

Factor VIII inhibitor assay

Test code	HLO91 (รหัสภายนอก HL411)
Test name	Factor VIII inhibitor assay
Specimen type / Container / Volume	1.Sodium citrated blood (3.2% sodium citrate blood) ขนาด 3 mL โดยเก็บสิ่งส่งตรวจที่อุณหภูมิห้อง และนำส่งห้องปฏิบัติการภายใน 4 ชั่วโมงหลังการเจาะเลือด 2.citrate plasma ให้ส่งตรวจสภาพแช่แข็ง อุณหภูมิขณะขนส่งต่ำกว่า -20 องศาเซลเซียส โดยรักษารักษาสภาพ Frozen plasma จนนำส่งถึงห้องปฏิบัติการ
Handling (การส่งสิ่งส่งตรวจและข้อควรระวัง)	การส่งสิ่งส่งตรวจ 1. สำหรับ Sodium citrated blood ให้ส่งตรวจที่อุณหภูมิห้อง ภายใน 4 ชั่วโมงหลังการเจาะเลือด 2. citrate plasma ให้ส่งตรวจสภาพแช่แข็ง อุณหภูมิขณะขนส่งต่ำกว่า -20 องศาเซลเซียส โดยรักษารักษาสภาพ Frozen plasma จนนำส่งถึงห้องปฏิบัติการ ข้อควรระวัง 1. การดูดเลือด catheter ต้องระวังการปนเปื้อนของ heparin โดยต้องดูดเลือดออกก่อนอย่างน้อย 20 mL. 2. ไม่รัดแขนผู้ป่วยแน่นและนานเกินไป 3. ต้องเจาะเลือดจากแขนคนละข้างที่ให้สารน้ำต่างๆ 4. เจาะเก็บเลือดครบส่วน (whole blood) โดยใส่เลือดให้ถึงขีดที่กำหนดและทำการ mix ทันทีเพื่อป้องกันการเกิดก้อน clot หรือ fibrin
Patient preparation	ไม่ต้องเตรียมผู้ป่วย
Methodology	Clotting
Reference range -> Report	- Limit of detection 0.5 NBU/mL - Low-titer inhibitor >= 0.6 NBU/mL but < 5.0 NBU/mL - High-titer inhibitor >= 5.0 NBU/mL
Testing schedule	ทุกวันทำการ
TAT	3 วันทำการ
Cost / CGD's coverage	900 (ภายนอก 1,400) บาท หรืออาจเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลางเบิกได้ 880 บาท)
Time limit for requesting additional test	2 อาทิตย์
Storage period (ระยะเวลาเก็บสิ่งส่งตรวจเพื่อกำจัดทิ้ง)	12 เดือน
Location, office hours and contact	อาคารภูมิสิริ ชั้น 3 เปิดให้บริการ วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.00 - 16.00 น. อาคารภูมิสิริ ชั้น 3 โถง E03B05 โทร 02-256-4000 ต่อ 80347 สามารถส่งสิ่งส่งตรวจนอกเวลาราชการเพื่อการตรวจวิเคราะห์ในเวลาทำการได้ที่ อาคาร อปร. ชั้น 11 สำหรับผู้รับบริการภายนอกห้องรับสิ่งส่งตรวจ อาคาร อปร. ชั้น 1 เปิดให้บริการเวลา 08:00-15:00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 3509
Indication (ข้อบ่งชี้การส่งตรวจ)	ใช้เพื่อตรวจหาปริมาณตัวต้าน (inhibitor) ต่อ Factor VIII ในผู้ป่วยที่ไม่เป็นฮีโมฟีเลีย ชนิดเอ หรือในผู้ป่วยที่ทราบแล้วว่ามียาระดับของ factor VIII ต่ำผิดปกติ
Inference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	citrate plasma ที่มีก้อน clot หรือ สาย fibrin หรือ เกิด hemolysis ตั้งแต่ 2+ ขึ้นไป
Note/Comment	-