

IgE ALEX²® Allergy Test Report

IgE ALEX²® 過敏檢測報告

Referral: 轉介:	Dr. Acuity Apex Wong	Reference No.: 參考編號:	---
Examinee Name: 受測者姓名:	Chan Yat Yat 陳一一	Specimen No.: 樣本編號:	XXXXXX
ID No./Passport No.: 身份證明文件號碼:	A1234567	Specimen Type: 樣本類別:	Clotted Blood
D.O.B: 出生日期:	1 January 1900	Specimen Collection Date: 樣本抽取日期:	14 March 2025
Sex: 性別:	Female	Specimen Received Date: 樣本接收日期:	14 March 2025
Race: 種族:	---	Reporting Date: 報告日期:	22 March 2025
Clinical History / Referral Reason: 臨床病歷 / 轉介原因:	---	Report No.: 報告編號:	AEX-XXXXX

Lab report: Summary on detectable sensitisations 測試報告: 過敏檢測總結

	Grass Pollen 草本類花粉	0	Cross-reactive Allergen Families 交叉反應致敏原家族	
Pollen 花粉	Tree Pollen 樹木類花粉	2	Polcalcin 聚碳酸鈣	0
	Weed Pollen 雜草類花粉	4	Profilin 肌動蛋白	0
Mites 蟎蟲	House Dust Mites & Storage Mites 屋塵蟎及倉儲蟎	4	PR-10 植物病程相關蛋白	0
Microorganisms 微生物	Fungal Spores & Yeast 霉菌及酵母菌類	4	Ole e 1 Family Ole e1家族	2
Plant-Based Food 植物類食品	Legumes 豆類	2	nsLTPs 非特異性脂質轉移蛋白	4
	Grain 穀物	0	Storage Proteins 儲存蛋白	4
	Spices 香草	0	Lipocalins 脂質運載蛋白	2
	Fruits 水果	3	NPC2 尼曼匹克 C2 蛋白	4
	Vegetables 蔬菜	0	Serum Albumin 血清白蛋白	0
	Nuts & Seeds 堅果及種子	4	Parvalbumin 小白蛋白	0
Animal-Derived Food 動物類食品	Milk 奶類	0	Tropomyosin 肌球蛋白	1
	Egg 蛋類	0	CCD 交叉反應性碳水化合物決定因子	0
	Fish & Seafood 魚類及其他海鮮	2	Uterogloblin 子宮球蛋白	4
	Meat 肉類	1	Arginine kinase 精氨酸激酶	4
Insects & Venoms 昆蟲及膜翅目	Ant, Bee, Wasp 蟻, 蜜蜂, 胡蜂	1	Total IgE 總IgE濃度 (kU/L)	> 2500
	Cockroach 蟑螂	4		
Epithelial Tissues of Animals 動物皮膚	Pets 寵物	4		
	Farm Animals 家畜	0		
Others 其他	Latex 乳膠	0		
	Ficus 榕屬	0		
	CCD 交叉反應性碳水化合物決定因子	0		
	Parasite 寄生蟲	0		

Highest measured IgE concentration per allergen group 每種致敏原量度的最高 IgE 濃度				
< 0.3 kU _A /L	0.3 - 1 kU _A /L	1 - 5 kU _A /L	5 - 15 kU _A /L	> 15 kU _A /L
0	1	2	3	4
Negative or uncertain 陰性或不確定	Low IgE level 低 IgE 水平	Moderate IgE level 中度 IgE 水平	High IgE level 高 IgE 水平	Very high IgE level 非常高 IgE 水平
Normal Total-IgE 總IgE濃度正常值				
Kids 兒童:	Cord blood up to 臍帶血達至 0.70 kU/L			
	0-½ years up to 歲達至 2.75 kU/L			
	½-2 years up to 歲達至 3.75 kU/L			
	2-5 years up to 歲達至 16.0 kU/L			
Adults 成人:	5-8 years up to 歲達至 26.2 kU/L			
	8-12 years up to 歲達至 34.6 kU/L			
	12-16 years up to 歲達至 26.3 kU/L			
	< 20 kU/L Allergy unlikely 不大可能過敏, 20 - 100 kU/L Allergy possible 可能過敏, > 100 kU/L Allergy likely 過敏			

