



ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Fibrinogen (Factor I)

Test code	HL081
Test name	Fibrinogen (Factor I)
Specimen type / Container / Volume	1.Sodium citrated blood (3.2% sodium citrate blood) ขนาด 3 mL โดยเก็บส่งตรวจที่อุณหภูมิต้อง และนำส่งห้องปฏิบัติการภายใน 4 ชั่วโมงหลังการเจาะเลือด 2. citrate plasma ให้ส่งตรวจสภาพแช่แข็ง อุณหภูมิขณะขนส่งต่ำกว่า -20 องศาเซลเซียส โดยรักษารักษาสภาพ Frozen plasma จนนำส่งถึงห้องปฏิบัติการ
Handling (การส่งส่งตรวจและข้อควรระวัง)	การส่งส่งตรวจ 1. สำหรับ Sodium citrated blood ให้ส่งตรวจที่อุณหภูมิต้อง 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	1.7-4.0 G/L
Testing schedule	ทุกวันทำการ
TAT	1 วันทำการ
Cost / CGD's coverage	350 บาท หรืออาจเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลางเบิกได้ 200 บาท)
Time limit for requesting additional test	4 อาทิตย์
Storage period (ระยะเวลาเก็บส่งตรวจเพื่อการจัดตั้ง)	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 สามารถส่งส่งตรวจนอกเวลาราชการเพื่อการตรวจวิเคราะห์ในเวลาทำการได้ที่ อาคาร อปร. ชั้น 11 สำหรับผู้รับบริการภายนอกห้องรับส่งตรวจ อาคาร อปร.ชั้น 1 เปิดให้บริการเวลา 08:00-15:00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 3509
Indication (ข้อบ่งชี้การส่งตรวจ)	เพื่อตรวจวัดระดับของ fibrinogen ในผู้ป่วยที่มีการแข็งตัวของเลือดผิดปกติ
Inference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	citrate plasma ที่มีก้อน clot หรือ สาย fibrin หรือ เกิด hemolysis ตั้งแต่ 2+ ขึ้นไป
Note/Comment	-