

義大醫療 醫學檢驗部/檢驗科 公告 (2022 年 5 月)

依據 2022 年 5 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、新增檢驗項目：酒精代謝基因套餐

說明：因應健診提出檢驗項目需求，新增項酒精代謝基因檢測服務，檢驗細項說明如下：

檢驗項目	酒精代謝基因套餐- ADH1B 基因檢測 ALDH2 基因檢測	院內醫令碼	LNT75357
中文名稱	ADH1B 基因檢測 ALDH2 基因檢測	健保代碼	NA
適用檢體別	血液	支付點數	自費 2000 元
建議採檢容器	紫頭管【K ₂ EDTA】	檢驗操作方法	Real-time PCR
		參考值(單位)	NA
檢體採集量	血液	採檢容器料號	M3110017
送檢方式	人工傳送 / 氣送		
收檢時間	24 小時		
報告時效	8 天		
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	周四		
採檢應注意事項			
臨床意義與用途：			
酒精是由肝臟代謝，會將乙醇轉換為乙醛及乙酸，最終分解成二氧化碳和水排出體外，主要調控代謝速率的酵素基因為 ADH1B 及 ALDH2，目前研究發現，基因型別若屬於代謝速率慢的個體，可能會因其不正常作息及飲食，或酒精濫用等情形，使得體內乙醛中間代謝產物(一級致癌物)堆積，會誘發身體慢性發炎，也會引發病變，如肝硬化、阿茲海默症、癌症(頭頸癌、食道癌、肝癌、女性乳癌等)、心血管疾病等。			
台灣漢人乙醇去氫酶(ADH1B)基因型	G/G	G/A	A/A
相對代謝速率	慢	中	快
台灣漢人乙醛去氫酶(ALDH2)基因型	G/G	G/A	A/A
相對代謝速率	快	中	慢

二、新增檢驗項目：肺炎病原核酸檢驗套組

說明：配合臨床需求新增肺炎病原核酸檢驗套組，HIS 開單畫面及檢驗細項如下：

肺炎病原核酸檢驗套組, 健保價:0, 自費價:0, 報告時效24小時
 點選右鍵即可查詢單價 檢驗項目底色反黃色表示為外送項目

因核醫科"葉酸"與"VitB12"試劑停產, 4/1起改由檢驗部操作, 請到生化(一般)開單。

刪除	列印	檢驗項目	起始日期	時間	自費	懷孕週數	早產現象	檢體	Remark
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A.baumannii complex	111-04-20	11:15	N			BAL(Bronch)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H.influenza	111-04-20	11:15	N			BAL(Bronch)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	K.aerogenes	111-04-20	11:15	N			BAL(Bronch)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	M.catarrhalis	111-04-20	11:15	N			BAL(Bronch)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	P.aeruginosa	111-04-20	11:15	N			BAL(Bronch)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	S.aureus	111-04-20	11:15	N			BAL(Bronch)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	S.pneumoniae	111-04-20	11:15	N			BAL(Bronch)	

檢驗細項如下：

檢驗項目	肺炎病原核酸檢驗套組	院內醫令碼	套餐代碼 LCLASS90																												
中文名稱	肺炎病原核酸檢驗套組	健保代碼	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目名稱</th> <th>健保碼</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><i>Haemophilus influenza</i></td><td>12182C</td></tr> <tr><td><i>Acinetobacter calcoaceticus-baumannii complex</i></td><td>12182C</td></tr> <tr><td><i>Moraxella catarrhalis</i></td><td>12182C</td></tr> <tr><td><i>Pseudomonas aeruginosa</i></td><td>12182C</td></tr> <tr><td><i>Staphylococcus aureus</i></td><td>12182C</td></tr> <tr><td><i>Klebsiella aerogenes</i></td><td>12182C</td></tr> <tr><td><i>Chlamydia pneumoniae</i></td><td>12182C</td></tr> <tr><td><i>Mycoplasma pneumoniae</i></td><td>12182C</td></tr> <tr><td><i>Legionella pneumophila</i></td><td>12182C</td></tr> <tr><td>Coronavirus</td><td>12183C</td></tr> <tr><td>Influenza A</td><td>12183C</td></tr> <tr><td>Influenza B</td><td>12183C</td></tr> <tr><td><i>Streptococcus pneumoniae</i></td><td>12182C</td></tr> </tbody> </table>	項目名稱	健保碼	<i>Haemophilus influenza</i>	12182C	<i>Acinetobacter calcoaceticus-baumannii complex</i>	12182C	<i>Moraxella catarrhalis</i>	12182C	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	12182C	<i>Staphylococcus aureus</i>	12182C	<i>Klebsiella aerogenes</i>	12182C	<i>Chlamydia pneumoniae</i>	12182C	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	12182C	<i>Legionella pneumophila</i>	12182C	Coronavirus	12183C	Influenza A	12183C	Influenza B	12183C	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	12182C
項目名稱	健保碼																														
<i>Haemophilus influenza</i>	12182C																														
<i>Acinetobacter calcoaceticus-baumannii complex</i>	12182C																														
<i>Moraxella catarrhalis</i>	12182C																														
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	12182C																														
<i>Staphylococcus aureus</i>	12182C																														
<i>Klebsiella aerogenes</i>	12182C																														
<i>Chlamydia pneumoniae</i>	12182C																														
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	12182C																														
<i>Legionella pneumophila</i>	12182C																														
Coronavirus	12183C																														
Influenza A	12183C																														
Influenza B	12183C																														
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	12182C																														
適用檢體別	支氣管肺泡沖洗液(BAL)、抽吸痰液	支付點數	共 13600 點																												
建議採檢容器	50mL 無菌離心管	檢驗操作方法	巢式多重核酸擴增(nested multiplex PCR ; nmPCR)																												
檢體採集量	1mL 以上																														

