

ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ADAMTS 13 (functional)

Test code	HL194 (ภายนอก HL444)
Test name	ADAMTS 13 (functional)
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 โดยรักษารักษาภาพ Frozen plasma จนนำส่งถึงห้องปฏิบัติการ
Handling (การส่งสิ่งส่งตรวจและข้อควรระวัง)	การส่งสิ่งส่งตรวจ 1. สำหรับ Sodium citrated blood ให้ส่งตรวจที่อุณหภูมิต้อง ภายใน 4 ชั่วโมงหลังการเจาะเลือด 2. citrate plasma ให้ส่งตรวจสภาพแช่แข็ง อุณหภูมิขณะขนส่งต่ำกว่า -20 องศาเซลเซียส โดยรักษารักษาภาพ Frozen plasma จนนำส่งถึงห้องปฏิบัติการ ข้อควรระวัง 1. การดูดเลือด catheter ต้องระวังการปนเปื้อนของ heparin โดยต้องดูดเลือดออกอย่างน้อย 20 mL. 2. ไม่รัดแขนผู้ป่วยแน่นและนานเกินไป 3. ต้องเจาะเลือดจากแขนคนละข้างที่ให้สำรอน้ำต่างๆ 4. เจาะเก็บเลือดครบส่วน (whole blood) โดยใส่เลือดให้ถึงขีดที่กำหนดและทำการ mix ทันทีเพื่อป้องกันการเกิดก้อน clot หรือ fibrin
Patient preparation	ไม่ต้องเตรียมผู้ป่วย
Methodology	Fluorescence resonance energy transfer (FRET) base assay
Reference range -> Report	73-164 U/dL
Testing schedule	7 วันทำการ
TAT	10 วันทำการ
Cost / CGD's coverage	2,600 (ภายนอก 3,000) บาท หรืออาจเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลางเบิกได้ 2,000 บาท)
Time limit for requesting additional test	-
Storage period (ระยะเวลาเก็บสิ่งส่งตรวจเพื่อกำจัดทิ้ง)	12 เดือน
Location, office hours and contact	อาคารภูมิสิริฯ ชั้น 3 โซน C ห้อง E03B05 โทร. 02-256-4000 ต่อ 80347 เปิดให้บริการ วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.00 - 16.00 น. สามารถส่งสิ่งส่งตรวจนอกเวลาราชการเพื่อรอการตรวจวิเคราะห์ในเวลาทำการได้ที่ อาคาร อปร. ชั้น 11 สำหรับผู้รับบริการภายนอกห้องรับส่งตรวจ อาคาร อปร.ชั้น 1 เปิดให้บริการเวลา 08:00-15:00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 3509
Indication (ข้อบ่งชี้การส่งตรวจ)	ใช้เพื่อวินิจฉัยว่าขาดเอนไซม์ ADAMTS 13 เป็นสาเหตุของภาวะ Thrombotic Thrombocytopenic Purpura ในผู้ป่วย
Inference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	-
Note/Comment	-