

檢驗項目	Ammonia (NH ₃)			版本 2019.07.02
中文名稱	氨			
英文名稱	Ammonia (NH ₃)			
適應症	<p>氨主要由腸道內含氮化合物代謝所產生，可經由肝臟代謝為尿素排泄。血氨過高，對中樞神經系統會產生毒性，嬰兒血氨過高，可能是因為先天的酵素缺乏或是後天急慢性肝病所致。定量血氨濃度，可幫助診斷肝衰竭、嚴重病毒性肝炎導致的肝腦病症(Hepatic encephalopathy)。</p>			
檢體類別	綠頭管--血漿 Plasma			
操作頻率	每天			
操作時效	<p>一般檢體：4 小時完成發報告 急作檢體：1 小時完成發報告 急診檢體：30 分鐘完成發報告</p>			
參考範圍	參考值	報告範圍	單位	
	< 69	17~2,000	µg/dL	
採檢容器和檢體量	 <p>綠頭管 3ml 全血</p>			
採檢注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 不可使用黃頭管或紅頭管等無抗凝劑的試管，因為凝固過程會產生氨，造成測量上的誤差。 避免溶血。 			
收檢時間與地點	收檢地點	平日收檢時間	週六收檢時間	
	本院 2 樓檢驗科	8：00 - 21：00	8：00 - 17：00	
	備註：例假日、天災停止門診時不收件		連絡電話：02-2858-7000#7156	
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> ● 飲食限制：無。 ● 用藥限制：抗生素 Cefoxitin、γ-globulin (3 g/dl)的使用會造成干擾。 ● 保存方法：冰浴 (立即送檢)。 ● 運送條件：冰浴。 			
健保代碼與給付點數	健保碼	09037C	點數	200 點
檢驗方法及說明	<ul style="list-style-type: none"> ● 檢驗儀器/試劑：DxC600 / AMON ● 檢驗原理： 			

酵素法—麩胺酸脫氫酶 Glutamate dehydrogenase 酵素測定法，即在一定時間內，偵測反應終點時吸光度的改變，進而換算出濃度的多寡。

● 干擾因素：

1. 引發 IgM 升高的疾病，如 Waldenstrom's macroglobulinemia 會造成干擾。
2. 血中葡萄糖濃度超過 600 mg/dl，會造成負性干擾(下降 8-40 mol/L)。
3. 嚴重溶血、脂血、黃疸會造成干擾。