Approved Signatory: _____
Registered Medical Laboratory Technologist (Part I)

(*) E=Allergen Extract 致敏原提取物, M=Molecular Allergen 分子致敏原
IgE < 0.3 negative or in question 陰性或存疑

ALR014-01-010125
1 / 19

Examinee Name: Chan Yat Yat 陳一—
 受測者姓名:
 Specimen No.: XXXXXX
 樣本編號:

Reporting Date: 22 March 2025
 報告日期:
 Report No.: AEX-XXXXX
 報告編號:

Name 名稱	Allergen 致敏原	E/M(*)	Function 功能	kUA/L
Pollen 花粉				
Grass Pollen 草本類花粉				
Bermuda grass 狗牙根	Cyn d	E		0.27
Timothy grass 梯牧草	Phl p 1	M	Beta-Expansin	0.24
Bermuda grass 狗牙根	Cyn d 1	M	Beta-Expansin	< 0.10
Perennial Ryegrass 黑麥草	Lol p 1	M	Beta-Expansin	< 0.10
Bahia grass 百喜草	Pas n	E		< 0.10
Timothy grass 梯牧草	Phl p 12	M	Profilin	< 0.10
Timothy grass 梯牧草	Phl p 2	M	Expansin	< 0.10
Timothy grass 梯牧草	Phl p 5.0101	M	Grass Goup 5/6	< 0.10
Timothy grass 梯牧草	Phl p 6	M	Grass Goup 5/6	< 0.10
Timothy grass 梯牧草	Phl p 7	M	Polcalcin	< 0.10
Common reed 蘆葦	Phr c	E		< 0.10
Cultivated rye, Pollen 黑麥	Sec c_pollen	E		< 0.10
Tree Pollen 樹木類花粉				
Ash 白臘樹花粉	Fra e 1	M	Ole e 1-Family	2.30
Olive 橄欖樹花粉	Ole e 9	M	1, 3 β Glucanase	1.77
Olive 橄欖樹花粉	Ole e 1	M	Ole e 1-Family	1.62
Cypress 柏樹花粉	Cup s	E		0.63
Ash 白臘樹花粉	Fra e	E		0.22
Silver birch 白樺樹花粉	Bet v 6	M	Isoflavon Reductase	0.11
Acaica 金合歡屬花粉	Aca m	E		< 0.10
Tree of Heaven 臭椿	Ail a	E		< 0.10
Alder 杞木花粉	Aln g 1	M	PR-10	< 0.10
Alder 杞木花粉	Aln g 4	M	Polcalcin	< 0.10
Silver birch 白樺樹花粉	Bet v 1	M	PR-10	< 0.10
Silver birch 白樺樹花粉	Bet v 2	M	Profilin	< 0.10
Paper mulberry 構樹	Bro pa	E		< 0.10
Hazel pollen 歐洲榛樹花粉	Cor a 1.0103	M	PR-10	< 0.10
Hazel pollen 歐洲榛樹花粉	Cor a_pollen	E		< 0.10
Sugi 日本雪松花粉	Cry j 1	E	Pectate Lyase	< 0.10
Cypress 柏樹花粉	Cup a 1	M	Pectate Lyase	< 0.10
Beech 山毛櫸樹花粉	Fag s 1	M	PR-10	< 0.10
Walnut pollen 胡桃樹花粉	Jug r_pollen	E		< 0.10
Mountain cedar 大果刺柏樹花粉	Jun a	E		< 0.10
Mulberry 桑樹花粉	Mor r	E		< 0.10
Date palm 海棗樹花粉	Pho d 2	M	Profilin	< 0.10
London plane tree 懸鈴木花粉	Pla a 1	M	Plant Invertase	< 0.10
London plane tree 懸鈴木花粉	Pla a 2	M	Polygalacturonase	< 0.10
London plane tree 懸鈴木花粉	Pla a 3	M	nsLTP	< 0.10
Cottonwood 白楊花粉	Pop n	E		< 0.10
Elm 英國榆樹花粉	Ulm c	E		< 0.10

