

PATIENT ID

 AT22111

PATIENT NAME

 Alan Tam


DATE OF BIRTH

 07-Feb, 1972


SAMPLE ID

 AT\_Jan2022\_03

BARCODE

 02ANL071

TESTED ON

 2022/1/27

測試過敏原

 295

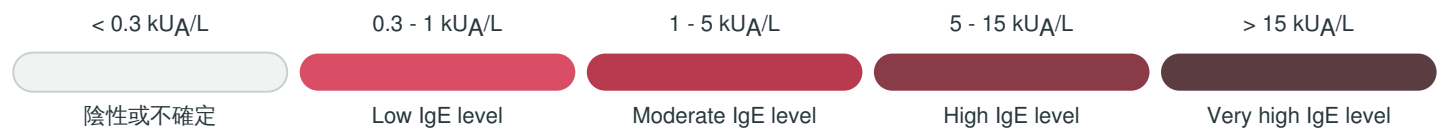
NOTE

通過質量檢查

## Lab report: Summary on detectable sensitisations



最高測量 IgE 濃度/過敏原



過敏原名稱	類型	過敏原	過敏原	kU <sub>A</sub> /L
-------	----	-----	-----	--------------------

## POLLEN

### Grass Pollen

Bahia grass 百喜草		Pas n		≤ 0.10
Bermuda grass 狗牙根		Cyn d		≤ 0.10
		Cyn d 1	Beta-Expansin	≤ 0.10
Common reed 蘆葦		Phr c		≤ 0.10
Cultivated rye, Pollen 黑麥粉		Sec c_pollen		≤ 0.10
Perennial Ryegrass 黑麥草		Lol p 1	Beta-Expansin	≤ 0.10
Timothy grass 梯牧草		Phl p 1	Beta-Expansin	≤ 0.10
		Phl p 2	Expansin	≤ 0.10
		Phl p 5.0101	Gras Group 5/6	≤ 0.10
		Phl p 6	Gras Group 5/6	≤ 0.10
		Phl p 7	Polcalcin	≤ 0.10
		Phl p 12	Profilin	≤ 0.10

### Tree Pollen

Acacia 金合歡屬花粉		Aca m		≤ 0.10
Alder 杞木花粉		Aln g 1	PR-10	≤ 0.10
		Aln g 4	Polcalcin	≤ 0.10
Ash 白腊樹花粉		Fra e		≤ 0.10
		Fra e 1	Ole e 1-Family	≤ 0.10
Beech 山毛櫸樹花粉		Fag s 1	PR-10	≤ 0.10
Cottonwood 白楊花粉		Pop n		≤ 0.10
Cypress 亞利桑那柏樹花粉		Cup a 1	Pectate Lyase	≤ 0.10
		Cup s		≤ 0.10
Date palm 海枣樹花粉		Pho d 2	Profilin	≤ 0.10
Elm 英國榆樹花粉		Ulm c		≤ 0.10
Hazel pollen 榛樹花粉		Cor a_pollen		≤ 0.10
		Cor a 1.0103	PR-10	≤ 0.10
Mountain cedar 大果刺柏樹花粉		Jun a		≤ 0.10
Mulberry 桑樹花粉		Mor r		≤ 0.10
Olive 橄欖樹		Ole e 1	Ole e 1-Family	≤ 0.10
		Ole e 9	1,3 β Glucanase	≤ 0.10
Paper mulberry 構樹		Bro pa		≤ 0.10
Platanus acerifolia 懸鈴木花粉		Pla a 1	Plant Invertase	≤ 0.10
		Pla a 2	Polygalacturonase	≤ 0.10

過敏原名稱	類型	過敏原	過敏原	kU <sub>A</sub> /L
Silver birch 白樺樹花粉	⊙	Pla a 3	nsLTP	≤ 0.10
	⊙	Bet v 1	PR-10	≤ 0.10
	⊙	Bet v 2	Profilin	≤ 0.10
	⊙	Bet v 6	Isoflavon Reductase	≤ 0.10
Sugi 日本雪松花粉	⊙	Cry j 1	Pectate Lyase	≤ 0.10
Tree of Heaven 天堂樹	⊙	Ail a		≤ 0.10
Walnut pollen 胡桃樹花粉	⊙	Jug r_pollen		≤ 0.10

