

大安聯合醫事檢驗所公告

公告編碼：471

日期：115年03月27日

- 公告事項： 1. MAST檢驗停止服務
2. 新增常見綜合性過敏原IgE套組檢驗40項(CAP40)

1. 115年04月01日起，檢驗項目MAST停止服務，詳細說明如下：
經銷商表示，因製造廠更名，因應台灣法規必須更新台灣醫療器材許可證(IVD)，相關流程進行中但無法預估完成時間。
在取得許可證之前，相關品項已暫時停止進口。
由於無法預期何時恢復供貨，因此決定該檢驗停止服務，不便之處敬請見諒。
2. 新增常見綜合性過敏原IgE套組檢驗40項(CAP40)，詳細說明如下：

檢驗項目：常見綜合性過敏原IgE套組檢驗40項(CAP40)

健保編號：30022C 特異過敏原免疫檢驗

健保點數：1620

自費收費：3000

分析方法：Fluoro Enzyme Immunoassay (FEIA)，Immuno CAP 250，Phadia

檢體採集：血清、EDTA/Heparin血漿1.5 mL(或全血3.0mL)；不須空腹。血清可保存2-8°C至多一星期，超過一星期需置於-20°C。

檢體退件：溶血4+；脂血；錯誤的血漿檢體(NaF、Citrate)

參考區間：< 0.35 KU/L

報告時效：隔日上午操作，當日發報告。遇假日順延至下一工作日

套組內容：見附件1：檢驗細項

- 套組說明：(1) 規劃8種類別的混合型過敏原初篩，以初篩陽性展開的方式完成40個細項檢測。
(2) 與MAST重複共24項，刪除原MAST中較少接觸的高山植物，添加常吃的水果。
(3) 加入d205、f233、f78分子過敏原作為釐清過敏原使用。

d205屋塵蟎肌肉纖維蛋白：塵蟎的肌肉蛋白，此蛋白與海鮮中的相似蛋白具有高度相似性，常見食物包括甲殼類(如蝦、蟹等)及軟體動物(如牡蠣、章魚、魷魚等)。

d205屋塵蟎肌肉纖維蛋白	海鮮類	建議
+	-	→ 可能有交叉致敏，但未臨床過敏。建議觀察食用海鮮後反應。
+	+	→ 多為交叉致敏，臨床反應較輕或無症狀，可依實際食用反應決定是否避免。
-	+	→ 高度懷疑真海鮮過敏，建議避免並評估嚴重過敏風險

f233類卵黏蛋白：雞蛋的主要過敏原之一，具高度耐熱性，不易因加熱而被破壞。

f1蛋白	f233類卵黏蛋白	建議
-	-	→ 產生蛋白過敏的風險較低
+	-	→ 對生/半熟蛋白有較高過敏風險 對全熟蛋白具有耐受性
+	+	→ 對所有含蛋白的食品產生過敏的風險極高，應避食所有蛋製品

f78酪蛋白：牛奶的主要過敏原之一，具耐熱性，加熱後仍可能引發過敏反應。

f2牛奶	f78酪蛋白	建議
-	-	→ 產生牛奶過敏的風險較低
+	-	→ 對未加熱牛奶有較高過敏風險 對煮沸或加工後牛奶製品具有耐受性
+	+	→ 對所有含牛奶的食品產生過敏的風險極高·應避食所有奶製品

報告說明：

濃度(KU/L)	過敏反應	建議
>100	最高程度	請聯絡專科醫師，進行更積極的治療。 加強過敏原的避免。
50~100	極高程度	
17.5~50	高程度的	
3.5~17.5	中高程度	若無症狀請維持過敏原的避免，並依照醫師指示。 若症狀明顯，請聯絡專科醫師，進行更積極的治療。
0.7~3.5	中等程度	
0.35~0.7	低程度	
<0.35	無過敏反應	若有症狀可能由非過敏因素所引起。

*混合型過敏原mx2：微生物類過敏原混合篩檢2(內含：m1,m2,m3,m5,m6,m8)，參考同儕實驗室作法及過往陽性率統計(年陽性率~1%)，陽性結果不予展開細項操作。

謹此敬告週知修正



大安聯合醫事檢驗所
負責人陳明輝敬上

附件1：檢驗細項

類別	檢測項目	過敏原
吸入性過敏原	屋塵蟎類	hx2 屋塵類過敏原混合篩檢2 (內含: d1, d2, i6, d201)
		d1 屋塵蟎 (Dermatophagoides pterony.)
		d2 粉塵蟎 (Dermatophagoides farinae)
		i6 德國蟑螂 (Cockroach, German)
		d201 熱帶無爪蟎 (Blomia tropicalis)
	寵物皮毛類	ex2 寵物皮毛類過敏原混合篩檢2 (內含: e1, e5, e6, e87, e88)
		e1 貓皮毛 (Cat dander)
		e5 狗皮毛 (Dog dander)
		e6 天竺鼠上皮 (Guinea pig epithelium)
		e87 大鼠上皮 (Rat epithelium)
	植物花粉類	rx3 植物花粉類過敏原混合篩檢3 (內含: g2, g5, g17, w1, w9, w10)
		g2 狗牙根草 (Bermuda grass)
		g5 黑麥草 (Rye-Grass)
		g17 百喜草 (Bahia Grass)
		w1 豬草 (Common ragweed)
		w9 車前草 (Plantain)
	黴菌類	mx2 微生物類過敏原混合篩檢2 (內含: m1, m2, m3, m5, m6, m8)*陽性不展開
		m1 青黴菌 (Penicillium notatum)
		m2 芽枝黴菌 (Cladosporium herbarum)
		m3 煙色麴菌 (Aspergillus fumigates)
m5 白色念珠菌 (Candida albicans)		
m6 交錯黴菌 (Alternaria alternata)		
m8 長蠕孢屬 (Helminthosporium halodes)		
食物性過敏原	海鮮類	fx2 海鮮類過敏原混合篩檢2 (內含: f3, f24, f37, f40, f41, f23, f207, d205)
		f3 鱈魚 (Fish, cod)
		f24 蝦 (Shrimp)
		f37 紫貽貝(海瓜子) (Blue mussel)
		f40 鮪魚 (Tuna)
		f41 鮭魚 (Salmon)
		f23 蟹 (Crayfish)
		f207 蚌殼 (Calm)
		d205 屋塵蟎肌肉纖維蛋白 (rDer p 10 Tropomyosin, House dust mite)
		主食類
	f1 蛋白 (Egg white)	
	f2 牛奶 (Milk)	
	f4 小麥 (Wheat)	
	f13 花生 (Peanut)	
	f14 大豆 (Soybean)	
	f78 酪蛋白 (nBos d 8 Casein, Milk)	
	f233 卵類黏蛋白 (nGal d 1 Ovomucoid, Egg)	
	水果類	fx21 水果類過敏原混合篩檢21 (內含: f84, f87, f92, f95, f210, f96)
		f84 奇異果 (Kiwi)
		f87 甜瓜 (Melon)
		f92 香蕉 (Banana)
		f95 桃子 (Peach)
		f210 鳳梨 (Pineapple)
	肉類	f96 酪梨 (Avocado)
		fx73 肉類過敏原混合篩檢73 (內含: f26, f27, f83)
		f26 豬肉 (Pork)
		f27 牛肉 (Beef)
		f83 雞肉 (Chicken)