



ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Chromosomal Microarray (750K markers)

Test code	HL442
Test name	Chromosomal Microarray (750K markers)
Specimen type/volume/transportation	- Bone marrow 3-5 mL, Blood 2 - 5 mL / EDTA tube - Tissue ขนาดไม่น้อยกว่า 5x5x5 mm ³ /Sterile tube ที่บรรจุน้ำยา Hank's Balanced Salt Solution หรือ Sterile Normal Saline ด้วยวิธี Sterile technique **ทุกชนิดส่งตรวจโปรดติดต่อห้องปฏิบัติการก่อนส่งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน รักษาอุณหภูมิของสิ่งส่งตรวจไว้ที่ 4 - 30 องศาเซลเซียส หากไม่สามารถนำส่งได้ในวันที่เจาะ ให้เก็บสิ่งส่งตรวจไว้ในตู้เย็นช่องธรรมดา (4 องศาเซลเซียส) ห้ามแช่แข็ง แล้วนำมาส่งให้ห้องปฏิบัติการ ภายใน 36 ชม. นับเวลาตั้งแต่เริ่มเจาะ (เขียนระบุ) และโทรประสานงานกับห้องปฏิบัติการก่อนส่ง
Specimen Container	EDTA tube, Sterile tube
Patient preparation	-
Turnaround Time (TAT)	21 วัน ไม่รวมวันหยุดนักขัตฤกษ์
Methodology	PCR / Microarray
Reference range	-
Cost (บาท)	16,000
CGD's coverage (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลาง : บาท)	0
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 (เวลารับส่งส่งตรวจที่อาคาร อปร. ชั้น 1 คือ 8.00 - 16.00 น.) สำหรับผู้รับบริการภายนอกห้องรับส่งส่งตรวจ อาคาร อปร.ชั้น 1 เปิดให้บริการ เวลา 08:00-15:00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 3509
Indication (ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ)	1. เป็นการตรวจวิเคราะห์โครโมโซมหลังคลอด (Postnatal diagnosis) ในทารกที่มีความพิการแต่กำเนิด พัฒนาการช้า ทารกที่มีความพิการของระบบประสาท 2. การตรวจหาความผิดปกติของโครโมโซมในเซลล์เม็ดเลือดหรือเซลล์ไขกระดูก เซลล์มะเร็ง สเต็มเซลล์ เพื่อวินิจฉัยความผิดปกติของโครโมโซม เช่น การมีชิ้นส่วนของโครโมโซมเกินหรือขาด รวมถึงภาวะเสียสมดุลของการทำงานของยีนบนโครโมโซม (Loss of Heterozygosity) ภาวะที่ร่างกายมีเซลล์ที่มีโครโมโซมผิดปกติปนกับเซลล์ปกติ (Mosaicism) การเพิ่มจำนวนยีนที่ผิดปกติบางตำแหน่ง
Interference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	-
Note /Comment	โปรดติดต่อห้องปฏิบัติการก่อนส่งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน