

檢驗醫學部通知

檢字 114005

日期：2025 年 2 月 28 日

受文者：全體醫護人員

主旨：

1. 新增檢驗項目 Anti-PLA2R(IgG)(Anti-Phospholipase A2 receptor antibodies(IgG))
2. 異動檢驗項目 PIVKA-II(Protein induced by Vitamin K absence or antagonists-II)委外代檢單位
3. 轉換採檢容器 04 號紫頭管(K2 EDTA tube)廠牌

說明：

1. 自 3 月 3 日起新增檢驗項目 Anti-PLA2R(IgG)(Anti-Phospholipase A2 receptor antibodies(IgG)) (醫令碼 FSIPLA)，此項目之檢驗將委託台中榮民總醫院所代檢，採檢相關注意事項請參照本院主網頁檢驗資訊查詢系統 (<http://www2.cch.org.tw/labsearch/>)及採檢手冊說明。

檢驗項目	Anti-PLA2R(IgG) (Anti-Phospholipase A2 receptor antibodies(IgG))		
檢驗收費碼	FSIPLA	健保碼(點數)	自費
是否接受代檢	否		
檢體需求			
1	採檢須知	(1)檢體／採檢容器：Blood／02 號黃頭管(Serum separator tube II)。 (2)建議採檢量：全血 3.0 mL (3)採檢注意事項(病人準備)：無	
2	檢體傳送要求	(1)傳送方式：以人工或氣送方式傳送； (2)傳送環境要求：全血檢體於室溫 8 小時內傳送	
3	退件條件	(1)符合一般退件條件，請參見【檢驗資訊查詢系統】<檢體採集原則>「一般退件條件」。 (2)特殊退件條件：嚴重溶血(溶血 \geq 4+)	
4	檢體之儲存條件	(1)傳送前儲存條件： (A)全血：於室溫可儲存 8 小時。 (B)血清：於室溫可儲存 8 小時，於 2~8°C 可儲存 14 天。 (2)檢體上機(檢驗)前儲存條件：該項目不適用(委外代檢項目) (3)檢驗後檢體儲存條件：原檢體儲存於 2~8°C 3 天	

5	追加(requesting additional) /複驗(repeat)條件	委外代檢項目不適用
6	進一步檢驗(reflex additional examination)	無
7	受理時間	24 小時
8	報告時效	20 天
9	檢驗方法	Enzyme-linked immunosorbent assay(ELISA)
10	生物參考區間	Negative , <14 RU/mL ; 檢驗報告備註：Negative <14.0 RU/mL, Borderline 14.0~19.9 RU/ml, Positive ≥20 RU/mL。
11	適應症	定量或半定量檢測血液中 Anti-Phospholipase A2 receptor antibodies 效價，輔助診斷原發性膜性腎小球腎炎的(MGN，pMGN)。
12	臨床意義	Anti-Phospholipase A2 receptor antibodies(Anti-PLA2R)是診斷原發性膜性腎小球腎炎(primary membranous nephropathy, PMN)的高度特異性的血清學標記物，在病人血清中的檢出率可達 70%~75%，檢測 Anti-PLA2R 的濃度與疾病活性正相關，因此 PLA2R 抗體的濃度可以用來監控治療效果，研究亦發現高效價的 PLA2R 抗體的病人預後較差，進入自發性緩解(spontaneous response)的機會較低。由於 PMN 是成人最常見的腎病症候群之一，且容易進展為慢性腎病甚至腎衰竭，因此 PLA2R 抗體檢測在診斷、病程監測及治療評估方面具有重要臨床價值。
13	執行組別	生化免疫組(連絡電話：04-7238595 轉 5935)
14	其他	委託台中榮民總醫院過敏免疫風濕科代檢。

2. 自 3 月 3 日起異動檢驗項目 PIVKA-II(Protein induced by Vitamin K absence or antagonists-II) 委外代檢單位，異動為委託台北立人醫事檢驗所代檢，採檢相關注意事項請參照本院主網頁檢驗資訊查詢系統(<http://www2.cch.org.tw/labsearch/>)及採檢手冊說明。異動前及異動後的檢驗方法差異，如下表。

	異動前檢驗方法	異動後檢驗方法
檢驗方法	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay(CMIA), Alinity i, Abbott	Chemiluminescent enzyme immunoassay(CLEIA), Fujirebio Lumipulse G1200
生物參考區間	11.12~32.01 mAU/mL	< 40 mAU/mL
報告時效、檢體採檢及保存方式相同		

3.自 3 月 3 日起轉換採檢容器 04 號紫頭管(K2 EDTA tube)廠牌，轉換期間 BD 真空採血管以及 Greiner 真空採血管皆可一併使用，如下表。

	更換前	更換後
廠牌	BD (Becton Dickinson)	Greiner
最大抽血量	3 mL	3 mL
抗凝劑	K ₃ EDTA	K ₃ EDTA
申請物品碼	UEDTK3	UEDTK3
試管外觀		

4.相關問題，請聯絡檢驗醫學部總醫檢師蕭玉鑫，分機 5940。

檢驗醫學部主任 林正修