## Weed Pollen 雜草花粉

Annual mercury 法國山靛	⊙	Mer a 1	Profilin	≤ 0.10
Common Pigweed 反枝莧	⊙	Ama r		≤ 0.10
Hemp 火麻	⊙	Can s		≤ 0.10
	⊙	Can s 3	nsLTP	≤ 0.10
Lamb's quarter 藜	⊙	Che a		≤ 0.10
	⊙	Che a 1	Ole e 1-Family	≤ 0.10
Mugwort 艾蒿	⊙	Art v		≤ 0.10
	⊙	Art v 1	Plant Defensin	≤ 0.10
	⊙	Art v 3	nsLTP	≤ 0.10
Nettle 蕁麻	⊙	Urt d		≤ 0.10
Ragweed 豚草	⊙	Amb a		≤ 0.10
	⊙	Amb a 1	Pectate Lyase	≤ 0.10
	⊙	Amb a 4	Plant Defensin	≤ 0.10
Ribwort 長葉車前草	⊙	Pla l		≤ 0.10
	⊙	Pla l 1	Ole e 1-Family	≤ 0.10
Russian thistle 俄國薊 (鉀豬毛草)	⊙	Sal k		≤ 0.10
	⊙	Sal k 1	Pectin Methylesterase	≤ 0.10
Wall pellitory 猶太牆草	⊙	Par j		≤ 0.10
	⊙	Par j 2	nsLTP	≤ 0.10

## MITES

### House Dust Mite 屋塵蟎

American house dust mite 粉塵蟎	⊙	Der f 1	Cysteine protease	23.76
	⊙	Der f 2	NPC2 Family	39.72
Dermatophagoides pteronyssinus 屋塵蟎	⊙	Der p 1	Cysteine protease	6.47
	⊙	Der p 2	NPC2 Family	31.14
	⊙	Der p 5	unknown	4.71

過敏原名稱	類型	過敏原	過敏原	kU <sub>A</sub> /L
		Der p 7	Mites, Group 7	≤ 0.10
		Der p 10	Tropomyosin	≤ 0.10
		Der p 11	Myosin, heavy chain	≤ 0.10
		Der p 20	Arginine kinase	≤ 0.10
		Der p 21	unknown	5.33
		Der p 23	Peritrophin-like protein domain	≤ 0.10

## Storage Mite

Acarus siro 粗足粉蟎		Aca s		≤ 0.10
Blomia tropicalis 熱帶無爪蟎		Blo t 5	Mites, Group 5	5.49
		Blo t 10	Tropomyosin	≤ 0.10
		Blo t 21	unknown	8.06
Glycyphagus domesticus 家甜食蟎		Gly d 2	NPC2 Family	≤ 0.10
Lepidoglyphus destructor 害鱗嗜蟎		Lep d 2	NPC2 Family	≤ 0.10
Tyrophagus putrescentiae 腐食酪蟎		Tyr p		≤ 0.10
		Tyr p 2	NPC2 Family	≤ 0.10

## MICROORGANISMS & SPORES

### Yeast

Malassezia sympodialis 合板馬拉色菌		Mala s 5	unknown	≤ 0.10
		Mala s 6	Cyclophilin	≤ 0.10
		Mala s 11	Mn Superoxid-Dismutase	≤ 0.10
Yeast 啤酒酵母		Sac c		≤ 0.10

### Moulds 真菌

Alternaria alternata 細鏈格泡		Alt a 1	Alt a 1-Family	≤ 0.10
		Alt a 6	Enolase	≤ 0.10
Aspergillus fumigatus 煙曲霉		Asp f 1	Mitogillin Family	≤ 0.10
		Asp f 3	Peroxisomales Protein	0.16
		Asp f 4	unknown	≤ 0.10
		Asp f 6	Mn Superoxid-Dismutase	≤ 0.10
Cladosporium herbarum 蠟葉芽枝黴		Cla h		≤ 0.10
		Cla h 8	Short Chain Dehydrogenase	≤ 0.10

