

檢驗名稱	血中尿素氮	英文名稱	blood urea nitrogen (BUN)
檢驗代碼	bun	健保編號(點數)	09002C(40)
檢體種類	Serum/Plasma	檢驗方法	酵素傳導速率法
採集容器	含 Gel 紅頭管/Heparin 綠頭管	操作時間	每天
採檢體量	至少 3ml	報告時間	急診 40 分、門診急件 1 小時、一般件 8 小時
送檢時間	24 小時收件	操作單位	檢驗科
採檢注意	無		
檢體保存	(1) 建議採檢後2小時內進行離心 (2) 離心後室溫(15-30°C)不超過8小時 (3) 2-8°C 不超過48小時		
生物參考區間	8-20 mg/dL	可報告範圍	serum/plasma : 5-200 mg/dL Urine : 50-1000 mg/dL
臨床意義	(1) 尿素氮 (urea nitrogen)來自於氨基酸經去氨基反(deamination)產生氨(ammonia)，再肝臟代謝後產生尿素氮。BUN 和 Creatinine 屬於腎功能診斷之有力指標。血液尿素氮濃度增加代表腎排泄功能低落。 (2) BUN 上升於 腎前因素：心代償失調、失水、以及蛋白質異化增加 (如. 傳染性疾病的影響、fever、類固醇藥物治療等)。腎原因素：AGN 慢性腎炎、多囊性腎臟病、腎硬化症、和腎曲管壞死症。腎後因素：與尿道阻塞有關，eg. 結石、攝護腺癌、或其他腫瘤等。 (3) BUN 下降於攝取低蛋白質和高碳水化合物食物的食物、晚期懷孕時、肝機能不佳、藥物中毒、吸收不良等。		
備註			