ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Center for Medical Diagnostic Laboratories
Faculty of Medicine Chulalongkorn University
King Chulalongkorn Memorial Hospital

dPCR MYD88 L265P mutation (liquid biobsy)

Test code	HL606 (ภายนอก HL607)
Test name	dPCR MYD88 L265P mutation (liquid biobsy)
Specimen type / Container / Volume	1. เลือดครบส่วน (Whole blood) บรรจุในหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด EDTA จ านวน 2 หลอด หลอดละ 3 ml 2. ไขกระดูก (Bone marrow) บรรจุในหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด EDTA จ านวน 2 หลอด หลอดละ 3 ml 3. น้ำไขสันหลัง (Cerebrospinal fluid; CSF) บรรจุในหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด EDTA ปริมาตรอย่างน้อย 1 ml 4.น้ำวุ้นตา (Vitreous humour fluid) บรรจุในหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด EDTA ปริมาตรอย่างน้อย 1 ml
Handling (การส่งสิ่งส่งตรวจและข้อควรระวัง)	1. เลือดครบส่วน (Whole blood) และ ไขกระดูก (Bone marrow) นำส่งภายในวันที่เจาะเก็บ ในวันและเวลาราชการ หากไม่สามารถนำส่งได้ตามกำหนด ให้เก็บสิ่งส่งตรวจไว้ในตู้เย็น (อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส) ห้ามแช่แข็ง และนำส่งภายในระยะเวลา 48 ชั่วโมง 2. น้ำไขสันหลัง (Cerebrospinal fluid; CSF) และน้ำวุ้นตา (Vitreous humour fluid) ให้นำส่งห้องปฏิบัติการทันทีภายใน 1 ชั่วโมง พร้อมลงเวลาเก็บสิ่งส่งตรวจบนหลอดสิ่งส่งตรวจ
Patient preparation	-
Methodology	Droplet digital PCR (ddPCR)
Reference range -> Report	No MYD88 L265P mutation detected.
Testing schedule	-
TAT	20 วันทำการ
Cost / CGD's coverage	3,000 บาท (ภายนอก 3,850 บาท) หรืออาจเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลางเบิกได้ 0 บาท)
Time limit for requesting additional test	กรุณาติดต่อห้องปฏิบัติการโลหิตวิทยา ส่วนงานอณูชีววิทยาขั้นสูงในโรคมะเร็งทางโลหิตวิทยา โทร 02-256-4000 ต่อ 80352
Storage period (ระยะเวลาเก็บสิ่งส่งตรวจเพื่อกำจัดทิ้ง)	1 ปี
Location,office hours and contact	อาคารภูมิสิริฯ ชั้น 3 โซน C ห้อง E03B02 เปิดให้บริการ วันจันทร์-ศุกร์เวลา 8.00 - 16.00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 80352 ผู้รับบริการภายนอกห้องรับสิ่งส่งตรวจ อาคาร อปร.ชั น 1 เปิดให้บริการเวลา 08:00-15:00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 3509
Indication (ข้อบ่งชี้การส่งตรวจ)	ช่วยในการวินิจฉัยและติดตามปริมาณเซลล์มะเร็งต่อมน้ำเหลือง
Interference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	สาร Lithium Heparin รบกวนปฏิกิริยาเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมและทำให้ผลการตรวจวิเคราะห์ทางโมเลกุลคลาดเคลื่อน
Note/Comment	-