ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Factor VIII inhibitor Chromogenic assay

Test code	HL604 (รหัสภายนอก HH604)
Test name	Factor VIII inhibitor Chromogenic assay
Specimen type / Container / Volume	Sodium citrated blood (3.2% sodium citrate blood) ขนาด 3 mL โดยเก็บสิ่งส่งตรวจที่อุณหภูมิห้อง และนำส่งห้องปฏิบัติการ**ภายใน 1 ชั่วโมง** หลังทำการเจาะเลือด ** โทรนัดห้องปฏิบัติการล่วงหน้าในวันทำการ เวลา 08.00 น. – 15.00 น. เบอร์ติดต่อ 02-256-4000 ต่อ 80347
Handling (การส่งสิ่งส่งตรวจและข้อควรระวัง)	**การส่งสิ่งส่งตรวจ** Sodium citrated blood ให้ส่งตรวจที่อุณหภูมิห้อง โดยส่งให้ถึงห้องปฏิบัติการ**ภายใน 1 ชั่วโมง** หลังทำการเจาะเลือดและระบุเวลาที่เจาะเลือดข้างหลอดเลือด ** โทรนัดห้องปฏิบัติการล่วงหน้า โดยให้ดำเนินการเจาะเลือดผู้ป่วยในวันทำการ เวลา 08.00 - 13.00 น. และนำส่งสิ่งส่งตรวจภายในวันเดียวกัน ระหว่างเวลา 08.30-13.30 น. เท่านั้น **ข้อควรระวัง** 1. การดูดเลือด catheter ต้องระวังการปนเปื้อนของ heparin โดยต้องดูดเลือดออกก่อนอย่างน้อย 20 ml. 2. ไม่รัดแขนผู้ป่วยแน่นและนานเกินไป 3.ต้องเจาะเลือดจากแขนคนละข้างที่ให้สารน้ำต่างๆ 4.เจาะเก็บเลือดครบส่วน (whole blood) โดยใส่เลือดให้ถึงขีดที่กำหนดและทำการ mix ทันทีเพื่อป้องกันการเกิดก้อน clot หรือ fibrin 5.หากทำการตรวจวิเคราะห์หลัง 1 ชั่วโมง ผลอาจมีการเปลี่ยนแปลง
Patient preparation	ไม่ต้องเตรียมผู้ป่วย
Methodology	Chromogenic Bethesda Assay (CBA)
Reference range -> Report	Negative
Testing schedule	ทดสอบทุกวันทำการตั้งแต่เวลา 8.00 - 14.00 น.
TAT	3 วันทำการ
Cost / CGD's coverage	2,200 (ภายนอก 2,500) บาท หรืออาจเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลางเบิกได้ 880 บาท)
Time limit for requesting additional test	-
Storage period (ระยะเวลาเก็บสิ่งส่งตรวจเพื่อกำจัดทิ้ง)	12 เดือน
Location,office hours and contact	อาคารภูมิสิริฯ ชั้น 3 โซน C ห้อง E03B05 เปิดให้บริการ วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.00 - 16.00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 80347 **สำหรับผู้รับบริการภายนอก ห้องรับสิ่งส่งตรวจ อาคาร อปร.ชั้น 1 เปิดให้บริการเวลา 08:00-15:00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 3509**
Indication (ข้อบ่งชี้การส่งตรวจ)	ใช้เพื่อตรวจหาปริมาณตัวต้าน (inhibitor) ต่อ Factor VIII ในเลือดของผู้ป่วยด้วยหลักการ chromogenic assay หรือติดตามผลการรักษาด้วยยา emicizumab
Interference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	citrate plasma ที่มีก้อน clot หรือ สาย fibrin หรือ เกิด hemolysis ตั้งแต่ 2+ ขึ้นไป
Note/Comment	-