



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：113/10/22

檢驗項目(中文/英文)	中文：尿液常規檢驗 英文：Urine Examination	
醫令代碼	060120000001 (尿試紙與尿沉渣)尿液常規檢驗 包含： 060130000001 尿液化學法(試紙法) 060090000001 尿沉渣 Urine Sediments	
檢體類別	Urine(尿液)	
採檢容器及檢體量		採檢容器：S-Y 定量沉渣離心管或 15mL 塑膠尖底管。 檢體量：10mL(至少大於 3 mL)。
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、退件標準)	1.請採集中段尿液，並立即送檢。 2.隨機的小便即可，但以早晨第一次尿液最好。 3.檢查前不宜大量喝水，以免稀釋尿中成分。 4.女性做此檢查時，應避開生理週期。	
檢驗操作方法/儀器	1.Chemical analysis(尿化學)：Arkray AX-4060。 2.Sediment(尿沉渣)：USCANNER® (E)自動尿沉渣影像分析儀。 3.人工鏡檢法。	
可送檢時間	24 小時。	
報告完成時間	急診：40 分鐘。 門診急件：60 分鐘。 常規：2 小時。	
檢驗效能/干擾	當尿液比重>1.050，應注意是否顯影劑干擾。	
檢體運送及保存方式	檢體運送條件：室溫運送。 檢體保存方式：2-8 °C冷藏保存。	
操作組別/ 檢驗諮詢分機	門診鏡檢組/分機 4307。	
健保代碼/給付點數/ 自費價格	健保代碼：06012C。 給付點數：75。 自費價格：98。	

生物參考區間
(包含臨危值通報)

分析項目	正常參考值
GLU：	<30 mg/dL(-)
KET：	<10 mg/dL(-)
OB：	<0.03 mg/dL(-)
PRO：	<10 mg/dL(-)
NIT：	(-)
BIL：	<0.5 mg/dL(-)
Sp.Gr.：	1.000~1.030
PH：	5.0~9.0
URO：	<1.5 mg/dL(Normal)
Leuko：	<25 Leu/ μ L(-)
RBC (/ HPF)	0-2/HPF
WBC (/ HPF)	0-5/HPF
Ep.Cell (/ HPF)	0-5/HPF
Cast (/ LPF)	-
Crystal (/ HPF)	-
Bacteria	-
Fungi	-
Parasites	-
Mucous	-
Oth.	-
Clarity	- (Clear)、1+(Cloudy)、2+ (Turbid)
Color	Colorless、Yellow、Light Yellow、Dark Yellow、Orange、Light Orange、Dark Orange、Red、Light Red、Dark Red、Brown、Light Brown、Dark Brown

臨床意義與用途：

1. 尿液葡萄糖 (Glucose)：當血糖濃度高於 180 mg/dL 的腎閾值以上，腎小管無法再吸收濾液中的葡萄糖，尿中就會出現葡萄糖，稱為”葡萄糖尿 (Glycosuria)”。
2. 尿液酮體 (Ketones)：健康個體正常來說不會出現酮體，然而，飢餓或運動過量可能會出現有意義的酮體量。
3. 尿液潛血 (Blood)：藍綠點狀反應顯示紅血球的存在，紅血球的顏色反應可能與非溶血的顏色表有小小的出入，應以肉眼判讀解釋點狀反應。來自月經女性的尿液可能出現陽性反應。
4. 尿液蛋白質 (Protein)：健康個體可能因生理變異驗出少量的蛋白質，運動過量、壓力或只吃肉的不均勻飲食可能造成尿中出現有意義的蛋白質，若蛋白質結果大於±，應配合其他結果進行判讀。
5. 尿液亞硝酸鹽 (Nitrite)：菌尿中的 nitrate 還原能力低，可能造成陰性結果，飢餓也可能因為尿中不出現 nitrate 而呈現陰性結果。
6. 尿液膽紅素 (Bilirubin)：即使尿液中出現十分少量的膽紅素，也應視作有意義。

7. 尿液比重 (Specific gravity)：在同溫度時，物質與純水在相同體積的重量比即為比重，可反映尿中總溶質濃度，進而反映腎臟的濃縮能力。
8. 尿液 pH 值：正常應為 pH6 左右的酸性尿，依照飲食的內容，pH 可能在 5~8 內變化。
9. 尿液尿膽素原 (Urobilinogen)：在運動、飲酒、疲勞、便秘等狀況可能出現陽性結果，健康個體亦可能分泌少量的尿膽素原，在尿液試紙上不會出現“零”的結果。
10. 尿液白血球 (Leukocytes)：當 pH 與比重超出範圍，白血球可能依照白血球狀態轉變為沈降的白血球。
11. RBC：代表血液存在，腎臟腎絲球傷害、結石、尿路創傷。
12. WBC：發炎、結石、腎臟、泌尿道感染，也可看到膿細胞。
13. Epithelial：剝落或陰道污染，也可觀察感染來自腎臟、膀胱或尿道。
14. Cast：與 Protein 同等重要，代表尿阻滯結石發炎，且指向腎臟。
15. 黏液絲：大量出現時，仍是尿路黏膜炎症，特別是腎盂炎、膀胱炎、尿道炎等。
16. 精蟲 (Spermatozoa)：見於遺精或前列腺按摩後收集的尿標本中。
17. 酵母菌 (Yeast)：健康人尿中偶而會發現，特別是在鹼性尿液中，約紅血球大；無色、圓形或橢圓形、大小不同之形狀並群集在一起，類似紅血球。
18. Crystal：各類結晶與酸鹼相配合，食物來源或結石或異常結晶。
19. Bacteria：觀察細菌多寡可推測檢體新鮮度，推測發炎是看白血球。
20. Parasite：一般少見，偶而會有陰道滴蟲、陰蝨。

備註：(包含是否自行操作、可否接受委託檢驗、或委外操作)
自行操作。