

醫學檢驗部公告 (2018年12月)

一、新增檢驗項目 P1NP

依據2018年12月部務會議決議公告執行之。

因應家醫科醫師提出臨床需求，新增 P1NP 檢驗項目，以便臨床醫師給予患者適當之醫療處置，開單路徑如下說明：



檢驗細項如下：

檢驗項目	Procollagen type 1 amino-terminal propeptide (P1NP)	院內醫令碼	LNT75280
中文名稱	骨骼生成速度指標	健保代碼	
適用檢體別	血液	支付點數	自費 1200 元
建議採檢容器	SST 管【serum separator tubes】	檢驗操作方法	Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA), Cobas e411, ROCHE
檢體採集量	5ml		
送檢方式	人工傳送/氣送		
收檢時間	義大醫院、義大癌治療醫院：24 小時 義大大昌醫院同門診服務時間	參考值(單位)	Pre-menopause 停經前：15.13-58.59 ng/mL Post-menopause All 停經後：16.27-73.87 ng/mL Post-menopause With HRT：14.28-58.92 ng/mL Post-menopause Without HRT：20.25-76.31 ng/mL (HRT 荷爾蒙補充療法：Hormone Replacement Therapy)
報告時效	7 天	採檢容器料號	M3110015
操作組別/分機	義大醫院 特殊檢驗組/2861 義大癌治療醫院 檢驗科/6285 義大大昌醫院 檢驗科/7216	其他備註事項	
檢驗操作時間	委外檢驗 (聯合醫事檢驗所，地址：台北市大安區復興南路二段 151 巷 33 號，聯絡電話：02-27049977)		

採檢應注意事項	
----------------	--

臨床意義與用途：

在骨骼生成當中，第一型膠原蛋白(Collagen type 1)由第一型膠原蛋白原(Procollagen type 1)藉由酵素轉化而成，在轉化的過程中第一型膠原蛋白原的 N-terminal 會被蛋白酶所分離出。因此 P1NP(N-terminal)是骨骼生成重要指標之一。藉由檢測血清 P1NP 含量，作為停經後婦女骨質疏鬆治療的標記，以及骨骼相關 Paget's disease 治療的評估。骨骼代謝疾病及腎功能不全的個案，可能呈現升高的數值。