



## ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### Chromosome analysis from amniotic fluid

Test code	HL163
Test name	Chromosome analysis from amniotic fluid
Specimen type / Container / Volume	Amniotic fluid / Sterile syring ปิดปลายด้วย cap (ห้ามคาเข็ม) /15 - 20 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	วันจันทร์และวันอังคาร เวลา 8.00 - 16.00 น.
TAT	21 วัน ไม่รวมวันหยุดนักขัตฤกษ์
Cost / CGD's coverage	3,000 บาท หรืออาจเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลางเบิกได้ 3,000 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 - 16.00น.) สำหรับผู้รับบริการภายนอกห้องรับสิ่งส่งตรวจ อาคาร อปร.ชั้น 11 เปิดให้บริการเวลา 08:00-15:00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 3509
Indication (ข้อบ่งชี้การส่งตรวจ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผลการตรวจกรองทางชีวเคมีในมารดาที่มีความผิดปกติ</li> <li>2. มารดาอายุ 35 ปีขึ้นไปนับถึงวันคลอด</li> <li>3. ความผิดปกติของทารกในครรภ์ที่ตรวจพบโดยการตรวจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง</li> <li>4. บิดาหรือมารดาเป็นพาหะของโครโมโซมผิดปกติ</li> <li>5. ประวัติครอบครัวบ่งชี้ความผิดปกติของโครโมโซม เช่น เคยมีบุตรที่มีโครโมโซมผิดปกติ ประวัติตาย</li> </ol>
Interference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	น้ำคร่ำที่ปนเลือดส่งผลต่อการเติบโตของเซลล์ Fibroblast และมีผลต่อการแปลผลด้วย
Note/Comment	-