過敏原名稱	類型	過敏原	過敏原	kU <sub>A</sub> /L
Penicillium chrysogenum 產黃青黴		Pen ch		≤ 0.10

## PLANT FOOD

### Legumes 豆科植物

Chickpea 鷹嘴豆		Cic a		≤ 0.10
Lentil 扁豆		Len c		≤ 0.10
Pea 豌豆		Pis s		≤ 0.10
Peanut 花生		Ara h 1	7/8S Globulin 7/8S 球蛋白	≤ 0.10
		Ara h 2	2S Albumin 2S 白蛋白	≤ 0.10
		Ara h 3	11S Globulin 11S 球蛋白	≤ 0.10
		Ara h 6	2S Albumin 2S 白蛋白	≤ 0.10
		Ara h 8	PR-10	≤ 0.10
		Ara h 9	nsLTP	≤ 0.10
		Ara h 15	Oleolin	≤ 0.10
Soy 黃豆		Gly m 4	PR-10	≤ 0.10
		Gly m 5	7/8S Globulin 7/8S 球蛋白	≤ 0.10
		Gly m 6	11S Globulin 11S 球蛋白	≤ 0.10
		Gly m 8	2S Albumin 2S 白蛋白	≤ 0.10
White bean 白豆		Pha v		≤ 0.10

### Cereals

Barley 薏仁粉		Hor v		≤ 0.10
Common buckwheat 蕎麥粉		Fag e		≤ 0.10
		Fag e 2	2S Albumin 2S 白蛋白	≤ 0.10
Cultivated rye 黑麥粉		Sec c_flour		≤ 0.10
Lupine seed 白羽扇豆		Lup a		≤ 0.10
Maize 玉米		Zea m		≤ 0.10
		Zea m 14	nsLTP	≤ 0.10
Millet 黍		Pan m		≤ 0.10
Oat 燕麥粉		Ave s		≤ 0.10
Quinoa 藜麥		Che q		≤ 0.10
Rice 米		Ory s		≤ 0.10
Spelt 小麥		Tri s		≤ 0.10

過敏原名稱	類型	過敏原	過敏原	kU <sub>A</sub> /L
Wheat 麵粉		Tri a aA_Tl	Alpha-Amylase Trypsin-Inhibitor	≤ 0.10
		Tri a 14	nsLTP	≤ 0.10
		Tri a 19	Omega-5-Gliadin	≤ 0.10
<b>Spices</b>				
Anise 八角		Pim a		≤ 0.10
Caraway 香菜		Car c		≤ 0.10
Mustard 芥末		Sin		≤ 0.10
		Sin a 1	2S Albumin 2S 白蛋白	≤ 0.10
Oregano 奧勒岡 / 牛至		Ori v		≤ 0.10
Paprika 辣椒粉		Cap a		≤ 0.10
Parsley 歐芹		Pet c		≤ 0.10
<b>Fruit</b>				
Apple 蘋果		Mal d 1	PR-10	≤ 0.10
		Mal d 2	TLP	≤ 0.10
		Mal d 3	nsLTP	≤ 0.10
Avocado 牛油果		Pers a		≤ 0.10
Banana 香蕉		Mus a		≤ 0.10
Blueberry 藍莓		Vac m		≤ 0.10
Cherry 櫻桃		Pru av		≤ 0.10
Fig 無花果		Fic c		≤ 0.10
Grape 葡萄		Vit v 1	nsLTP	≤ 0.10
Kiwi 奇異果		Act d 1	Cysteine protease	≤ 0.10
		Act d 2	TLP	≤ 0.10
		Act d 5	Kiwellin	≤ 0.10
		Act d 10	nsLTP	≤ 0.10
Mango 芒果		Man i		≤ 0.10
Melon 香瓜		Cuc m 2	Profilin	≤ 0.10
Orange 橙		Cit s		≤ 0.10
Papaya 木瓜		Car p		≤ 0.10
Peach 桃		Pru p 3	nsLTP	≤ 0.10
Pear 梨		Pyr c		≤ 0.10
Strawberry 草莓		Fra a 1+3	PR-10+LTP	≤ 0.10