(*) E=Allergen Extract 致敏原提取物, M=Molecular Allergen 分子致敏原
 IgE < 0.3 negative or in question 陰性或存疑

ALR014-01-010125
 2 / 19

Examinee Name: Chan Yat Yat 陳一
 受測者姓名: XXXXXX
 Specimen No.: XXXXXX
 樣本編號: XXXXXX

Reporting Date: 22 March 2025
 報告日期: AEX-XXXXX
 Report No.: AEX-XXXXX
 報告編號: AEX-XXXXX

Name 名稱	Allergen 致敏原	E/M(*)	Function 功能	kU _A /L
Weed Pollen 雜草類花粉				
Wall pellitory 猶太牆草	Par j 2	M	nsLTP	30.16
Ragweed 豚草	Amb a 1	M	Pectate Lyase	6.54
Ragweed 豚草	Amb a	E		0.38
Lamb's quarter 藜	Che a 1	M	Ole e 1-Family	0.12
Common Pigweed 反枝莧	Ama r	E		< 0.10
Ragweed 豚草	Amb a 4	M	Plant Defensin	< 0.10
Mugwort 艾蒿	Art v	E		< 0.10
Mugwort 艾蒿	Art v 1	M	Plant Defensin	< 0.10
Mugwort 艾蒿	Art v 3	M	nsLTP	< 0.10
Hemp 大麻	Can s	E		< 0.10
Hemp 大麻	Can s 3	M	nsLTP	< 0.10
Lamb's quarter 藜	Che a	E		< 0.10
Annual mercury 法國山黧	Mer a 1	M	Profilin	< 0.10
Wall pellitory 猶太牆草	Par j	E		< 0.10
Ribwort 長葉車前草	Pla l	E		< 0.10
Ribwort 長葉車前草	Pla l 1	M	Ole e 1-Family	< 0.10
Russian thistle 俄國薊 (鉀豬毛草)	Sal k	E		< 0.10
Russian thistle 俄國薊 (鉀豬毛草)	Sal k 1	M	Pectin Methlesterase	< 0.10
Nettle 蕁麻	Urt d	E		< 0.10
Mites 蟎蟲				
House Dust Mite 屋塵蟎				
European house dust mite 屋塵蟎	Der p 2	M	NPC2 Family	49.84
American house dust mite 粉塵蟎	Der f 2	M	NPC2 Family	49.15
European house dust mite 屋塵蟎	Der p 23	M	Peritrophin-like protein domain	43.56
European house dust mite 屋塵蟎	Der p 20	M	Arginine kinase	40.57
European house dust mite 屋塵蟎	Der p 1	M	Cysteine protease	38.78
European house dust mite 屋塵蟎	Der p 7	M	Mites, Group 7	26.86
American house dust mite 粉塵蟎	Der f 1	M	Cysteine protease	10.69
European house dust mite 屋塵蟎	Der p 10	M	Tropomyosin	< 0.10
European house dust mite 屋塵蟎	Der p 11	M	Myosin, heavy chain	< 0.10
European house dust mite 屋塵蟎	Der p 21	M		< 0.10
European house dust mite 屋塵蟎	Der p 5	M		< 0.10
Storage Mite 倉儲蟎				
Glycyphagus domesticus 家甜食蟎	Gly d 2	M	NPC2 Family	8.90
Tyrophagus putrescentiae 腐食酪蟎	Tyr p	E		4.43
Acarus siro 粗足粉蟎	Aca s	E		2.00
Lepidoglyphus destructor 害嗜鱗蟎	Lep d 2	M	NPC2 Family	0.81
Blomia tropicalis 熱帶無爪蟎	Blo t 21	M		0.39
Tyrophagus putrescentiae 腐食酪蟎	Tyr p 2	M	NPC2 Family	0.15
Blomia tropicalis 熱帶無爪蟎	Blo t 10	M	Tropomyosin	< 0.10
Blomia tropicalis 熱帶無爪蟎	Blo t 5	M	Mites, Group 5	< 0.10
Microorganisms & Spores 微生物及孢子				
Yeast 酵母菌類				
Malassezia sympodialis 合板馬拉色菌	Mala s 11	M	Mn Superoxid-Dismutase	41.14
Yeast 酵母菌類	Sac c	E		0.30
Malassezia sympodialis 合板馬拉色菌	Mala s 5	M		< 0.10
Malassezia sympodialis 合板馬拉色菌	Mala s 6	M	Cyclophilin	< 0.10

