]	Special (blood) / FFPE
☐	11629	BRAF mutation [BRAF codon 464, codon 466, codon 469 and codon 600]	FFPE
☐	11845	MGMT Methylation (pyrosequencing)	FFPE
☐	11846	IDH1 and IDH2 mutation (real time PCR)	FFPE
☐	11801	PIK3CA mutation (real time PCR)	Special (blood) / FFPE
☐	11671	MDM2/CER Fluorescent <i>in situ</i> Hybridization	FFPE
☐	11656	FISH for EWSR1 gene rearrangement	FFPE
☐	11780	FISH for 1p 19q gene co-deletion	FFPE
☐	11968	FISH for CDKN2A gene deletion	FFPE
☐	11896	FISH for MET gene amplification	FFPE
☐	11865	FISH for CIC breakapart	FFPE
☐	11848	ROS1 fusion (RT-real time PCR)	FFPE
☐	11902	NTRK (RT-real time PCR)	FFPE
☐	11903	MET skipping exon 14 (RT-real time PCR)	FFPE

11847	Next generation sequencing for solid tumor	Detected : DNA mutation only (SNP, Indels & CNV) not include RNA fusion	FFPE
11901	Next generation sequencing for lung cancer (with fusion gene)	(Mutation: BRAF, EGFR, ERBB2 ,KRAS, NRAS Fusion: ALK, ROS1, RET, NTRK, MET skipping Amplification: MET, ERBB2)	FFPE
11916	H3F3A & H3F3B mutation test		FFPE
11921	PDGFRA mutation test [exon 12, 14 and 18] for GIST (PCR with direct sequencing)		FFPE
12006	TERT promoter mutation test		FFPE
11917	HER2 mutation test (insertion exon20)		FFPE
11918	Myo D1 mutation test		FFPE
11919	Beta-catenin mutation test		FFPE
11922	C-KIT mutation test [exon 9, 11, 13 and 17] for melanoma and GIST (PCR with direct sequencing)		FFPE
12007	POLE mutation [exon 9, 11, 13 and 14] (PCR with direct sequencing)		FFPE

เบอร์โทร

คำแนะนำสำหรับการส่งตรวจอณูพยาธิวิทยา (Molecular Histopathology)

1. รับชิ้นทะเบียนส่งตรวจ ขอสำเนาใบรายงานผลการตรวจ ขอบล็อกพาราฟิน และ/หรือสไลด์แก้วเพื่อไปรักษาต่อ ณ ห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา อาคาร 1 ชั้น 4 คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี จันทร - ศุภร์ เวลา 08.30 - 19.30 น. และ เสาร์ - อาทิตย์ - นักซ์ตฤกษ์ เวลา 09.00-16.30 น. โทร. 02-201-1431
2. เกณฑ์การปฏิเสธส่งตรวจ
 - 2.1. การระบุ (Identification) สิ่งส่งตรวจที่ไม่ถูกต้อง ได้แก่ ไม่มีใบขอตรวจ, ใบขอตรวจที่ไม่ได้ระบุชื่อ-นามสกุล และ HN ของผู้ป่วย, ชื่อ-นามสกุล และ HN ของผู้ป่วยในใบขอส่งตรวจ ไม่ตรงกับที่ปรากฏบนฉลากติดภาชนะส่งตรวจ จำนวนของสิ่งส่งตรวจไม่สอดคล้องกับที่ระบุในใบขอส่งตรวจ
 - 2.2. สไลด์และ/หรือบล็อกพาราฟินที่มาจากภายนอกโรงพยาบาล เสียหาย จนไม่สามารถตรวจได้ ไม่มีสำเนาใบรายงานผลการตรวจจากภายนอกโรงพยาบาล เพื่อยืนยันว่าสิ่งส่งตรวจนั้นเป็นของผู้ป่วยจริง ฉลากแสดงเลขที่ส่งตรวจ (Surgical Number) ไม่สอดคล้องกับใบรายงานผลการตรวจ
 - 2.3. กรอกข้อมูลในใบส่งตรวจไม่ครบถ้วน เช่น ไม่ระบุชนิดของสิ่งส่งตรวจ ไม่ระบุประเภทของการส่งตรวจ ไม่ระบุชื่อแพทย์ผู้ส่งตรวจ ไม่ระบุประวัติ อาการของโรค ข้อมูลทางคลินิก และการวินิจฉัยโรคทางคลินิก
 - 2.4. ใช้บล็อกพาราฟินที่มีอายุการเตรียมไม่เกิน 2 ปี
 - 2.5. ใช้บล็อกพาราฟินที่ผ่านการ decal ด้วย nitric acid / formic acid
 - 2.6. ปริมาณสิ่งส่งตรวจไม่มีเซลล์มะเร็ง หรือมีจำนวนไม่เพียงพอต่อการวินิจฉัย
3. รายการตรวจ Plasma testing for T790M mutation, Plasma testing for EGFR mutation (Exon 18, 19, 20 and 21), FoundationOne Liquid CDx และ FoundationOne Liquid CDx (Lung program)
** ใช้หลอดเลือดพิเศษ ccFDNA โปรดติดต่อ ห้องปฏิบัติการก่อนส่งตรวจ โทร. 02-201-1249 **
4. รายการตรวจ T cell receptor (TCR) gamma chain gene rearrangement, T cell receptor (TCR) gamma gene and T cell receptor (TCR) beta gene rearrangement, Immunoglobulin heavy chain (IgH) gene rearrangement (fragment analysis), MYD88 mutation, Next generation sequencing for Myeloid Leukemia
** ใช้หลอดเลือด EDTA-blood tube สามารถรับบริการที่ห้องเจาะเลือดชั้น 1 และห้องเจาะเลือดฟรีเมียม อาคารสมเด็จพระเทพฯ **
5. รายการตรวจวิเคราะห์ด้วยเทคนิค Fluorescence *In Situ* Hybridization บล็อกพาราฟินต้องเตรียมไม่เกิน 2 ปี และการเตรียมชิ้นเนื้อไม่ทำด้วยยาแดง (Merbromin) เนื่องจากเกิด autofluorescence ทำให้ไม่สามารถแปลผลการทดสอบ