過敏原名稱	類型	過敏原	過敏原	kU <sub>A</sub> /L
<b>Vegetables 蔬菜</b>				
馬鈴薯	提取物	Sol t		≤ 0.10
Carrot 紅蘿蔔	提取物	Dau c		≤ 0.10
	過敏原分子	Dau c 1	PR-10	≤ 0.10
Celery 芹菜	過敏原分子	Api g 1	PR-10	≤ 0.10
	過敏原分子	Api g 2	nsLTP	≤ 0.10
	過敏原分子	Api g 6	nsLTP	≤ 0.10
Garlic 大蒜	提取物	All s		≤ 0.10
Onion 洋蔥	提取物	All c		≤ 0.10
Tomato 蕃茄	提取物	Sola l		≤ 0.10
	過敏原分子	Sola l 6	nsLTP	≤ 0.10
<b>Nuts</b>				
Almond 杏仁	提取物	Pru du		≤ 0.10
Brazil nut 巴西堅果	提取物	Ber e		≤ 0.10
	過敏原分子	Ber e 1	2S Albumin 2S 白蛋白	≤ 0.10
Cashew 腰果	提取物	Ana o		≤ 0.10
	過敏原分子	Ana o 2	11S Globulin 11S 球蛋白	≤ 0.10
	過敏原分子	Ana o 3	2S Albumin 2S 白蛋白	≤ 0.10
Hazelnut 榛子	過敏原分子	Cor a 1.0401	PR-10	≤ 0.10
	過敏原分子	Cor a 8	nsLTP	≤ 0.10
	過敏原分子	Cor a 9	11S Globulin 11S 球蛋白	≤ 0.10
	過敏原分子	Cor a 11	7/8S Globulin 7/8S 球蛋白	≤ 0.10
	過敏原分子	Cor a 14	2S Albumin 2S 白蛋白	≤ 0.10
Macadamia 開心果	過敏原分子	Mac i 2S Albumin	2S Albumin 2S 白蛋白	≤ 0.10
	提取物	Mac inte		≤ 0.10
Pecan 山核桃	提取物	Car i		≤ 0.10
Pistachio 開心果	過敏原分子	Pis v 1	2S Albumin 2S 白蛋白	≤ 0.10
	過敏原分子	Pis v 2	11S Globulin subunit	≤ 0.10
	過敏原分子	Pis v 3	7/8S Globulin 7/8S 球蛋白	≤ 0.10
Walnut 胡桃	過敏原分子	Jug r 1	2S Albumin 2S 白蛋白	0.14
	過敏原分子	Jug r 2	7/8S Globulin 7/8S 球蛋白	≤ 0.10
	過敏原分子	Jug r 3	nsLTP	≤ 0.10

過敏原名稱	類型	過敏原	過敏原	kU <sub>A</sub> /L
		Jug r 4	11S Globulin 11S 球蛋 白	≤ 0.10
		Jug r 6	7/8S Globulin 7/8S 球蛋 白	≤ 0.10

## Seed

Fenugreek seeds 胡羅巴種子		Tri fo		≤ 0.10
Poppy seed 罌粟子		Pap s		≤ 0.10
		Pap s 2S Albumin	2S Albumin 2S 白蛋白	≤ 0.10
Pumpkin seed 南瓜子		Cuc p		≤ 0.10
Sesame 芝麻		Ses i		≤ 0.10
		Ses i 1	2S Albumin 2S 白蛋白	≤ 0.10
Sunflower seed 葵花籽		Hel a		≤ 0.10

## ANIMAL FOOD

### Milk

Camel milk 駱駝奶		Cam d		≤ 0.10
Cow milk 牛奶		Bos d_milk		≤ 0.10
		Bos d 4	α-Lactalbumin	≤ 0.10
		Bos d 5	β-Lactoglobulin	≤ 0.10
		Bos d 8	Casein	≤ 0.10
Goat, milk 山羊奶		Cap h_milk		≤ 0.10
Mare's milk 馬奶		Equ c_milk		≤ 0.10
Sheep, milk 羊奶		Ovi a_milk		≤ 0.10

### Egg 雞蛋

Egg white 蛋白		Gal d_white		≤ 0.10
		Gal d 1	Ovomucoid	≤ 0.10
		Gal d 2	Ovalbumin	≤ 0.10
		Gal d 3	Ovotransferrin	≤ 0.10
		Gal d 4	Lysozym C	≤ 0.10
Egg yolk 蛋黃		Gal d_yolk		≤ 0.10
		Gal d 5	Serum Albumin	≤ 0.10

