

## 義大醫療 醫學檢驗部/檢驗科 公告 (2021 年 11 月)

依據 2021 年 11 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 HBV 病毒量檢測平台

說明：擬於 2021 年 12 月份，HBV 試劑檢測平台，因廠商合約到期，Cobas 4800 系統轉換為 Cobas 6800 系統，預計舊試劑用罄後開始轉換，僅檢測平台改變，其餘檢驗細項皆無異動。

### 二、檢驗項目「血清游離輕鏈 kappa/lambda」外送回收自行操作

說明：因項目「血清游離輕鏈 kappa/lambda」件數增加，擬於 2021 年 12 月 06 日改由實驗室自行操作，檢驗方法由散射比濁法(Nephelometry)變更為免疫比濁法(Turbidimetric)，儀器與試劑也隨之變動，其他詳細檢驗資訊如下。

檢驗項目	Free light chain kappa/lambda	院內醫令碼	L1216001
中文名稱	血清游離輕鏈 kappa/lambda	健保代碼	12160B
適用檢體別	血液	支付點數	900
建議採檢容器	SST 管(serum separator tubes)	檢驗操作方法	免疫比濁法(Turbidimetric)
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)	● Free kappa : 3.3~19.4 mg/L ● Free lambda : 5.71~26.3 mg/L ● kappa/lambda ratio : 0.26~1.65
報告時效	14 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	檢體勿溶血
檢驗操作時間			
採檢應注意事項	● 同院區傳送條件:全血檢體採檢後 4 小時內送達，可室溫傳送 ● 不同院區傳送條件:分離後血清採檢後 24 小時內送達，則需 2-8°C 傳送。		

### 臨床意義與用途：

在多發性骨髓癌或類澱粉沉積症等與 B 細胞缺失有關的疾病當中，是因為漿細胞的異常失序和病變所導致的疾病。以多發性骨髓癌為例，其致病原因是由於單胞株漿細胞產生病變癌化。單胞株漿細胞在骨髓中癌化與大量複製，常常導致這些病人的血清當中存在有過量的單胞株免疫球蛋白及單胞株血清游離輕鏈的存在。因此分析血清當中的單胞株免疫球蛋白質與單胞株游離輕鏈可以當作診斷或監控多發性骨髓癌相關疾病的其中一項參考依據

資料來源:Freelite<sup>®</sup> Human Kappa Free/ Lambda Free kit 試劑說明書

### 三、檢驗項目「Ceruloplatin」外送回收自行操作

說明：因項目「Ceruloplatin」件數增加，擬於 2021 年 12 月 06 日改由實驗室自行操作，檢驗方法由散射比濁法(Nephelometry)變更為免疫比濁法(Turbidimetric)，儀器與試劑也隨之變動，其他詳細檢驗資訊如下。

檢驗項目	Ceruloplatin	院內醫令碼	L1205001
中文名稱	轉銅素	健保代碼	12050B
適用檢體別	血液	支付點數	275
建議採檢容器	<u>SST 管</u> (serum separator tubes)	檢驗操作方法	免疫比濁法 (Turbidimetric)
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)	20~60 mg/dL
報告時效	14 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	檢體勿嚴重溶血
檢驗操作時間			
採檢應注意事項	<ul style="list-style-type: none"><li>● 同院區傳送條件:全血檢體採檢後 4 小時內送達，可室溫傳送</li><li>● 不同院區傳送條件:分離後血清採檢後 24 小時內送達，則需 2-8°C 傳送。</li></ul>		

### 臨床意義與用途：

轉銅素是在肝臟中合成，在銅代謝中扮演著重大的角色，轉銅素攜帶了血清中 95% 的銅離子。遺傳性的銅代謝疾病會使銅藍蛋白的濃度減少，例如，銅離子 (Cu<sup>2+</sup>) 無法正常的被運送且通過腸黏膜的內皮細胞 (如 Menkes 病)，或銅離子無法插入到顯性銅藍蛋白分子 (如威爾森氏症)。膳食銅不足，包括吸收不良，也會降低血清中轉銅素的濃度。懷孕或使用口服避孕藥會使血清轉銅素的濃度增加急性反應。

資料來源: BingSite<sup>®</sup> Human Ceruloplasmin kit 試劑說明書

公告院區：義大醫院 癌治療醫院 大昌醫院

### 四、異動血凝項目檢驗機台(CS1600)：PT、aPTT、D-dimer

說明：血凝檢驗機器(Sysmex CA1500)因廠商合約到期，預計於2021.11.08更新機台型號為Sysmex CS1600，檢驗項目包含PT、aPTT、D-dimer，檢驗試劑、採血管、參考值、報告時效等皆維持不變。

	檢驗代碼	檢驗項目	檢驗單別	報告時間	參考值	備註
1	一般：L0802601 緊急：L0802602	PT(Prothrombin Time)	血液	常規：3 小時 緊急：1 小時	9.5 - 11.7 s	
2	一般：L0803601 緊急：L0803602	APTT(activated partial thromboplastin time)	血液	常規：3 小時 緊急：1 小時	23.9 - 34.9 s	
3	一般：L0807901 緊急：L0807902	D-Dimer	血液	常規：3 小時 緊急：1 小時	<0.55 mg/L (FEU)	