

## Direct bilirubin

1. ชื่อการทดสอบ : Direct bilirubin  
ตัวย่อ D-Bil
2. ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ : ใช้ร่วมวินิจฉัยโรคตับ, hemolytic anemia และประเมินความรุนแรงของภาวะ 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) :
  - 5.1 การส่งตรวจควรระวังเลือดไม่ให้โดนแสงแดด เพราะอาจจะทำให้ค่าที่ได้ต่ำกว่าความเป็นจริง
  - 5.2 ควรนำส่งห้องปฏิบัติการภายใน 2 ชั่วโมงหลังจากเก็บสิ่งส่งตรวจ
6. วันและเวลาทำการตรวจ (testing schedule) : ทุกวันทำการ วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 06.00 – 16.30 น.
7. ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) : ประมาณ 1 ชั่วโมง
8. การรายงานผล :

ค่าอ้างอิง	0.00 - 0.30
หน่วยรายงาน	mg/dL
9. ค่าตรวจ (charge) : 50 บาท อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
10. วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : Colorimetric assay
11. สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) :
  - 11.1 ผลการทดสอบจะไม่ถูกรบกวน ถ้าปริมาณของสารในภาวะต่างๆ ไม่เกินค่าที่กำหนดดังต่อไปนี้
    - 11.1.1 Hemolysis: Hemoglobin 25 mg/dL
    - 11.1.2 Lipemia: L index ของเครื่องไม่เกิน 750 (ค่า L index ไม่สามารถเปรียบเทียบเป็นค่า triglyceride ได้)
  - 11.2 แสงไฟและแสงอาทิตย์ อาจทำให้ค่าที่ได้ต่ำกว่าความเป็นจริง
12. ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มเติม (time limit for requesting additional test) : 24 ชั่วโมง

13. เอกสารอ้างอิง (reference) : เอกสารแนบชุดน้ำยา BILD 2 ของบริษัท Roche Diagnostics