

檢驗名稱	磷	英文名稱	Phosphorus
檢驗代碼	p	健保編號(點數)	09012C (40)
檢體種類	Serum/Plasma	檢驗方法	分光光度
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	無		
檢體保存	(1) 血液抽取後盡速送檢離心，不超過2小時 (2) 離心後室溫(15-25°C)保存不超過8小時 (3) 2-8°C 保存不超過1週		
生物參考區間	2.5-5.0 mg/dL	可報告範圍	1-60 mg/dL
臨床意義	<p>總血漿磷約有 1/3 是無機磷，無機磷元素貢獻在骨質形成、能量儲存、釋出、尿液酸鹼平衡的緩衝、以及糖類的代謝，只有一部份可以在血清中測得到。</p> <p>磷上升於肢端肥大症、急性慢性腎病、骨癌或惡性轉移、骨折癒合、甲狀腺機能亢進、乳酸及呼吸性酸中毒、白血病、Mg 缺乏、大量輸血、變形性骨炎、多發性骨髓瘤、肺栓塞、類肉瘤病、鐮刀型貧血、次發性副甲狀腺機能低下、尿毒症、維他命 D 中毒，還有一些藥物，都會造成高血磷</p> <p>磷下降於急性酒精中毒、嘔吐、下瀉、透析、腎小管缺損、痛風、過度營養、高鈣、高胰島素、副甲狀腺機能亢進、低鉀、體溫過低、血容積過低、吸收不良、營養不良、軟骨病、呼吸性鹼中毒、水楊酸中毒、敗血病、維他命 D 缺乏，還有一些藥物，都會造成低血磷。</p>		
備註	尿液可能還有大量有機磷，在室溫下暴露會分解。 當使用 HCl 酸化時，磷酸鹽可穩定超過半年。		