



ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(Hematologic Disorders) Chromosome analysis from blood

Test code	HL280
Test name	(Hematologic Disorders) Chromosome analysis from blood
Specimen type/volume/transportation	Heparinized blood 3-5 mL, รักษาอุณหภูมิของสิ่งส่งตรวจไว้ที่ 4-30 องศาเซลเซียส หากไม่สามารถนำส่งได้ในวันที่เจาะ ให้เก็บสิ่งส่งตรวจไว้ในตู้เย็นช่องธรรมดา (4 องศาเซลเซียส) ห้ามแช่แข็ง แล้วนำส่งให้ถึงห้องปฏิบัติการภายใน 36 ชั่วโมง นับเวลาตั้งแต่เริ่มเจาะสิ่งส่งตรวจ (เขียนระบุ) และโทรประสานงานกับห้องปฏิบัติการก่อนส่ง ** รับสิ่งส่งตรวจ วันจันทร์ - วันพฤหัสบดี และงดรับสิ่งส่งตรวจก่อนหน้าวันที่จะมีวันหยุดต่อเนื่อง (ในกรณีจำเป็นโทรปรึกษาก่อนเจาะสิ่งส่งตรวจ)
Specimen Container	Heparin tube
Patient preparation	-
Turnaround Time (TAT)	28 วัน ไม่รวมวันหยุดนักขัตฤกษ์
Methodology	Culture and G-banding karyotype
Reference range	-
Cost (บาท)	4,000
CGD's coverage (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลาง : บาท)	4,000
Department	Cytogenetics , CMDL
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 (ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ)	เพื่อตรวจหาความผิดปกติของโครโมโซมที่เกิดจากการกลายพันธุ์ของเซลล์ในไขกระดูกในทางโลหิตวิทยา ได้แก่ มะเร็งเม็ดเลือดขาว, Myeloproliferative, Lymphoproliferative neoplasms และ Myelodysplastic syndromes การทดสอบนี้ควรทำเฉพาะในกรณีที่ไม่สามารถเก็บตัวอย่างจากไขกระดูกได้ และผู้ป่วยจะต้องมี circulating blasts ในกระแสเลือดไม่ต่ำกว่า 5 %
Interference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	เซลล์เม็ดเลือดขาวตั้งต้นมีจำนวนน้อยกว่าที่กำหนด
Note /Comment	