(*) E=Allergen Extract 致敏原提取物, M=Molecular Allergen 分子致敏原
 IgE < 0.3 negative or in question 陰性或存疑

ALR014-01-010125
 3 / 19

Examinee Name: Chan Yat Yat 陳一—
 受測者姓名:
 Specimen No.: XXXXXX
 樣本編號:

Reporting Date: 22 March 2025
 報告日期:
 Report No.: AEX-XXXXX
 報告編號:

Name 名稱	Allergen 致敏原	E/M(*)	Function 功能	kU _A /L
Moulds 霉菌				
Aspergillus fumigatus 煙曲霉	Asp f 6	M	Mn Superoxid-Dismutase	9.06
Penicillium chrysogenum 產黃青黴	Pen ch	E		2.54
Cladosporium herbarum 蠟葉芽枝黴	Cla h 8	M	Short Chain Dehydrogenase	0.37
Alternaria alternata 細鏈格泡	Alt a 1	M	Alt a 1-Family	< 0.10
Alternaria alternata 細鏈格泡	Alt a 6	M	Enolase	< 0.10
Aspergillus fumigatus 煙曲霉	Asp f 1	M	Mitogillin Family	< 0.10
Aspergillus fumigatus 煙曲霉	Asp f 3	M	Peroxisomal Protein	< 0.10
Aspergillus fumigatus 煙曲霉	Asp f 4	M		< 0.10
Cladosporium herbarum 蠟葉芽枝黴	Cla h	E		< 0.10
Plant-Based Food 植物類食品				
Legumes 豆類				
Soy 黃豆	Gly m 8	M	2S Albumin	4.40
Peanut 花生	Ara h 1	M	7/8S Globulin	< 0.10
Peanut 花生	Ara h 15	M	Oleasin	< 0.10
Peanut 花生	Ara h 2	M	2S Albumin	< 0.10
Peanut 花生	Ara h 3	M	11S Globulin	< 0.10
Peanut 花生	Ara h 6	M	2S Albumin	< 0.10
Peanut 花生	Ara h 8	M	PR-10	< 0.10
Peanut 花生	Ara h 9	M	nsLTP	< 0.10
Chickpea 鷹嘴豆	Cic a	E		< 0.10
Soy 黃豆	Gly m 4	M	PR-10	< 0.10
Soy 黃豆	Gly m 5	M	7/8S Globulin	< 0.10
Soy 黃豆	Gly m 6	M	11S Globulin	< 0.10
Lentil 扁豆	Len c	E		< 0.10
White bean 菜豆 / 白雲豆	Pha v	E		< 0.10
Pea 豌豆	Pis s	E		< 0.10
Cereals 穀物				
Maize 玉米粉	Zea m	E		0.13
Rice 稻米	Ory s	E		0.12
Oat 燕麥粉	Ave s	E		< 0.10
Quinoa 藜麥	Che q	E		< 0.10
Common buckwheat 蕎麥粉	Fag e	E		< 0.10
Common buckwheat 蕎麥粉	Fag e 2	M	2S Albumin	< 0.10
Barley 大麥粉	Hor v	E		< 0.10
Lupine seed 白羽扇豆	Lup a	E		< 0.10
Millet 小米	Pan m	E		< 0.10
Cultivated rye 黑麥粉	Sec c_flour	E		< 0.10
Wheat 麵粉 / 小麥	Tri a 14	M	nsLTP	< 0.10
Wheat 麵粉 / 小麥	Tri a 19	M	Omega-5-Gliadin	< 0.10
Wheat 麵粉 / 小麥	Tri a aA_TI	M	Alpha-Amylase Trypsin-Inhibitor	< 0.10
Spelt 斯佩爾特麥	Tri s	E		< 0.10
Maize 玉米粉	Zea m 14	M	nsLTP	< 0.10
Spices 香草類				
Paprika 辣椒粉	Cap a	E		0.11
Caraway 香菜 / 茴香	Car c	E		< 0.10
Oregano 奧勒岡 / 牛至	Ori v	E		< 0.10
Parsley 歐芹 / 香芹	Pet c	E		< 0.10
Anise 八角	Pim a	E		< 0.10
Mustard 芥末	Sin	E		< 0.10
Mustard 芥末	Sin a 1	M	2S Albumin	< 0.10

