

義大醫療 醫學檢驗部/檢驗科 公告 (2022 年 2 月)

依據 2022 年 2 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、變更項目 Amebiasis Ab 參考值

說明：因外送單位(高雄長庚)變更檢驗試劑，故變更參考值內容，詳細說明如下。

	檢驗代碼	檢驗項目	檢驗單別	參考值	單位
變更前	L1300201	Amebiasis Ab	血清(病毒及細菌)檢驗單	Negative(<1:32X)	
變更後				Negative(<9)	NTU

二、變更項目 COVID-19 基因檢測檢驗細項

說明：為使臨床更了解新冠傳統 PCR 於實驗室內運作的方式及時間，修改檢驗項說明，詳細說明如下。

檢驗項目	COVID-19 基因檢測	院內醫令碼	如下說明
中文名稱	新型冠狀病毒基因檢測	健保代碼	自費金額 依醫院公告執行
適用檢體別	鼻咽(Nasopharyngeal)拭子	支付點數	無
建議採檢容器	拭子類：病毒傳送管	檢驗操作方法	Real-time RT PCR
檢體採集量	無		
送檢方式	人工傳送		
收檢時間	依醫院公告執行	參考值(單位)	Non-detected
報告時效	24 小時	採檢容器料號	L0020506
操作組別/分機	義大醫院 基因診斷組/5803 義大癌治療醫院、義大大昌醫院均委託 義大醫院代檢(地址：高雄市燕巢區角宿 村義大路 1 號，電話：07-6150011)	其他備註事項	
檢驗操作時間	每日，如下說明		
採檢應注意事項	為維持核酸的穩定，採檢後儘速以冰浴送達醫學檢驗部		

一、臨床意義與用途：

於 2019 年 12 月在中國武漢市首先發現不明肺炎案例，初步判斷為病毒感染。於 2020 年 2 月此病毒迅速由中國傳播至亞洲、歐洲、澳洲、甚至是美洲，全球陷入疫情的浩劫中。除了全球的確診個案急速攀升外，死亡案例也隨之而來。義大醫院本院醫學檢驗部基因診斷組，為疾病管制署指定為檢驗新冠病毒的認可機構。由於本院已為法定傳染病認可機構多年，執行多項肺結核、腸病毒重症及新型流感分型等檢驗，設有生物安全第二等級負壓實驗室、檢測儀器設備與專業檢驗人員。因此，能第一時

間與疾病管制署建立溝通管道，快速建立確認檢測條件及流程，一同為台灣疫情盡一份心力。
 依據衛福部核可之 EUA 檢測試劑，本檢驗是以 Real-time PCR 實驗方法進行檢測，利用螢光標記之 DNA 探針來偵測聚合酶反應後的產物。此 DNA 螢光探針如與其目標序列結合後，聚合酶會進行延伸反應 (extension phase) 時，具有從 5'端 DNA 切割活性的 DNA 聚合酶會將探針切割，使得 5'端報告螢光染劑與 3'端遮蔽染劑遠離，即可偵測到螢光訊號，並根據螢光訊號超過 threshold 之 cycle 數以判斷樣本是否為陽性。

二、檢驗代碼：

LNT7530A- COVID-19 基因檢測(一採) LNT7530B- COVID-19 基因檢測(二採)
 LNT7530C-COVID-19 基因檢測(三採) LNT7530D-COVID-19 基因檢測(四採)
 LNT7530H-COVID-19 基因檢測(公費家屬) LNT75355 COVID-19 基因檢測(池化)

三、住院病人自費檢驗批價代碼如下：

1.急件(檢體請於 10:30 前送達 C 棟 8 樓檢驗科)：

- (1)TNT99004-自費新型冠狀病毒基因檢測採檢(住院急件)
- (2)LNT75311-自費新型冠狀病毒基因檢測(急件)

2.非急件：

- (1)TNT99005-自費新型冠狀病毒基因檢測-採檢(住院)
- (2)LNT75312-自費新型冠狀病毒基因檢測

四、傳統 PCR 報告時效統一為 24 小時，實驗室操作時間理想狀態預期可以收到報告的時間。

收件時間(依檢驗部簽收時間為主)	預計報告時間
第一天中午 12 點前簽收的檢體	第一天下午 18:30
第一天中午 12:00~17:00 簽收的檢體	第二天上午 09:30
第一天 17:00 以後簽收的檢體	第二天下午 16:00

* 報告領取地點: 1F 病歷複製櫃台、17:00 過後送急診批掛櫃台

* 由於各國對報告格式及內容要求不一，如有特殊需求，請告知採檢人員，送檢時備註。

公告院區： 義大醫院 癌治療醫院 大昌醫院

三、檢驗項目「Group A Streptococcus Ag for Throat Swab；A 群鏈球菌抗原檢驗」變更試劑廠牌。

說明：檢驗項目「Group A Streptococcus Ag for Throat Swab」因原試劑供貨異常，預計 2 月 16 起變更試劑廠牌。其檢驗方法學、檢驗時效與參考值不變，異動內容如下：

檢驗代碼	檢驗項目		試劑廠牌
L1216501	Group A Streptococcus Ag for Throat Swab	變更前	Quidel QuickVue+
		變更後	Abbott TESTPACK