

High density lipoprotein cholesterol (HDL-C)

1. ชื่อการทดสอบ : High density lipoprotein cholesterol
ตัวย่อ HDL
2. ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ : ใช้สำหรับการประเมินไขมันในหลอดเลือดที่ทำหน้าที่ป้องกันการเกิดภาวะหลอดเลือดแดงแข็งตัว
3. การเตรียมผู้ป่วย (patient preparation) : ไม่มี
4. สิ่งส่งตรวจ (specimen)
 - 4.1 ชนิดของสิ่งส่งตรวจ เลือด ปริมาณ 3-5 มิลลิลิตร
 - 4.2 ภาชนะ (container type) หลอดที่ไม่มีสารกันเลือดแข็ง หรือหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด lithium heparin
5. การส่งตรวจและข้อควรระวัง (handling) : ไม่มี
6. วันและเวลาทำการตรวจ (testing schedule) : ทุกวันทำการ วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 06.00–16.30 น.
7. ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) : ประมาณ 1 ชั่วโมง
8. การรายงานผล :

ค่าอ้างอิง	> 40
หน่วยรายงาน	mg/dL
9. ค่าตรวจ (charge) : 100 บาท อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
10. วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : Homogeneous enzymatic colorimetric assay
11. สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) :
 - 11.1 ผลการทดสอบจะไม่ถูกรบกวน ถ้าปริมาณของสารในภาวะต่างๆ ไม่เกินค่าที่กำหนดดังต่อไปนี้
 - 11.1.1 Icterus: Bilirubin 60 mg/dL
 - 11.1.2 Hemolysis: Hemoglobin 1200 mg/dL
 - 11.1.3 Lipemia: Triglyceride ไม่เกิน 1200
 - 11.2 ค่าอาจจะสูงในผู้ที่มี free fatty acid เพิ่มมากขึ้น หรือมีการทำลาย lipoproteins มากขึ้น
 - 11.3 ในผู้ที่มีการทำงานของตับผิดปกติ จะทำให้ค่าที่ได้ไม่สามารถนำไปแปลผลได้
12. ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มได้ (time limit for requesting additional test) : 24 ชั่วโมง
13. เอกสารอ้างอิง (reference) : เอกสารแนบชุดน้ำยา HDLC4 ของบริษัท Roche Diagnostics