

## Routine urinalysis

- ชื่อการทดสอบ : Routine urinalysis  
ตัวย่อ U/A
- ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ :
  - ช่วยในการวินิจฉัยโรกระบบทางเดินปัสสาวะและโรคอื่นที่เกี่ยวข้องกับทางเดินปัสสาวะ
  - เพื่อติดตามผลการรักษา, การดำเนินโรค
  - เพื่อตรวจกรองความสมบูรณ์ของสุขภาพ
- การเตรียมผู้ป่วย (patient preparation) : ไม่มี
- สิ่งส่งตรวจ (specimen)
  - ชนิดของสิ่งส่งตรวจ ปัสสาวะปริมาณ 15 - 30 มิลลิลิตร
  - ภาชนะ(container type) กระบอกปากกว้างแห้งและสะอาด ไม่ต้องใส่สาร preservative
- การส่งตรวจ และข้อควรระวัง (handling) : ควรเก็บปัสสาวะในช่วงกลางของปัสสาวะ (mid-stream urine) และส่งตรวจทันที
- วันและเวลาทำการตรวจ (testing schedule) : ทุกวันทำการ วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 6.00-16.30 น.
- ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) : ประมาณ 1 ชั่วโมง
- การรายงานผล :

Laboratory tests	Reference values
pH	4.6 – 8.0
Sp.gr	1.003 - 1.030
Protein	Negative
Glucose	Negative
Ketone	Negative
Blood	Negative
Bilirubin	Negative
Leukocyte	Negative
Nitrite	Negative
Urobilinogen	Normal

Laboratory tests (ต่อ)	Reference values (ต่อ)
WBC	0 - 5 /HP
RBC	0 - 2 /HP
Squamous epithelial cell	0 - 5 /HP
Transitional epithelial cell	0 - 2 /HP
Renal epithelial cell	0 - 2 /HP
Crystal	No abnormal crystal
Bacteria	Negative
Hyaline cast	0 - 2 /LP

9. ค่าตรวจ (charge) : 60 บาท อาจเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
10. วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : แถบทดสอบ และวัดความเข้มข้นของสีด้วยเครื่องอ่านแถบทดสอบ (Refractance photometer) / ดูตะกอนด้วยกล้องจุลทรรศน์
11. สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) : ยาบางชนิดที่ออกมาทับปัสสาวะอาจมีผลกับสีของปัสสาวะ
12. ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มเติม (time limit for requesting additional test) : 2 ชม.
13. เอกสารอ้างอิง (reference) :
- 13.1 บุญทรง ปรีชาบริสุทธ์กุล , อังกูรา สุโภคเวช บก : ปัสสาวะ พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: ศูนย์การพิมพ์เพชรรุ่ง, 2554
- 13.2 Combar 10 test M (Package insert). Roche Diagnostics, Mannheim, 2016-01 V2.0