



ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(Hematologic Disorders) Chromosome analysis from blood

Test code	HL280
Test name	(Hematologic Disorders) Chromosome analysis from blood
Specimen type / Container / Volume	Blood / Heparin tube / 3-5 mL
Handling (การส่งสิ่งส่งตรวจและข้อควรระวัง)	ควรรนำสิ่งส่งตรวจส่งห้องปฏิบัติการทันที หรือ รักษาอุณหภูมิของสิ่งส่งตรวจไว้ที่ 4-30 องศาเซลเซียส หากไม่สามารถนำส่งได้ในวันที่เจาะ ให้เก็บสิ่งส่งตรวจไว้ในตู้เย็นช่องธรรมดา (4 องศาเซลเซียส) ห้ามแช่แข็ง แล้วนำส่งให้ถึงห้องปฏิบัติการภายใน 36 ชั่วโมง นับเวลาตั้งแต่เริ่มเจาะสิ่งส่งตรวจ (เขียนระบุ)
Patient preparation	-
Methodology	Culture and G-banding karyotype
Reference range -> Report	ตามระบบมาตรฐานสากล An International System for Human Cytogenetic Nomenclature (2020) [ISCN2020]
Testing schedule	ห้องปฏิบัติการรับสิ่งส่งตรวจ เวลา 8.00 - 16.00 น. วันจันทร์ - วันพฤหัสบดี และงดรับสิ่งส่งตรวจก่อนหน้าวันที่จะมีวันหยุดต่อเนื่อง
TAT	28 วัน ไม่รวมวันหยุดนักขัตฤกษ์
Cost / CGD's coverage	4,000 บาท หรืออาจเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลางเบิกได้ 4,000 บาท)
Time limit for requesting additional test	ต้องโทร.ปรึกษาห้องปฏิบัติการก่อนส่งตรวจเพิ่ม
Storage period (ระยะเวลาเก็บสิ่งส่งตรวจเพื่อกำจัดทิ้ง)	หลังการรายงานผล
Location, office hours and contact	อาคาร อปร. ชั้น 11 เปิดให้บริการวันจันทร์ - ศุกร์ เวลา 8.00 - 16.30 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 3525, 4486 (เวลารับสิ่งส่งตรวจที่อาคาร อปร. ชั้น 1 คือ 8.00 - 16.00 น.) สำหรับผู้รับบริการภายนอกห้องรับสิ่งส่งตรวจ อาคาร อปร.ชั้น 1 เปิดให้บริการเวลา 08:00-15:00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 3509
Indication (ข้อบ่งชี้การส่งตรวจ)	เพื่อตรวจหาความผิดปกติของโครโมโซมที่เกิดจากการกลายพันธุ์ของเซลล์ในไขกระดูกในทางโลหิตวิทยา ได้แก่ มะเร็งเม็ดเลือดขาว, Myeloproliferative, Lymphoproliferative neoplasms และ Myelodysplastic syndromes การทดสอบนี้ควรทำเฉพาะในกรณีที่ไม่สามารถเก็บตัวอย่างจากไขกระดูกได้ และผู้ป่วยจะต้องมี circulating blasts ในกระแสเลือดไม่ต่ำกว่า 5 %
Interference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	เซลล์เม็ดเลือดขาวดั้งเดิมมีจำนวนน้อยกว่าที่กำหนด การได้รับการถ่ายเลือด ให้เลือด หรือเคมีบำบัดจะมีผลต่อการเพาะเลี้ยงและการเจริญของเซลล์ และมีผลต่อการแปลผลด้วย
Note/Comment	-