

## Total protein

1. ชื่อการทดสอบ : Total protein  
ตัวย่อ TP
2. ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ :
  - 2.1 ภาวะโรคตับ, ไต
  - 2.2 ภาวะขาดอาหาร และผู้ที่มีการดูดซึมที่ลำไส้ผิดปกติ
  - 2.3 ผู้ที่มีภาวะบวมน้ำหรือผู้ที่มีภาวะขาดน้ำ
  - 2.4 ผู้ที่ถูกไฟไหม้อย่างรุนแรง และผู้ป่วยโรค multiple myeloma
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	6.4 – 8.3
หน่วยรายงาน	g/dL
9. ค่าตรวจ (charge) : 60 บาท อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
10. วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : Colorimetric assay
11. สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) : ผลการทดสอบจะไม่ถูกรบกวน ถ้าปริมาณของสารในภาวะต่างๆ ไม่เกินค่าที่กำหนด ดังต่อไปนี้
  - 11.1 Icterus: Bilirubin 20 mg/dL
  - 11.2 Hemolysis: Hemoglobin 500 mg/dL
  - 11.3 Lipemia: L index ของเครื่องไม่เกิน 2000 (ค่า L index ไม่สามารถเปรียบเทียบเป็นค่า triglyceride ได้)
  - 11.4 Dextran : 30 mg/dL
12. ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มได้ (time limit for requesting additional test) : 24 ชั่วโมง

13. เอกสารอ้างอิง (reference) : เอกสารแนบชุดน้ำยา TP2 ของบริษัท Roche Diagnostics