### Seafood

大西洋鯖魚		Sco s		≤ 0.10
-------	--	-------	--	--------





過敏原名稱	類型	過敏原	過敏原	kU <sub>A</sub> /L
鯉魚	○	Sco s 1	β-Parvalbumin	≤ 0.10
	●●●●	Clu h		≤ 0.10
Atlantic cod 鱈魚	○	Clu h 1	β-Parvalbumin	≤ 0.10
	●●●●	Gad m		≤ 0.10
	○	Gad m 2+3	β-Enolase & Aldolase	≤ 0.10
Black Tiger Shrimp 黑虎蝦	○	Gad m 1	β-Parvalbumin	≤ 0.10
	○	Pen m 1	Tropomyosin	≤ 0.10
	○	Pen m 2	Arginine kinase	≤ 0.10
Brown shrimp 褐蝦	○	Pen m 3	Myosin, light chain	≤ 0.10
	○	Pen m 4	Sarcoplasmic Calcium Binding Protein	≤ 0.10
	○	Cra c 6	Troponin C	0.24
	○	Cyp c 1	β-Parvalbumin	≤ 0.10
Carp 鯉魚	○	Cyp c 1	β-Parvalbumin	≤ 0.10
Clam 蛤	●●●●	Rud spp.		≤ 0.10
Crab 蟹	●●●●	Chi spp.		≤ 0.10
Herring worm 異尖線蟲	○	Ani s 1	Kunitz Serin Protease Inhibitor	≤ 0.10
	○	Ani s 3	Tropomyosin	≤ 0.10
Lobster 龍蝦	●●●●	Hom g		0.23
Mussel 青口	●●●●	Myt e		≤ 0.10
Oyster 蠔	●●●●	Ost e		≤ 0.10
Salmon 三文魚	●●●●	Sal s		≤ 0.10
	○	Sal s 1	β-Parvalbumin	≤ 0.10
Scallop 帶子	●●●●	Pec spp.		≤ 0.10
Shrimp 蝦	●●●●	Lit s		≤ 0.10
	●●●●	Pan b		≤ 0.10
Squid 墨魚	●●●●	Lol spp.		≤ 0.10
Swordfish 劍魚	○	Xip g 1	β-Parvalbumin	≤ 0.10
Thornback ray 團扇魛	●●●●	Raj c		≤ 0.10
	○	Raj c Parvalbumin	α-Parvalbumin	≤ 0.10
Tuna 吞拿魚	●●●●	Thu a		≤ 0.10
	○	Thu a 1	β-Parvalbumin	≤ 0.10
<b>Meat</b>				
Beef 牛肉	●●●●	Bos d_meat		≤ 0.10
	○	Bos d 6	Serum Albumin	≤ 0.10
Chicken meat 雞肉	●●●●	Gal d_meat		≤ 0.10
Horse, meat 馬肉	●●●●	Equ c_meat		≤ 0.10

●●●● 提取物

○ 過敏原分子

免疫球蛋白E0.3 negative or in question

過敏原名稱	類型	過敏原	過敏原	kU <sub>A</sub> /L
House cricket 蟋蟀		Ach d		≤ 0.10
Mealworm 黃粉蟲		Ten m		≤ 0.10
Migratory locust 蝗蟲		Loc m		≤ 0.10
Pork 豬肉		Sus d_meat		≤ 0.10
		Sus d 1	Serum Albumin	≤ 0.10
Rabbit meat 兔肉		Ory_meat		≤ 0.10
Sheep meat 羊肉		Ovi a_meat		≤ 0.10
Turkey 火雞肉		Mel g		≤ 0.10

## INSECT & VENOM

### Fire ant venom 火蟻毒液

Fire ant 火蟻		Sol spp.		≤ 0.10
-------------	--	----------	--	--------

### Honey Bee Venom

Honey bee 蜜蜂蜂毒		Api m		≤ 0.10
		Api m 1	Phospholipase A2	≤ 0.10
		Api m 10	Icarapin Variant 2	≤ 0.10

### Wasp Venom 黃蜂蜂毒

Hornet 馬蜂		Dol spp		≤ 0.10
Paper wasp venom 造紙胡蜂		Pol d		≤ 0.10
		Pol d 5	Antigen 5	≤ 0.10
Wasp venom 黃蜂蜂毒		Ves v		≤ 0.10
		Ves v 1	Phospholipase A1	≤ 0.10
		Ves v 5	Antigen 5	≤ 0.10

