

臺中榮總過敏免疫風濕科院外代檢檢驗申請單

病患姓名：_____

送檢日期：_____

檢體種類：_____

送檢號：_____

送檢院所/者：_____

電話：_____

E-mail：_____

送檢項目：(請打 v)

血清(Serum)項目				全血 (Whole blood)(EDTA 管)
ACA, IgG (Anti-cardiolipin antibody, IgG)	CENP Ab (Anti-centromere antibody)	Mi-2 Ab (Anti-Mi-2 antibody)	Specific IgE, occupational (k78, k79, k82, k86)	Anti-platelet Ab, IgA & IgG & IgM (direct and indirect) ※
ACA, IgM (Anti-cardiolipin antibody, IgM)	CH50 #	MICA Ab Screening	Specific IgE, peanut molecular (f352, f422, f423, f424, f427)	HLA ABC ⊙
ACE (Angiotensin converting enzyme) (自費 1000 元)	Cystatin C	nDNA Ab (IFA)	Specific IgE, egg molecular (f232, f233)	HLA B27 ⊙
AMA (Anti-mitochondria antibody)	DNA Ab (Anti-dsDNA antibody) (EIA)	PAB (Prealbumin)	Specific IgE, screening	HLA B27 related antigen ⊙
AMA, m2 (Anti-mitochondria antibody-M2 subtyping) (自費 450 元)	ECP (Eosinophil cationic protein)	PCT (Procalcitonin test)	Specific IgE, _____ (單項點選，請參考備註)	HLA B5801 ⊙
ANA (Anti-nuclear antibody)	Free Igκ/λ (Free Kappa/Lambda light chain ratio)	PM-Scl Ab (Anti-PM-Scl antibody)	SSA (52 kD) Ab (Anti-SSA (52 kD) antibody)	HLA DR, DQ ⊙
ANCA (Anti-neutrophil cytoplasmic antibody)	GBM Ab (Anti-glomerular basement membrane antibody)	PRA screening test	SSA (60 kD) Ab (Anti-SSA (60 kD) antibody)	HLA DP ⊙
ANCA, MPO (Anti-neutrophil cytoplasmic antibody, MPO)	Histone Ab (Anti-histone antibody)	RF (Rheumatoid factor)	SSA, SSB Ab (Anti-SSA, SSB antibody)	
ANCA, PR3 (Anti-neutrophil cytoplasmic antibody, PR3)	HLA specific Ab, class I and class II(Donor specific Ab) (自費 28000 元)	RF, IgA (Rheumatoid factor, IgA)	Total IgE	全血 (Whole blood)(heparin 管)
APA (Anti-parietal cell antibody)	HPT (Haptoglobin)	RF, IgG (Rheumatoid factor, IgG)	TRF (Transferrin)	Quantiferon-TB assay (自費 2500 元) ★
ASMA (Anti-smooth muscle antibody)	ICS Ab (Anti-intercellular substance antibody)	Ribosomal P Ab (Anti-ribosomal P antibody)	Tryptase (自費 2000 元) ◆	尿液(Urine)項目
Aβ2GP I Ab, IgG (Anti-β2-glycoprotein I antibody, IgG)	IgA	RNA Pol III Ab (Anti-RNA polymerase III antibody)		Proteinuria determination (Glomerular and tubular proteinuria determination) (吸取上清液，需註明尿蛋白量)
Aβ2GP I Ab, IgM (Anti-β2-glycoprotein I antibody, IgM)	IgG	Scl 70 Ab (Anti-Scl 70 antibody)		
BMZ Ab (Anti-basement membrane zone antibody)	IgG1	Skeletal muscle Ab (Anti-skeletal muscle antibody)		
C1 esterase inhibitor	IgG2	Sm, RNP Ab (Anti-Sm, RNP antibody)	血漿(Plasma)(EDTA 管)	§ 關節液(Synovial fluid)
C1q CIC	IgG3	Specific IgE, indoor inhalant (e1, e5, hx2, i6, mx2)	Anti-platelet Ab, IgA & IgG & IgM (僅操作 indirect) *	SF analysis(含 Alizarin red S stain)
C3	IgG4	Specific IgE, pollen (gx2, wx5, tx3, t73)	血漿(Plasma) (Sodium citrate 管)	▲ 脊髓液(CSF)
C4	IgM	Specific IgE, food animal origin (f1, f2, f23, f24, fx74)	LA (Lupus Anticoagulant) #	IgG Index
Carbohydrate-deficient transferrin (CDT)	Igκ/λ (Kappa/Lambda light chain ratio)	Specific IgE, food plant origin (f10, f14, f91, fx1, fx21)		Oligoclonal bands (註明 serum 及 CSF 之 IgG 量)
CCP Ab (Anti-cyclic citrullinated peptide antibody, IgG)	Jo-1 Ab (Anti-Jo-1 antibody)	Specific IgE, insect (i1, i3, i5, i70, i71)		

