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

# ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## dPCR BCR/ABL p190

| | |
|---|---|
| **Test code** | HL608 (ภายนอก HL609) |
| **Test name** | dPCR *BCR /ABL* p190 |
| **Specimen type / Container / Volume** | 1. เลือดครบส่วน (Whole blood) บรรจุในหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด EDTA จ านวน 4 หลอด หลอดละ 3 ml<br>2. ไขกระดูก (Bone marrow) บรรจุในหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด EDTA จ านวน 2 หลอด หลอดละ 3 ml |
| **Handling (การส่งสิ่งส่งตรวจและข้อควรระวัง)** | เลือดครบส่วน (Whole blood) และ ไขกระดูก (Bone marrow) นำส่งภายในวันที่เจาะเก็บ ในวันและเวลาราชการ |
| **Patient preparation** | - |
| **Methodology** | Droplet digital PCR (ddPCR) |
| **Reference range -> Report** | <0.001% |
| **Testing schedule** | - |
| **TAT** | 20 วันทำการ |
| **Cost / CGD's coverage** | 8,500 บาท (ภายนอก 9,000 บาท) หรืออาจเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลางเบิกได้ 4,500 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<br>ผู้รับบริการภายนอกห้องรับสิ่งส่งตรวจ อาคาร อปร.ชั น 1 เปิดให้บริการเวลา 08:00-15:00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 3509 |
| **Indication (ข้อบ่งชี้การส่งตรวจ)** | ช่วยวินิจฉัยและตรวจหาปริมาณยีน *BCR/ABL* p190 เพื่อใช้ในการติดตามการรักษาหรือการดำเนินโรคในผู้ป่วย ALL |
| **Interference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)** | สาร Lithium Heparin รบกวนปฏิกิริยาเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมและทำให้ผลการตรวจวิเคราะห์ทางโมเลกุลคลาดเคลื่อน |
| **Note/Comment** | การส่งสิ่งส่งตรวจในวันศุกร์และวันก่อนหยุดราชการส่งก่อน 14.00 น. |