### Cockroach

American Cockroach 美洲蟑螂		Per a		≤ 0.10
		Per a 7	Tropomyosin	≤ 0.10
German Cockroach 德國蟑螂		Bla g 1	Cockroach Group 1	≤ 0.10
		Bla g 2	Aspartyl protease	≤ 0.10
		Bla g 4	Lipocalin	≤ 0.10
		Bla g 5	Glutathione S-transferase	≤ 0.10
		Bla g 9	Arginine kinase	≤ 0.10

過敏原名稱	類型	過敏原	過敏原	kU <sub>A</sub> /L
-------	----	-----	-----	--------------------

## ANIMAL ORIGIN

## Pet

Cat dander 貓毛	⊙	Fel d 1	Uteroglobin	≤ 0.10	
	⊙	Fel d 2	Serum Albumin	≤ 0.10	
	⊙	Fel d 4	Lipocalin	≤ 0.10	
	⊙	Fel d 7	Lipocalin	≤ 0.10	
Djungarian hamster 伽卡利亞倉鼠	⊙	Phod s 1	Lipocalin	≤ 0.10	
Dog 狗毛	⊙	Can f_Fd1	Uteroglobin	≤ 0.10	
	⊙	Can f 1	Lipocalin	≤ 0.10	
	⊙	Can f 2	Lipocalin	≤ 0.10	
	⊙	Can f 3	Serum Albumin	≤ 0.10	
	⊙	Can f 4	Lipocalin	≤ 0.10	
	⊙	Can f 6	Lipocalin	≤ 0.10	
Guinea pig 天竺鼠/豚鼠毛	⊙	Cav p 1	Lipocalin	≤ 0.10	
Male dog urine 雄犬尿液 (包含 Can f 5)	⊙	Can f_male urine		≤ 0.10	
Mouse dander 小鼠毛	⊙	Mus m 1	Lipocalin	≤ 0.10	
Rabbit epithelia 兔毛	⊙	Ory c 1	Lipocalin	≤ 0.10	
	⊙	Ory c 2	Lipophilin	≤ 0.10	
	⊙	Ory c 3	Uteroglobin	≤ 0.10	
Rat 大鼠毛	⊙	Rat n		≤ 0.10	

## Farm Animals

Cattle 牛	⊙	Bos d 2	Lipocalin	≤ 0.10	
Goat, epithel 羊毛	⊙	Cap h_epithelia		≤ 0.10	
Horse, epithel 馬毛	⊙	Equ c 1	Lipocalin	≤ 0.10	
	⊙	Equ c 3	Serum Albumin	≤ 0.10	
	⊙	Equ c 4	Latherin	≤ 0.10	
Pig 豬毛	⊙	Sus d_epithelia		≤ 0.10	
Sheep, epithel 羊毛	⊙	Ovi a_epithelia		≤ 0.10	

## 其他

## Latex 乳膠

Latex 乳膠	⊙	Hev b 1	Rubber elongation factor	≤ 0.10	
	⊙	Hev b 3	Small rubber particle protein	0.11	



過敏原名稱	類型	過敏原	過敏原	kU <sub>A</sub> /L
		Hev b 5	unknown	≤ 0.10
		Hev b 6.02	Pro-Hevein	≤ 0.10
		Hev b 8	Profilin	≤ 0.10
		Hev b 11	Class 1 Chitinase	≤ 0.10

### Ficus 花葉榕

Weeping fig 花葉榕		Fic b		≤ 0.10
-----------------	--	-------	--	--------

### Ccd

Hom s Lactoferrin (CCD) Hom s 乳鐵蛋白 (CCD)		Hom s LF	CCD	≤ 0.10
--	--	----------	-----	--------

### Parasite 寄生蟲

Pigeon tick 鴿子蜱蟲		Arg r 1	Lipocalin	≤ 0.10
------------------	--	---------	-----------	--------

**總 IgE 103 kU/L**

正常總 IgE

成人: < 20 kU/l Allergy unlikely, 20 - 100 kU/l Allergy possible, > 100 kU/l Allergy likely

PRINTED ON  
2022/2/7

APPROVED ON  
2022/1/27