

檢驗項目：Urine biochemistry examination

健保編號：060131 尿生化檢查

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：15 分鐘

參考區間：

PH：5.0~8.0。 Protein：Negative。 Glucose：陰性反應。 Ketone：陰性反應，但正常人長期空腹可呈現陽性。 Specific Gravity：1.003~1.035。 Bilirubin：陰性反應。 OB：陰性反應。

Urobilinogen：Normal。 Nitrate：陰性反應。 Leukocyte：陰性反應。

危險值：無

臨床意義：

顏色：

- 淡黃色：正常。
- 無色：水喝過量、糖尿病或尿崩症等尿量增加稀釋造成。
- 橙色：pyridium 等藥物干擾、尿膽素。
- 紅色：血尿、血色素尿或食用色素。
- 紅褐色：黃疸、肝炎或在酸性尿中尿道出血。
- 紅紫色：porphyria。
- 綠色：biliverdin、酚中毒。
- 乳白色：膿尿、脂尿等。

混濁度：

- 透明或稍微混濁：正常。
- 混濁：無機鹽類結晶、細菌、膿細胞、黏液、脂肪等大量存在時。

比重：

- 低比重尿：尿崩症、ADH 分泌異常。
- 等張尿：腎機能不全，由於濃縮功能不佳，不論尿量多少，比重均維持在 1.010 左右。
- 高比重尿：脫水、尿量減少，糖尿病病患雖多尿但其尿比重均很高。

酸鹼度：

-酸性尿(<6.0)：Hypokalemic alkalosis 病患、糖尿病、酸中毒、NaHCO₃、K⁺citrate、acetazolamide 等藥物治療者或高蛋白質飲食者。

-鹼性尿(>7.0)：Renal tubular acidosis 病患無法排出酸，故尿液為相對鹼性、尿道感染或檢體放過久。

白血球酯酶：陽性表示有大量中性球，可懷疑細菌感染。

亞硝酸鹽：尿中含細菌會呈陽性。

尿蛋白：激烈運動、懷孕、腎絲球或腎小管損傷、泌尿道結石、全身性紅斑狼瘡、多發性骨髓瘤、初期子癲等疾病均會升高。

尿糖：糖尿病、懷孕或腎小管損傷均會上升。

尿酮體：醣類代謝異常，改由代謝脂肪產生能量、代謝物 ketone body 排至尿液中。糖尿病、饑餓、嘔吐、外科手術後、腸胃障礙等均會升高。

膽紅素：當膽道阻塞時，肝臟無法將 Direct bilirubin 排至膽汁，血及尿中 bilirubin 便會上升。膽結石、膽管阻塞或肝性黃疸均會上升。

潛血：泌尿系統損傷產生大量 RBC，若因溶血性疾病則尿中出現大量血色素，女性生理期均會上升。

補單、複檢時效：無

影響檢驗結果的原因：參閱注意事項

是否需患簽署同意書：否

注意事項：女性生理期請備註