(*) E=Allergen Extract 致敏原提取物, M=Molecular Allergen 分子致敏原
 IgE < 0.3 negative or in question 陰性或存疑

ALR014-01-010125
 4 / 19

Examinee Name: Chan Yat Yat 陳一—
 受測者姓名:
 Specimen No.: XXXXXX
 樣本編號:

Reporting Date: 22 March 2025
 報告日期:
 Report No.: AEX-XXXXX
 報告編號:

Name 名稱	Allergen 致敏原	E/M(*)	Function 功能	kU _A /L
Fruits 水果類				
Apple 蘋果	Mal d 2	M	TLP	6.07
Peach 桃	Pru p 3	M	nsLTP	4.79
Kiwi 奇異果	Act d 2	M	TLP	1.75
Melon 蜜瓜	Cuc m 2	M	Profilin	0.12
Kiwi 奇異果	Act d 1	M	Cysteine protease	< 0.10
Kiwi 奇異果	Act d 10	M	nsLTP	< 0.10
Kiwi 奇異果	Act d 5	M	Kiwellin	< 0.10
Papaya 木瓜	Car p	E		< 0.10
Orange 橙	Cit s	E		< 0.10
Fig 無花果	Fic c	E		< 0.10
Strawberry 草莓	Fra a 1+3	M	PR-10+LTP	< 0.10
Apple 蘋果	Mal d 1	M	PR-10	< 0.10
Apple 蘋果	Mal d 3	M	nsLTP	< 0.10
Mango 芒果	Man i	E		< 0.10
Banana 香蕉	Mus a	E		< 0.10
Cherry 櫻桃	Pru av	E		< 0.10
Pear 梨	Pyr c	E		< 0.10
Blueberry 藍莓	Vac m	E		< 0.10
Grapes 葡萄	Vit v 1	M	nsLTP	< 0.10
Vegetables 蔬菜				
Onion 洋蔥	All c	E		< 0.10
Garlic 大蒜	All s	E		< 0.10
Celery 芹菜	Api g 1	M	PR-10	< 0.10
Celery 芹菜	Api g 2	M	nsLTP	< 0.10
Celery 芹菜	Api g 6	M	nsLTP	< 0.10
Carrot 胡蘿蔔	Dau c	E		< 0.10
Carrot 胡蘿蔔	Dau c 1	M	PR-10	< 0.10
Avocado 牛油果	Pers a	E		< 0.10
Potato 馬鈴薯	Sol t	E		< 0.10
Tomato 蕃茄	Sola l	E		< 0.10
Tomato 蕃茄	Sola l 6	M	nsLTP	< 0.10
Nuts 堅果類				
Walnut 核桃	Jug r 3	M	nsLTP	2.45
Cashew 腰果	Ana o	E		< 0.10
Cashew 腰果	Ana o 2	M	11S Globulin	< 0.10
Cashew 腰果	Ana o 3	M	2S Albumin	< 0.10
Brazil nut 巴西堅果	Ber e	E		< 0.10
Brazil nut 巴西堅果	Ber e 1	M	2S Albumin	< 0.10

(*) E=Allergen Extract 致敏原提取物, M=Molecular Allergen 分子致敏原
 IgE < 0.3 negative or in question 陰性或存疑

ALR014-01-010125
 5 / 19

Examinee Name: Chan Yat Yat 陳一—
 受測者姓名:
 Specimen No.: XXXXXX
 樣本編號:

Reporting Date: 22 March 2025
 報告日期:
 Report No.: AEX-XXXXX
 報告編號:

Name 名稱	Allergen 致敏原	E/M(*)	Function 功能	kU _A /L
Pecan 山核桃	Car i	E		< 0.10
Hazelnut 榛子	Cor a 1.0401	M	PR-10	< 0.10
Hazelnut 榛子	Cor a 11	M	7/8S Globulin	< 0.10
Hazelnut 榛子	Cor a 14	M	2S Albumin	< 0.10
Hazelnut 榛子	Cor a 8	M	nsLTP	< 0.10
Hazelnut 榛子	Cor a 9	M	11S Globulin	< 0.10
Walnut 核桃	Jug r 1	M	2S Albumin	< 0.10
Walnut 核桃	Jug r 2	M	7/8S Globulin	< 0.10
Walnut 核桃	Jug r 4	M	11S Globulin	< 0.10
Walnut 核桃	Jug r 6	M	7/8S Globulin	< 0.10
Macadamia 夏威夷果仁	Mac i 2S Albumin	M	2S Albumin	< 0.10
Macadamia 夏威夷果仁	Mac inte	E		< 0.10
Pistachio 開心果	Pis v 1	M	2S Albumin	< 0.10
Pistachio 開心果	Pis v 2	M	11S Globulin subunit	< 0.10
Pistachio 開心果	Pis v 3	M	7/8S Globulin	< 0.10
Almond 杏仁	Pru du	E		< 0.10
Seeds 種子類				
Sesame 芝麻	Ses i 1	M	2S Albumin	17.60
Sesame 芝麻	Ses i	E		6.71
Pumpkin seed 南瓜籽	Cuc p	E		< 0.10
Sunflower seed 葵花籽	Hel a	E		< 0.10
Poppy seed 罌粟籽	Pap s	E		< 0.10
Poppy seed 罌粟籽	Pap s 2S Albumin	M	2S Albumin	< 0.10
Fenugreek seeds 葫蘆巴	Tri fo	E		< 0.10
Animal Food 動物類食品				
Milk 奶類				
Cow, milk 牛奶	Bos d 8	M	Casein	≤ 0.10
Cow, milk 牛奶	Bos d 4	M	α-Lactalbumin	< 0.10
Cow, milk 牛奶	Bos d 5	M	β-Lactoglobulin	< 0.10
Cow, milk 牛奶	Bos d_milk	E		< 0.10
Camel 駱駝奶	Cam d	E		< 0.10
Goat, milk 山羊奶	Cap h_milk	E		< 0.10
Mare's milk 馬奶	Equ c_milk	E		< 0.10
Sheep, milk 羊奶	Ovi a_milk	E		< 0.10
Egg 蛋類				
Egg white 蛋白	Gal d 1	M	Ovomucoid	< 0.10
Egg white 蛋白	Gal d 2	M	Ovalbumin	< 0.10
Egg white 蛋白	Gal d 3	M	Ovotransferrin	< 0.10
Egg white 蛋白	Gal d 4	M	Lysozym C	< 0.10
Egg yolk 蛋黃	Gal d 5	M	Serum Albumin	< 0.10
Egg white 蛋白	Gal d_white	E		< 0.10
Egg yolk 蛋黃	Gal d_yolk	E		< 0.10
Seafood 海鮮				
Black Tiger Shrimp 虎蝦	Pen m 4	M	Sarcoplasmic Calcium Binding Protein	1.86
Black Tiger Shrimp 虎蝦	Pen m 2	M	Arginine kinase	1.70
Black Tiger Shrimp 虎蝦	Pen m 1	M	Tropomyosin	0.57
Carp 鯉魚	Cyp c 1	M	β-Parvalbumin	0.17
Shrimp 蝦	Lit s	E		0.12
Herring worm 異尖線蟲	Ani s 1	M	Kunitz Serin Protease Inhibitor	< 0.10
Herring worm 異尖線蟲	Ani s 3	M	Tropomyosin	< 0.10

(*) E=Allergen Extract 致敏原提取物, M=Molecular Allergen 分子致敏原
 IgE < 0.3 negative or in question 陰性或存疑

ALR014-01-010125
 6 / 19