

ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Antithrombin (functional)

Test code	HL156
Test name	Antithrombin (functional)
Specimen type / Container / Volume	1.Sodium citrated blood (3.2% sodium citrate blood) ขนาด 3 mL โดยเก็บส่งส่งตรวจที่อุณหภูมิต้อง และนำส่งห้องปฏิบัติการภายใน 4 ชั่วโมงหลังการเจาะเลือด 2. citrate plasma ให้ส่งตรวจสภาพแช่แข็ง อุณหภูมิขณะขนส่งต่ำกว่า -20 องศาเซลเซียส โดยรักษารักษาสภาพ Frozen plasma จนนำส่งถึงห้องปฏิบัติการ
Handling (การส่งส่งตรวจและข้อควรระวัง)	<b>การส่งส่งตรวจ</b> 1. สำหรับ Sodium citrated blood ให้ส่งตรวจที่อุณหภูมิต้อง ภายใน 4 ชั่วโมงหลังการเจาะเลือด 2. citrate plasma ให้ส่งตรวจสภาพแช่แข็ง อุณหภูมิขณะขนส่งต่ำกว่า -20 องศาเซลเซียส โดยรักษารักษาสภาพ Frozen plasma จนนำส่งถึงห้องปฏิบัติการ <b>ข้อควรระวัง</b> 1. การดูดเลือด catheter ต้องระวังการปนเปื้อนของ heparin โดยต้องดูดเลือดออกก่อนอย่างน้อย 20 mL 2. ไม่รัดแขนผู้ป่วยแน่นและนานเกินไป 3. ต้องเจาะเลือดจากแขนคนละข้างที่ให้สารน้ำต่างๆ 4. จะเก็บเลือดครบส่วน (whole blood) โดยใส่เลือดให้ถึงขีดที่กำหนดและทำการ mix ทันทีเพื่อป้องกันการเกิดก้อน clot หรือ fibrin
Patient preparation	ไม่ต้องเตรียมผู้ป่วย
Methodology	Chromogenic
Reference range -> Report	75-125 u/dL
Testing schedule	5 วันทำการ
TAT	7 วันทำการ
Cost / CGD's coverage	300 บาท หรืออาจเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลางเบิกได้ 300 บาท)
Time limit for requesting additional test	1 เดือน
Storage period (ระยะเวลาเก็บส่งส่งตรวจเพื่อการจัดตั้ง)	12 เดือน
Location, office hours and contact	อาคารภูมิสิริ ชั้น 3 โซน C ห้อง E03805 โทร. 02-256-4000 ต่อ 80347 เปิดให้บริการวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.00 - 16.00 น. สามารถส่งส่งตรวจนอกเวลาราชการเพื่อตรวจวิเคราะห์ในเวลาทำการได้ที่ อาคาร อปร. ชั้น 11 สำหรับผู้รับบริการภายนอกห้องรับส่งตรวจ อาคาร อปร. ชั้น 1 เปิดให้บริการเวลา 08:00-15:00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 3509
Indication (ข้อบ่งชี้การส่งตรวจ)	ใช้เพื่อตรวจหาภาวะพร่อง Antithrombin ในผู้ป่วยที่มีภาวะหลอดเลือดอุดตัน
Inference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	citrate plasma ที่มีก้อน clot หรือ สาย fibrin หรือ เกิด hemolysis ตั้งแต่ 2+ ขึ้นไป
Note/Comment	-