

尿液分析的藝術 Art of Urinalysis

目錄

尿液分析的歷史	腎臟	腎臟生理	腎單位功能
疾病的反應	測試條件	檢體的保存	物理檢查
尿量	尿比重	酸鹼度	亞硝酸鹽
蛋白質	葡萄糖	酮體	膽紅素
尿膽素原	紅血球	白血球	

檢體的保存

收到檢體後儘可能立即做檢，最遲需在 **4 小時** 內檢查完畢。

放置太久會導致尿液分解腐敗

- ◆ 紅血球會溶解
- ◆ 白血球會分解
- ◆ 圓柱體會消失
- ◆ 細菌會增殖
- ◆ 酸鹼度 (pH) 會升高，因為二氧化碳消失，尿素分解為氨所致
- ◆ 尿液變混濁，因沈澱所致
- ◆ 葡萄糖值減少，因為被細菌及細胞代謝
- ◆ 酮體值減少，因為被細菌影響
- ◆ 膽紅素值減少，因為對光敏感
- ◆ 尿膽素原值減少，因為尿膽素原轉化為尿膽素
- ◆ 亞硝酸鹽出現，由於細菌生長
- ◆ Vit - C 值減少
- ◆ 氮值增加，因為細菌的影響
- ◆ 顏色變深
- ◆ 氣味變臭

