

## Uric acid

1. ชื่อการทดสอบ : Uric acid  
ตัวย่อ UA
2. ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ :
  - 2.1 ภาวะข้อเสื่อม โรคกระดูกเก๊าท์
  - 2.2 วินิจฉัยและติดตามผลการรักษาโรคไตล้มเหลว, metabolic disorders, มะเร็งเม็ดเลือดขาว proliasis , ภาวะขาดอาหาร และการได้รับยา Cytotoxic drugs
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	ในเลือด	MEN	3.4 – 7.0
		WOMEN	2.4 – 5.7
	ในปัสสาวะ		37 – 92

หน่วยรายงาน mg/dL
9. ค่าตรวจ (charge) : 60 บาท อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
10. วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : Enzymatic colorimetric assay
11. สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) :
  - 11.1 ผลการทดสอบจะไม่ถูกรบกวน ถ้าปริมาณของสารในภาวะต่างๆ ไม่เกินค่าที่กำหนดดังต่อไปนี้
    - 11.1.1 Icterus: Bilirubin 40 mg/dL
    - 11.1.2 Hemolysis: Hemoglobin 1000 mg/dL
    - 11.1.3 Lipemia: L index ของเครื่องไม่เกิน 1500 (ค่า L index ไม่สามารถเปรียบเทียบเป็นค่า triglyceride ได้)

11.1.4 Ascorbic acid 3 mg/dL

11.2 ยา methyl dopa , desferoxamine และ calcium dobesilate ทำให้ค่าที่วัดได้ต่ำกว่าความเป็นจริง

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

**13. เอกสารอ้างอิง (reference) : เอกสารแนบชุดน้ำยา UA2 ของบริษัท Roche Diagnostics**