

檢驗名稱	血氨	英文名稱	Ammonia
檢驗代碼	amm	健保編號(點數)	09037C (200)
檢體種類	Plasma	檢驗方法	酵素
採集容器	EDTA 紫管/Heparin 綠頭管	操作時間	每天
採檢體量	3-5 ml	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	冰浴送檢		
檢體保存	(1) 血液抽取後立即冰浴送檢離心 (2) 2-4°C 保存3小時		
生物參考區間	31-123 µg/dL	可報告範圍	17-1020 µg/dL
臨床意義	<p>氨來自於氨基酸的分解代謝和腸道細菌對膳食蛋白質的分解作用，它在肝細胞中轉換為尿素，變為非毒性物質。在正常情況下，循環系統中的氨濃度很低，一般低於 50 µmol/L (85 µg/dL)。有研究表明，過量的氨會對中樞神經系統產生毒性作用，臨床表現通常為神經系統紊亂。</p> <p>氨濃度升高可能是由於：(i) 先天性代謝缺陷，或者 (ii) 其他病症的繼發症狀。先天性代謝缺陷是嬰兒氨濃度升高的主要原因，通常是尿素循環的酶缺乏所致。影響二元氨基酸（賴氨酸和鳥氨酸）代謝和涉及有機酸代謝的遺傳性疾病也可能導致循環系統氨濃度升高。在嚴重肝衰竭時也可能會出現氨濃度升高，比如在雷氏綜合症、病毒性肝炎或肝硬化的情況下。</p>		
備註			