

Total bilirubin

1. ชื่อการทดสอบ : Total bilirubin
ตัวย่อ T-Bil
2. ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ : ใช้ร่วมวินิจฉัยโรคตับ, hemolytic anemia, ประเมินความรุนแรงภาวะ jaundice
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) : การส่งตรวจควรระวังเลือดไม่ให้โดนแสงแดด เพราะอาจจะทำให้ค่าที่ได้ต่ำกว่าความเป็นจริง
6. วันและเวลาทำการตรวจ (testing schedule) : ทุกวันทำการ จันทร์ – ศุกร์ เวลา 06.00 – 16.30 น.
7. ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) : ประมาณ 1 ชั่วโมง
8. การรายงานผล :

ค่าอ้างอิง	0.00 - 1.20
หน่วยรายงาน	mg/dL
9. ค่าตรวจ (charge) : 50 บาท อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
10. วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : Colorimetric assay (diazonium ion)
11. สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) :
 - 11.1 ผลการทดสอบจะไม่ถูกรบกวน ถ้าปริมาณของสารในภาวะต่างๆ ไม่เกินค่าที่กำหนดดังต่อไปนี้
 - 11.1.1 Hemolysis: Hemoglobin 1000 mg/dL
 - 11.1.2 Lipemia: L index ของเครื่องไม่เกิน 1000 (ค่า L index ไม่สามารถเปรียบเทียบเป็นค่า triglyceride ได้)
 - 11.2 เก็บสิ่งส่งตรวจให้พ้นจากแสงไฟและแสงอาทิตย์
12. ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มเติมได้ (time limit for requesting additional test) : 24 ชั่วโมง
13. เอกสารอ้างอิง (reference) : เอกสารแนบชุดน้ำยา BILT3 ของบริษัท Roche Diagnostics