



ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Platelet aggregation and release assay

Test code	HL251
Test name	Platelet aggregation and release assay (โทรนัดล่วงหน้า โทร 02-256-4000 ต่อ 80347)
Specimen type/volume/transportation	Citrated blood (3.2%) 20 mL (เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการเจาะเลือดเอง)
Specimen Container	หลอดพิเศษของห้องปฏิบัติการ
Patient preparation	-
Turnaround Time (TAT)	3 วันทำการ
Methodology	Lumiaggregometry
Reference range	ในวงเล็บคือค่า Reference range สำหรับ agonist แต่ละความเข้มข้น มีหน่วยเป็น $ng/10^8$ plts. ADP 4 μ M (0.07-0.47) , ADP 10 μ M (0.09-0.53) , ADP 20 μ M (0.14-0.53) , Epinephrine 5 μ M(0.15-0.58) , Epinephrine 10 μ M (0.23-0.58) , Epinephrine 50 μ M(0.27-0.63) Collagen 2 μ g/mL (0.21-0.74) , Collagen 4 μ g/mL (0.36-0.91), Collagen 8 μ g/mL (0.37-0.91) , Sodium arachidonate 0.7 mM (0.21-0.86) , Sodium arachidonate 1.0 mM (0.21-0.86) ,Sodium arachidonate 1.5 mM (0.29-0.86) TRAP 10 μ M (0.14-0.77) , TRAP 20 μ M (0.19-0.93)
Cost (บาท)	10,000
CGD's coverage (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลาง : บาท)	800
Department	Hematology , CMDL
Location, office hours and contact	อาคาร ภูมิสิริฯ ชั้น 3 โซน C ห้อง E03B05 เปิดให้บริการ วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.00 - 16.00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 80347
Indication (ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ)	เพื่อทดสอบความสามารถในการหลั่งสารจากภายในเกล็ดเลือดหลังการเติมสารกระตุ้นการเกาะกลุ่ม ในผู้ป่วยที่มีภาวะเลือดหยุดยากแต่มีจำนวนเกล็ดเลือดปกติและสามารถเกาะกลุ่มได้อาจมีความบกพร่องในขั้นตอนหลั่งสารหลังเกาะกลุ่ม การตรวจนี้จะช่วยวินิจฉัยความผิดปกติดังกล่าวได้
Interference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	
Note /Comment	