

義大醫療 醫學檢驗部/檢驗科 公告 (2021 年 3 月)

依據 2021 年 3 月部務中心會議決議公告之。

公告院區：■義大醫院 ■癌治療醫院 ■大昌醫院

一、異動檢驗項目 HIV 病毒量檢測平台

說明：擬於 2021 年 4 月 1 日起開始 HIV 病毒量檢測將轉換試劑檢測平台改為 Abbott 系統，異動檢驗細項說明如下。其餘檢驗代碼、採檢方式、檢驗時效皆無異動。

異動	檢驗項目	可偵測型別	偵測範圍	檢驗標的
前-Cobas	HIV 病毒量檢測	HIV-1M (A-D,F-H,CRF01_A	20 copies/mL ~1.0E+07 copies/mL	HIV Pol gene、 5'UTR gag
後-Abbott		E,CRF02_AG) 、 HIV-1O、HIV-1N	40 copies/mL ~1.0E+07 copies/mL	HIV Pol gene

二、新增兩項檢驗項目:骨質磷酸酶與抗核糖體 P 抗體

說明：於 2021 年 3 月 29 日起，因應臨床需求，新增檢驗項目骨質磷酸酶(Bone Alkaline Phosphatase) 與抗核糖體 P 抗體(Anti-Ribosomal P IgG)，檢驗細項如下。

檢驗項目	Bone-ALP	院內醫令碼	L0813001
中文名稱	骨質磷酸酶	健保代碼	08013C
適用檢體別	血液	支付點數	325
建議採檢容器	SST 管(serum separator tubes)	檢驗操作方法	CLIA (化學冷光免疫分析法)
檢體採集量	5 mL		
送檢方式	人工傳送 / 氣送		
收檢時間	24 小時	參考值(單位)	5.5~24.6 ug/L
報告時效	10 天	採檢容器料號	M3110015
操作組別/分機	特殊檢驗組/2861	其他備註事項	
檢驗操作時間	週一		

採檢應注意事項	<ul style="list-style-type: none"> ● 同院區傳送條件:採檢後 2 小時內送達，可室溫傳送，採檢後 2~72 小時內送達，則需 2-8°C 傳送。 ● 不同院區傳送條件: 採檢後 2~72 小時內送達，則需 2-8°C 傳送；若無法在 72 小時內送達，則需將血清分裝冷凍以-20°C 傳送。
臨床意義與用途：	
<p>Bone Alkaline Phosphatase (BAP)是成骨作用的血清標記，血清中 BAP 的濃度與骨骼成骨細胞作用速率有關，檢測 BAP 對於診斷 Paget's disease、診斷骨質疏鬆、還有上述病人使用吸收藥物治療的監控都十分有幫助。</p> <p>BAP 可以用來監控有腎臟疾病病人的骨生成，而不受腎臟功能的影響，BAP 可用來區別是骨質代謝生成替換率低的疾病或是纖維性骨炎(代謝生成替換率高)，BAP 也可常應用於 Paget's disease 或停經後的骨質疏鬆使用 bisphosphonates 的治療監控。</p> <p style="text-align: right;">資料來源:LIAISON[®] BAP OSTASE[®] 試劑說明書</p>	

檢驗項目	Anti-Ribosomal P IgG	院內醫令碼	L1215601
中文名稱	抗核糖體 P 抗體	健保代碼	12156B
適用檢體別	血液	支付點數	600
建議採檢容器	SST 管(serum separator tubes)	檢驗操作方法	FEIA (螢光酵素免疫法)
檢體採集量	5 mL		
送檢方式	人工傳送 / 氣送		
收檢時間	24 小時	參考值(單位)	Negative (<7 EliA U/mL)
報告時效	7 天	採檢容器料號	M3110015
操作組別/分機	特殊檢驗組/2861	其他備註事項	
檢驗操作時間	周一到周五		
採檢應注意事項	<ul style="list-style-type: none"> ● 同院區傳送條件:採檢後 8 小時內送達，可室溫傳送 ● 不同院區傳送條件: 採檢後 8 小時內送達，可室溫傳送，8~48 小時內送達，則 2-8°C 傳送；若無法在 48 小時內送達，則需將血清分 		

裝冷凍以-20°C傳送。

臨床意義與用途：

有 15~20% 的全身紅斑性狼瘡 (Systemic lupus erythematosus, SLE) 的患者可檢驗出 Anti-Ribosomal P IgG 抗體，因此 Anti-Ribosomal P IgG 抗體對於 SLE 有高度的特異性，此抗體也與特定狼瘡的表徵有關，尤其是神經精神病性、腎臟性和肝臟性衰竭相關。

來源資料: 宜立亞 Rib-P 抗體檢測試劑說明書

三、刪除 Microbilirubin 檢驗項目

說明：因 Microbilirubin 檢測機台原廠停產零件設備，儀器無法維修，已將機台報廢，故即日起刪除 Microbilirubin 檢驗項目。若有需求可開立 D-BIL/T-BIL ratio 檢驗項目，檢驗細項如下。

檢驗項目	D-BIL/T-BIL ratio	院內醫令碼	LCLASS66 套餐
中文名稱	直接膽紅素與總膽紅素比值	健保代碼	09029C+09030C
適用檢體別	血液	支付點數	40
建議採檢容器	綠頭管【Heparin】	檢驗操作方法	Vanadate oxidation 法
		參考值(單位)	<20%
檢體採集量	2 mL	採檢容器料號	M3110020(綠頭管)
送檢方式	人工傳送 / 氣送		
收檢時間	24 小時		
報告時效	1 小時		
操作組別/分機	義大醫院 生化免疫組 / 2851 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	每天		
採檢應注意事項			

臨床意義與用途：

由於新生兒接受母乳哺育的普及，造成延長性黃疸的增加，以致膽道閉鎖等膽汁滯留症常被誤診為母乳哺育的黃疸而被延誤診治的時間。為了避免延遲診斷的狀況發生，造成嬰兒肝硬化或死亡，在檢測血中直接膽紅素及總膽紅素值以求得「D-BIL/T-BIL ratio」，若比值 $\geq 20\%$ ，請注意是膽汁滯留症。膽道閉鎖是兒童肝病致死或換肝最常見的疾病。寶寶常被誤以為是母乳性黃疸，而延誤就醫。若出生後第3~4周黃疸仍延遲不退，則其中有部分嬰兒可能患有膽道閉鎖，須立刻治療。

資料來源：台大醫院直接膽紅素與總膽紅素微量檢測法