

Urea Nitrogen Blood (BUN)

- ชื่อการทดสอบ : Urea nitrogen blood
ตัวย่อ BUN
- ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ :
 - ช่วยประเมินการทำงานของไต
 - ติดตามการรักษา เช่น hemodialysis
 - ช่วยประเมินสภาพสมดุลของไนโตรเจนในร่างกาย
- การเตรียมผู้ป่วย (patient preparation) : ไม่มี
- สิ่งส่งตรวจ (specimen)
 - ชนิดของสิ่งส่งตรวจ
 - เลือด ปริมาณ 3-5 มิลลิลิตร
 - ปัสสาวะ 24 hrs. ปริมาณ 20 มิลลิลิตร
 - ภาชนะ (container type)
 - เลือด หลอดที่ไม่มีสารกันเลือดแข็ง หรือหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด lithium heparin
 - ปัสสาวะ กระบอกสะอาดปากกว้างแห้งและสะอาด ไม่ต้องใส่สาร preservative
- การส่งตรวจและข้อควรระวัง (handling) : ปัสสาวะอาจถูกรบกวนได้หากอยู่ในภาวะที่มีกรดสูง
- วันและเวลาทำการตรวจ (testing schedule) : ทุกวันทำการ วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 06.00 – 16.30 น.
- ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) : ประมาณ 1 ชั่วโมง
- การรายงานผล :

ค่าอ้างอิง	เลือด
	< 1 year 4 - 19
	1 - < 18 years 5 - 18
	18 - < 60 years 6 - 20
	60 - < 90 years 8 - 23
	ปัสสาวะ 24 ชั่วโมง 801-1666

หน่วยรายงาน mg/dL

การรายงานผลปัสสาวะ 24 ชั่วโมง ห้องปฏิบัติการจะรายงานเป็นหน่วย mg/dL แพทย์ผู้ดูแลที่ต้องการเปลี่ยนหน่วยเป็นหน่วย g/24hrs จะต้องนำปริมาตรของปัสสาวะมากำหนดเอง
- ค่าตรวจ (charge) : 50 บาท อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ

10. วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : Kinetic UV assay

11. สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) : ผลการทดสอบจะไม่ถูกรบกวน ถ้าปริมาณของสาร
ในภาวะต่างๆ ไม่เกินค่าที่กำหนด ดังต่อไปนี้

11.1 Icterus: Bilirubin 60 mg/dL

11.2 Hemolysis: Hemoglobin 1000 mg/dL

11.3 Lipemia: L index ของเครื่องไม่เกิน 1000 (ค่า L index ไม่สามารถเปรียบเทียบเป็น
ค่า triglyceride ได้)

12. ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มได้ (time limit for requesting additional test) : 24 ชั่วโมง

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