Center for Medical Diagnostic Laboratories
Faculty of Medicine Chulalongkorn University
King Chulalongkorn Memorial Hospital

ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thromboelastogram (ROTEM: EXTEM)

Test code	HL596 (รหัสภายนอก HH596)
Test name	Thromboelastogram (ROTEM: EXTEM)
Specimen type / Container / Volume	Sodium citrated blood (3.2% sodium citrate blood) ขนาด 3 mL โดยเก็บสิ่งส่งตรวจที่อุณหภูมิห้อง และ**นำส่งห้องปฏิบัติการภายใน 20 นาที หลังทำการเจาะเลือด** **โทรนัดห้องปฏิบัติการล่วงหน้าในเวลา 08.00 น. – 16.00 น. เบอร์ติดต่อ 02-256-4000 ต่อ 80347
Handling (การส่งสิ่งส่งตรวจและข้อควรระวัง)	**การส่งสิ่งส่งตรวจ** Sodium citrated blood ให้ส่งตรวจที่อุณหภูมิห้อง โดยส่งให้ถึงห้องปฏิบัติการภายใน 20 นาที หลังทำการเจาะเลือดและระบุเวลาที่เจาะเลือดข้างหลอดเลือด **สามารถส่งสิ่งส่งตรวจได้เวลา 08.30-14.00 น. วันทำการเท่านั้น** **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	Thromboelastometry
Reference range -> Report	อ้างอิงตามรายงานผล
Testing schedule	ทดสอบทุกวันทำการตั้งแต่เวลา 8.30 - 14.00 น.
TAT	1 วันทำการ
Cost / CGD's coverage	2,700 (ภายนอก 3,840) บาท หรืออาจเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลางเบิกได้ 950 บาท)
Time limit for requesting additional test	-
Storage period (ระยะเวลาเก็บสิ่งส่งตรวจเพื่อกำจัดทิ้ง)	12 เดือน
Location,office hours and contact	อาคารภูมิสิริฯ ชั้น 3 โซน C ห้อง E03B05 เปิดให้บริการ วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.00 - 16.00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 80347 **สำหรับผู้รับบริการภายนอก ห้องรับสิ่งส่งตรวจ อาคาร อปร.ชั้น 1 เปิดให้บริการเวลา 08:00-15:00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 3509**
Indication (ข้อบ่งชี้การส่งตรวจ)	เป็นการตรวจกลไกการห้ามเลือดในผู้ป่วยที่ตรวจคุณสมบัติ viscoelastic โดยใช้ whole blood ที่สามารถวัดการเกิดลิ่มเลือดและการสลายลิ่มเลือด ซึ่งใช้เวลาในการทดสอบที่สั้นและไม่จำเป็นต้องปั่นแยกพลาสมา
Interference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	-
Note/Comment	-