

檢驗項目：Blood ammonia；NH<sub>3</sub>

健保編號：090371 血氨

院內檢驗  委外代檢

檢體採檢：0.5ml Heparin ；血漿採集檢體後立即離心。全血冰浴兩小時內可以接受，檢體應立即偵測動作，因為在儲存中其值會不斷的增加。如不能馬上操作，應存放在冰水中，通常檢體在抽出後3小時內必須操作完畢。Ammonia 若沒有冰浴放置於室溫2小時內未測定，其值會高出正常2-3倍。

採檢容器：Heparin 真空採血管(4mL)。。

報告時效：一般件：每天 急件：1小時

參考區間：血漿:10~ 47  $\mu$  mol/L

警告/危急值通報：異常值通報標準：AMM > 100  $\mu$  mol/L

臨床意義：

肝性腦病，診斷及追蹤，肝硬化末期，先天性高血氨症 I 型及 II 型，Reye 症候群

。

補單、複檢時效：不建議原管複驗

影響檢驗結果的原因：溶血檢體、檢體無冰浴、送檢時間過長、含銨(NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)的草酸鹽、檸檬酸鹽、氟化物等抗凝劑

是否需患簽署同意書：否

注意事項：

退件條件：溶血檢體、含銨(NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)的草酸鹽、檸檬酸鹽、氟化物等抗凝劑、檢體無冰浴、送檢時間過長，因反覆冷凍解凍會影響活性。