三、項目 Chromogranin A(CgA)重新開啟

說明：Chromogranin A(CgA) 4/1 起暫停項目檢驗，目前院內新增檢驗流程完成，故重新開啟項目，供臨床開單使用，自費價格調整為 700 元，相關內容如下。

檢驗代碼	檢驗項目	檢驗單別	參考值	自費價
LNT75164	Chromogranin A(CgA)	基因檢驗單	<101.9 ng/mL	700 元

四、變更項目 HPV DNA Genotyping 檢驗細項

說明：依據國健署對於 HPV 病毒基因型罹癌風險高低分類報告方式建議，修改實驗室可測得之 27 型 HPV 的風險等級，type 66 由低風險改為高風險；type 82 由高風險改為低風險；詳細說明如下：

項次	HPV 的風險等級
變更前	高危險型別: 16、18、31、33、35、39、45、51、52、56、58、59、68、73 和 82 型 中低危險型別為 6、11、53、54、61、62、66、69、70、72、81 和 84 型。
變更後 (國健署)	高危險型別: 16、18、31、33、35、39、45、51、52、56、58、59、66、68 和 73 型 中低危險型別為 6、11、53、54、61、62、69、70、72、81、82 和 84 型。

五、變更項目 Xpert MTB/RIF 結核快速分子檢測試劑

說明：由於原 Xpert MTB/RIF 結核快速分子檢測試劑停產，擬於 5 月舊試劑用罄後變更為 Xpert MTB/RIF Ultra 結核快速分子檢測試劑，內容異動說明如下：

項次	檢驗試劑	報告方式	MTBC 檢測敏感度
變更前	Xpert MTB/RIF 試劑	MTBC DNA: Non-detected/ Detected very low/ Detected low/ Detected medium/ Detected high。	131 CFU/ml
變更後	Xpert MTB/RIF Ultra 試劑	MTBC DNA: Non-detected/ Detected trace / Detected very low/ Detected low/ Detected medium/ Detected high。	11.8 CFU/ml

六、檢驗項目「乳酸 Lactate」變更為緊急檢驗單

說明：現行 Lactate 項目屬於生化一般檢驗單，但該項目應為緊急檢驗項目，實驗室也皆以緊急檢驗方式進行檢體分析，為減少臨床開單時找不到檢驗項目的困擾，將此項目改歸類在緊急檢驗單，檢驗時效隨之異動。

	檢驗代碼	檢驗項目	檢驗單別	檢驗時效
變更前	L0905901	Lactate (blood)	生化(一般)	2 小時
變更後	不變	不變	緊急生化	1 小時

七、檢驗項目「藥物濫用套餐」變更為健保

說明：現行藥物濫用套餐為自費檢驗，因健保署於今年 3 月 1 日有變更藥物檢測的給付限制，所以可無須再請民眾自費，改申請健保給付。

	檢驗代碼	檢驗項目	給付方式
變更前	LNT75169	藥物濫用套餐	自費 1500
變更後	L1081002 L1080201 L1052701 L1081201 L1080101 L1081102 L1081301 L1053501	不變	健保 2040 點

八、「血清 kappa/lambda 游離輕鏈」改委外檢驗

說明：血清 kappa/lambda 游離輕鏈因試劑成本增加，自 4 月 12 日起改委外檢驗，檢驗方法由免疫比濁法(Turbidimetric)變更為散射比濁法(Nephelometry)，檢體採檢/收件方式、參考值與報告時間皆無變動。

	檢驗代碼	檢驗項目	執行單位	檢驗方法
變更前	L1216001	血清 kappa/lambda 游離輕鏈	特殊組	免疫比濁法 (Turbidimetric)
變更後	不變	不變	高雄醫學大學 附設醫院	散射比濁法 (Nephelometry)

九、刪除檢驗項目 ACE(Angiotensin converting enzyme Test)

說明：因外送單位(林口長庚)通知試劑缺貨，將暫時停止檢驗服務，查此項目自2020.01~2022.03 三院區皆無開單紀錄，因項目使用頻率低，故刪除此檢驗項目，詳細說明如下。

檢驗代碼	檢驗項目	檢驗單別	參考值	自費價
LNT75128	ACE	生化檢驗單	<22.5 IU/L	1200 元

公告院區：義大醫院 癌治療醫院 大昌醫院

十、外送項目回收檢驗：Coomb`s test, indirect

說明：項目Coomb`s test, indirect原由義大醫院代檢，即日起回收大昌醫院檢驗，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
前	L1209801	Coomb`s test, indirect	血液	24 小時	Negative	義大代檢
後	L1209801	Coomb`s test, indirect	血液	24 小時	Negative	

十一、檢驗項目開放醫囑：腦膜炎病原核酸檢驗套組、呼吸道病原核酸檢驗套組

說明：即日起，腦膜炎病原核酸檢驗套組、呼吸道病原核酸檢驗套組可開放醫令點選，兩套組皆由義大醫院代檢。

	檢驗代碼	檢驗項目	檢驗單別	報告時間	參考值	備註
1	LCLASS83	腦膜炎病原核酸檢驗套組	腦脊髓液 CSF	48 小時	Negative	義大代檢
2	LCLASS82	呼吸道病原核酸檢驗套組	病毒傳送管及 RP 棉棒	48 小時	Negative	義大代檢

十二、檢驗項目開放醫囑：地中海貧血基因檢驗(羊水)(補助)

說明：即日起，thalassemia gene analysis (羊水)(補助)開放醫令點選，委由林口長庚代檢。

	檢驗代碼	檢驗項目	檢驗單別	報告時間	參考值	備註
1	LNT50006	thalassemia gene analysis (羊水)(補助)	羊水	35 天		林口長庚 代檢