ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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

dPCR *IDH1* mutation (Quantitative)

Test code	HL614
Test name	dPCR *IDH1* mutation (Quantitative)
Specimen type / Container / Volume	1. เลือดครบส่วน (Whole blood) บรรจุในหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด EDTA จำนวน 2 หลอด หลอดละ 3 ml 2. ไขกระดูก (Bone marrow) บรรจุในหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด EDTA จำนวน 2 หลอด หลอดละ 3 ml
Handling (การส่งสิ่งส่งตรวจและข้อควรระวัง)	เลือดครบส่วน (Whole blood) และ ไขกระดูก (Bone marrow) นำส่งภายในวันที่เจาะเก็บ ในวันและเวลาราชการ หากไม่สามารถนำส่งได้ตามกำหนด ให้เก็บสิ่งส่งตรวจไว้ในตู้เย็น (อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส) ห้ามแช่แข็ง และนำส่งภายในระยะเวลา 48 ชั่วโมง
Patient preparation	-
Methodology	Droplet digital PCR (ddPCR)
Reference range -> Report	No mutation
Testing schedule	-
TAT	20 วันทำการ
Cost / CGD's coverage	2,500 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.ชั้น 1 เปิดให้บริการเวลา 08:00-15:00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 3509
Indication (ข้อบ่งชี้การส่งตรวจ)	ช่วยในการวินิจฉัย และตรวจหาปริมาณยีน *IDH1* เพื่อใช้ในการติดตามการรักษาหรือการดำเนินโรคในผู้ป่วยโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวเฉียบพลันชนิดไมอีลอยด์ (AML) และโรค MDS
Interference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	สาร Lithium Heparin รบกวนปฏิกิริยาเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมและทำให้ผลการตรวจวิเคราะห์ทางโมเลกุลคลาดเคลื่อน
Note/Comment	-