



ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Fondaparinux level

Test code	HL365
Test name	Fondaparinux level
Specimen type / Container / Volume	Sodium citrated blood (3.2% sodium citrate blood) ขนาด 3 mL โดยเจาะเลือดหลังได้รับยา 4 ชั่วโมง (Peak) พร้อมระบุเวลาและชื่อยา ซึ่งควรเก็บสิ่งส่งตรวจที่อุณหภูมิห้อง และนำส่งห้องปฏิบัติการภายใน 4 ชั่วโมงหลังการเจาะเลือด หรือ citrate plasma ให้สิ่งตรวจสภาพแช่แข็ง อุณหภูมิขณะขนส่งต่ำกว่า -20 องศาเซลเซียส โดยรักษารักษาสภาพ Frozen plasma จนนำส่งถึงห้องปฏิบัติการ
Handling (การส่งสิ่งส่งตรวจและข้อควรระวัง)	<p>การส่งสิ่งส่งตรวจ</p> <ol style="list-style-type: none"> สำหรับ Sodium citrated blood ให้ส่งตรวจที่อุณหภูมิห้อง ภายใน 4 ชั่วโมงหลังการเจาะเลือด citrate plasma ให้ส่งตรวจสภาพแช่แข็ง อุณหภูมิขณะขนส่งต่ำกว่า -20 องศาเซลเซียส โดยรักษารักษาสภาพ Frozen plasma จนนำส่งถึงห้องปฏิบัติการ <p>ข้อควรระวัง</p> <ol style="list-style-type: none"> การดูดเลือด catheter ต้องระวังการปนเปื้อนของ heparin โดยต้องดูดเลือดออกก่อนอย่างน้อย 20 mL ไม่รัดแขนผู้ป่วยแน่นและนานเกินไป ต้องเจาะเลือดจากแขนคนละข้างที่ให้สารน้ำต่างๆ เจาะเก็บเลือดครบส่วน (whole blood) โดยใส่เลือดให้ถึงขีดที่กำหนดและทำการ mix ทันทันเพื่อป้องกันการเกิดก้อน clot หรือ fibrin
Patient preparation	เจาะเลือดหลังคนไข้ได้รับยา 4 ชั่วโมง (Peak)
Methodology	Chemiluminescent microparticle immunoassay (CMIA)
Reference range -> Report	Chromogenic (Anti Xa)
Testing schedule	<p>Prophylactic dose for VTE(2.5mg) Peak<0.042-1.161 µg/mL Trough<0.042-0.569 µg/mL</p> <p>Therapeutic dose for VTE (5mg) Peak 0.685-1.522 µg/mL Trough 0.242-1.003 µg/mL</p> <p>Therapeutic dose for VTE (7.5mg) Peak 0.206-2.950 µg/mL Trough 0.048-2.023 µg/mL</p> <p>Therapeutic dose for VTE(10mg) Peak 0.582-1.713 µg/mL Trough 0.081-1.041 µg/mL</p>
TAT	2 วันทำการ
Cost / CGD's coverage	900 บาท หรืออาจเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลางเบิกได้ 400 บาท)
Time limit for requesting additional test	-
Storage period (ระยะเวลาเก็บสิ่งส่งตรวจเพื่อกำจัดทิ้ง)	12 เดือน
Location,office hours and contact	อาคารภูมิสิริฯ ชั้น 3 โซน C ห้อง E03805 เปิดให้บริการ วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.00 - 16.00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 80347 สามารถส่งสิ่งส่งตรวจนอกเวลาราชการเพื่อรอการตรวจวิเคราะห์ในเวลาทำการได้ที่ อาคาร อปร. ชั้น 11 สำหรับผู้ใช้บริการภายนอกห้องรับสิ่งส่งตรวจ อาคาร อปร. ชั้น 1 เปิดให้บริการเวลา 08:00-15:00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 3509
Indication (ข้อบ่งชี้การส่งตรวจ)	ใช้วัดระดับยาต้านการแข็งตัวของเลือดเพื่อปรับระดับยาหลังผู้ป่วยได้รับยา Fondaparinux โดยเจาะเลือดหลังจากได้รับยาไปแล้ว 4 ชั่วโมง
Inference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	citrate plasma ที่มีก้อน clot หรือ สาย fibrin หรือ เกิด hemolysis ตั้งแต่ 2+ ขึ้นไป
Note/Comment	-