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

# ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## Thromboelastogram (ROTEM: Heptem)

| | |
|---|---|
| Test code | HL594 (รหัสภายนอก HH594) |
| Test name | Thromboelastogram (ROTEM: Heptem) |
| Specimen type / Container / Volume | Sodium citrated blood (3.2% sodium citrate blood) ขนาด 3 mL โดยเก็บสิ่งส่งตรวจที่อุณหภูมิห้อง และ**นำส่งห้องปฏิบัติการภายใน 20 นาที หลังทำการเจาะเลือด**<br>****โทรนัดห้องปฏิบัติการล่วงหน้าในเวลา 08.00 น. – 16.00 น. เบอร์ติดต่อ 02-256-4000 ต่อ 80347** |
| Handling (การส่งสิ่งส่งตรวจและข้อควรระวัง) | **การส่งสิ่งส่งตรวจ**<br>Sodium citrated blood ให้ส่งตรวจที่อุณหภูมิห้อง โดยส่งให้ถึงห้องปฏิบัติการภายใน 20 นาที หลังทำการเจาะเลือดและระบุเวลาที่เจาะเลือดข้างหลอดเลือด **สามารถส่งสิ่งส่งตรวจได้เวลา 08.30-14.00 น. วันทำการเท่านั้น**<br>**ข้อควรระวัง**<br>1. การดูดเลือด catheter ต้องระวังการปนเปื้อนของ heparin โดยต้องดูดเลือดออกก่อนอย่างน้อย 20 ml.<br>2. ไม่รัดแขนผู้ป่วยแน่นและนานเกินไป<br>3.ต้องเจาะเลือดจากแขนคนละข้างที่ให้สารน้ำต่างๆ<br>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 บาท (ภายนอก 3,960) หรืออาจเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลางเบิกได้ 1160 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 | - |