檢體離心：

(1) 血液

- a. 血清/脊髓液/血漿(Anti-platelet Ab)：室溫離心 3000-4000 rpm，15-20 分鐘。
- b. 血漿(LA)：血漿需於抽血後 4 小時內以 3000-4000rpm，室溫離心 15-20 分鐘後，小心吸取上層血漿置入 12*75mm 試管內勿吸到 buffy coat，再進行第二次離心，離心條件與第一次相同。

(2) 尿液：室溫離心 1800 rpm，5 分鐘。

(3) 關節液：不需離心。

注意事項：

- # 若無法當日送檢，檢體(血漿)請先冷凍，並以冷凍方式送檢。
- ◆ Tryptase：最好在疑似導致肥大細胞活化的狀況發生後 15 分鐘至 3 小時內採檢；另在 24~48 小時的恢復期，再抽一管血當作病人本身的基準值。
- ※ Anti-platelet Ab：每週一、三、五受理檢測，限當日抽血(至少 3ml)，室溫運送，勿冷藏或冷凍，於早上 9 點前送達，毋需離心。【國定假日及經公告之假日不收檢】
- * 若無法於規定日或時間內送達，可留取 plasma 檢體(至少 200 ul)做 indirect 部份，但收費比照 Anti-platelet Ab, IgA & IgG & IgM (direct and indirect)。
- ◎ HLA genotype：需全血量至少 8 ml；3 個月內曾輸血或骨髓移植者請勿開立。
- ★ Quantiferon-TB assay：需當日抽血以肝素(heparin)管收集至少 5ml，勿冷藏或冷凍，常溫保存；週一至週四 每日下午 3:00 前送至實驗室。【週五及例假日前一日不收檢】
- § 關節液須以肝素(heparin)管收集，毋需離心。
- ▲ CSF 項目：需同時送檢 serum 250 ul

