

檢驗名稱	鎂	英文名稱	Magnesium(Mg)
檢驗代碼	mg	健保編號(點數)	09046B(50)
檢體種類	Serum/Plasma	檢驗方法	終點反應法
採集容器	含 Gel 紅頭管/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	需空腹至少 8 小時		
檢體保存	(1) 建議採檢後2小時內進行離心 (2) 離心後室溫(15-25°C)不超過8小時 (3) 2-8°C 不超過1週		
生物參考區間	血清：1.9-2.7 mg/dL 尿液：24-255 mg/24hr	可報告範圍	血清：0.5-24 mg/dL 尿液：0.5-100 mg/dL
臨床意義	<p>鎂是細胞內第二多的陽離子，60%存在於骨頭內。鎂若代謝異常，會引起明顯的神經、肌肉及骨骼的症狀。也使用在腎臟功能評估，因為 95%的 Mg 是經由腎絲球過濾腎小管回收。</p> <p>血中鎂上升於脫水、腎機能不全、腎上腺皮質機能不全、Addison's disease、組織受傷、甲狀腺功能低下、紅斑性狼瘡、多發性骨隨瘤。</p> <p>血中鎂下降於 Mg 攝取不足或不良、急性胰臟炎、副甲狀腺功能低下、慢性酒精中毒、礦物性皮質酮分泌過多、糖尿病酸中毒、ADH 分泌不當、懷孕後期。</p> <p>尿液中鎂的排出量會影響體內鎂的平衡，特別在鎂缺乏症方面，尿液鎂比血清鎂具臨床意義。</p>		
備註			