

檢驗項目：Urine Sediments

健保編號：060091 尿沉渣顯微鏡檢查

院內檢驗■ 委外代檢□

檢體採檢：取新鮮中段尿 10ML 一小時內送檢

採檢容器：有蓋塑膠尖底試管

報告時效：一般件：每天 急件：30 分鐘

參考區間：

Analyte	參考區間
RBC	0-2 /HPF
WBC	0-5 /HPF
Epithelial cell	0-5 /HPF
Cast	NEGATIVE
Bacteria	NEGATIVE

危險值：無

臨床意義：

	臨床意義
RBC	尿中出現紅血球意味著腎臟及尿道系統有出血的情形，導致發生血尿的疾病很多。一般而言，在絲球體性血尿（腎性出血）時會看到變形紅血球，非絲球體性血尿（下尿道系出血）則為非變形紅血球。特別是在絲球體腎炎除了變形紅血球外還伴隨有血液圓柱及紅血球圓柱，尿道感染症，結石，腫瘍等會看到新鮮的非變形紅血球。
WBC	正常人尿沉渣中可見有少量的白血球。白血球增多顯示尿路某部位有發炎之徵。見於尿道炎、膀胱炎、前列腺炎、腎盂腎炎、精囊炎、腎結核及行尿道與輸尿管道尿之損傷後發炎。
Epithelial Cells	1.腎小管上皮細胞障害的疾病（諸如：絲球體腎炎，腎機能障礙，因毒物及藥劑引起的腎小管壞死等）都能看到腎小管上皮細胞。 2.在健康的人的尿中經常可看到少數的移行上皮，大量而且持續出現的時候就是異常。健康人出現的細胞以小型的表層細胞為主。有時也會出現一些大型的表層細胞及小型圓形的深層細胞。 3.健康人的尿中多少可看到一些表層型的扁平上皮。特別是在女性由於採尿時很容易混入陰道分泌物，因此可看到大量的扁平上皮。
Crystal	1.肉食或體內protein 崩解時會出現。 2.攝食豐富草酸鈣食物。 3. 混濁尿，與攝食肉類食物有關Ammonia 發酵。 4. 攝食大量蔬菜Ammonia 發酵。 5. 腎病症徵候群的患者尿液中會大量出現。 6. 見於重症肝實質障礙。 7. 先天性胱胺酸尿症。 8. 見於高膽紅素尿。
寄生蟲	1. 體內感染之寄生蟲移行至尿中排出。

	2. 常因性行為感染。
Mucus	大量出現時仍是尿路粘膜炎症，特別是腎盂炎、膀胱炎、尿道炎等。
starch	無
spermatyzoa	見於遺精或前列腺按摩後，激烈運動後。
yeast	常見於受感染的糖尿病患者，正常人也見於皮膚或空氣污染。

補單、複檢時效：無

影響檢驗結果的原因：超高稠度混濁尿有時因太黏稠而無法進入計算盤內。

是否需患簽署同意書：否

注意事項：女性生理期請備註