備註

品名	英文名稱	中文名稱							
c202	Suxamethonium (succinylcholine)	琥珀膽鹼	f79	Gluten	麩質, 麵筋	k79	Phthalic anhydride	鄰苯二甲酸酐	
c7	Cefaclor	頭孢菌素抗生素	f84	Kiwi	奇異果	k82	Latex	乳膠	
c74	Gelatin bovine	胎牛凝膠	f87	Melon	甜瓜	k86	Trimellitic anhydride, TMA	偏苯三甲酸酐	
d1	Dermatophagoides pteronyssinus	屋塵蟎(歐洲室塵蟎)	f9	Rice	稻米	m1	Penicillium chrysogenum (P. notatum)	青黴菌	
d2	Dermatophagoides farinae	粉塵蟎(美洲室塵蟎)	f91	Mango	芒果	m2	Cladosporium herbarum	芽枝黴菌, 分枝孢子菌	
d205	rDer p 10 Tropomyosin, House dust mite	屋塵蟎肌肉纖維蛋白 rDer p 10	f92	Banana	香蕉	m205	Trichophyton rubrum	紅色毛癬菌	
e1	Cat dander	貓皮毛屑	f95	Peach	桃子	m207	Aspergillus niger	黑麴黴菌	
e5	Dog dander	狗皮毛屑	fx1	f13, f17*, f18, f20, f36 花生, 榛果*, 巴西果, 杏仁, 椰子	食物類過敏原混合篩檢 1	m223	Staphylococcal enterotoxin C	金黃色葡萄球菌腸毒素 C	
f1	Egg white	蛋白	fx2	f3, f24, f37, f40, f41 鱈魚, 蝦, 紫貽貝, 鱒魚, 鮭魚	食物類過敏原混合篩檢 2	m3	Aspergillus fumigatus	煙色麴菌	
f10	Sesame seed	芝麻子	fx21	f84, f87, f92, f95, f210 奇異果, 甜瓜, 香蕉, 桃子, 鳳梨	食物類過敏原混合篩檢 21	m5	Candida albicans	白色念珠菌	
f13	Peanut	花生	fx22	f201, f202, f203, f256 山核桃, 腰果, 開心果, 胡桃	食物類過敏原混合篩檢 22	m6	Alternaria alternata	交錯黴菌	
f14	Soybean	大豆	fx5	f1, f2, f3, f4, f13, f14 蛋白, 牛奶, 鱈魚, 小麥, 花生, 大豆	食物類過敏原混合篩檢 5	m70	Pityrosporum orbiculare (syn. Malassezia)	皮膚芽胞菌	
f18	Brazil nut	巴西胡桃(巴西果)	fx74	f3, f205, f206, f254 鱈魚, 鮭魚, 鯖魚, 鱈魚	食物類過敏原混合篩檢 74	m8	Setomelanomma rostrata (Helminthosporium halodes)	長蠕孢屬 (Helminthosporium halodes)	
f2	Milk	牛奶	g10	Johnson grass	強生草	m80	Staphylococcal enterotoxin A	金黃色葡萄球菌腸毒素 A	
f20	Almond	杏仁	g12	Cultivated rye	黑麥	m81	Staphylococcal enterotoxin B	金黃色葡萄球菌腸毒素 B	
f201	Pecan nut	美洲山核桃	g15	Cultivated wheat	小麥	mx2	m1, m2, m3, m5, m6, m8 青黴菌, 芽枝黴菌, 麴菌屬, 白色念珠菌, 交錯黴菌, 長蠕孢	微生物類過敏原混合篩檢 2	
f202	Cashew nut	腰果	g17	Bahia grass	百喜草	o70	Seminal fluid	精液	
f203	Pistachio	開心果	g2	Bermuda grass	百慕達草, 狗牙根草	pax3	m3, m6, g12, g15 麴菌屬, 交錯黴菌, 黑麥, 小麥	職業類過敏原混合篩檢 3	
f205	Herring	鱈魚	g5	Rye-grass	黑麥草	pax5	k75, k76, k77, k79 同分異構氨基酸鹽 TDI, MDI, HDI, 鄰苯二甲酸酐	職業類過敏原混合篩檢 5	
f206	Mackerel	大西洋鱈魚	g6	Timothy	梯牧草	t14	Cottonwood	美洲三角葉楊	
f210	Pineapple	鳳梨	g8	Meadow grass, Kentucky blue	肯塔基藍草	t17	Japanese cedar	柳杉	
f23	Crab	蟹	gx2	g2, g5, g6, g8, g10, g17 狗牙根草, 黑麥草, 梯牧草, 肯塔基藍草, 強生草, 百喜草	禾本科草類過敏原混合篩檢 2	t20	Mesquite	牧豆樹	
f232	nGal d 2 Ovalbumin, egg	卵白蛋白 nGal d 2	h2	Hollister-Stier Labs.	Hollister-Stier Labs.	t6	Mountain juniper	山檜, 山圓伯	
f233	nGal d 1 Ovomucoid, egg	卵類黏蛋白 nGal d 1	hx2	h2, d1, d2, i6 屋塵, 屋塵蟎, 粉塵蟎, 德國蟑螂	屋塵類過敏原混合篩檢 2	t7	Oak	白橡樹	
f24	Shrimp	蝦	i1	Honey bee	蜜蜂蜂毒	t73	Australian pine	木麻黃	
f254	Plaice	鱈	i3	Common wasp (Yellow jacket)	黃蜂蜂毒	t8	Elm	美洲榆樹	
f256	Walnut	胡桃	i5	Yellow hornet	大黃蜂蜂毒	tx3	t6, t7, t8, t14, t20 山檜, 白橡樹, 美洲榆樹, 美洲三角葉楊, 牧豆樹	樹類過敏原混合篩檢 3	
f297	Gum arabic (E414)	阿拉伯膠	i6	Cockroach, German	德國蟑螂	w1	Common ragweed	豬草	
f3	Fish (cod)	鱈魚	i70	Fire ant	紅火蟻	w12	Goldenrod	一枝黃花	
f352	rAra h 8 PR-10, Peanut	花生蛋白 r Ara h 8	i71	Mosquito	蚊子	w6	Mugwort	艾草	
f36	Coconut	椰子	k202	nAna c 2 Bromelin, Pineapple	鳳梨酵素蛋白 nAna c 2	w7	Marguerite, Ox-eye daisy	法國菊	
f4	Wheat	小麥	k75	Isocyanate TDI (Toluene diisocyanate)	同分異構異氰酸鹽 TDI, 二異氰酸甲苯酯	w8	Dandelion	蒲公英	
f40	Tuna	黃鰭鮪, 金槍魚	k76	Isocyanate MDI (Diphenylmethane diisocyanate)	同分異構異氰酸鹽 MDI, 二苯基甲烷二異氰酸酯	wx5	w1, w6, w7, w8, w12 豬草, 艾草, 法國菊, 蒲公英, 一枝黃花	雜草類過敏原混合篩檢 5	
f41	Salmon	鮭魚	k77	Isocyanate HDI (Hexamethylene diisocyanate)	同分異構異氰酸鹽 HDI, 六亞甲基二異氰酸酯				
f422	rAra h 1 Peanut	花生蛋白 r Ara h 1	k78	Ethylene oxide	環氧乙烷				
f423	rAra h 2 Peanut	花生蛋白 r Ara h 2							
f424	rAra h 3 Peanut	花生蛋白 r Ara h 3							
f427	rAra h 9 LTP, Peanut	花生蛋白 r Ara h 9							
f45	Yeast	酵母							
f5	Rye	裸麥							
f6	Barley	大麥							
f75	Egg yolk	蛋黃							
f76	nBos d 4 a-lactalbumin, Milk	a-乳蛋白素 nBos d 4							
f77	nBos d 5 b-lactoglobulin, Milk	b-乳球蛋白 nBos d 5							
f78	nBos d 8 Casein, Milk	酪蛋白 nBos d 8							