

Ідентифікаційний номер пацієнта:		Лікар, що дав направлення:	
Пацієнт:			
Дата народження:			
Ідентифікаційний номер зразка:			Додаткова інформація:
Штрих код:			
Протестовано:			Київ
Надрукований на:			
Примітка. Внутрішній контроль якості (перевірка достовірності для GD) знаходився в межах допустимого діапазону.			

Лабораторний звіт: короткий виклад інформації про досліджувану сенсibiliзацію

Пилок	Пилок злаків	3	Сімейство перехресно-реагуючих алергенів		
	Пилок дерев	4			
	Пилок бур'янів	2			
Кліщі	Домашні пилові кліщі та комірні кліщі	1		Полкальцин	0
Мікроорганізми	Цвіль та дріжджові гриби	0		Профілін	3
Продукти рослинного походження	Бобові культури	4		PR-10	4
	Злаки	1		Сімейство Ole e 1	0
	Спеції	1		LTP (білки-переносники ліпідів)	1
	Фрукти	3		Запасні білки	0
	Овочі	2		Ліпокалін	0
	Горіхи та насіння	4		NPC2	0
Продукти тваринного походження	Молоко	0		Альбумін сироватковий	0
	Яйце	0		Парвальбумін	0
	Риба та морепродукти	1		Тропоміозин	0
	М'ясо	1		CCD (перехресно-реактивні вуглеводні детермінанти)	0
Отрути та комахи	Мураха, Бджола, Оса	1		Утероглобін	2
	Тарган	0		Аргінінкіназа	0
Лупа тварин	Домашні тварини	2		Загальний IgE (kU/L)	183
	Домашня худоба	0			
Інші	Латекс	2			
	Фікус	0			
	CCD	0			
	Паразит	0			

Найвища виміряна концентрація IgE в групі алергенів				
< 0,3 кУд/Л	0,3 - 1 кУд/Л	1 - 5 кУд/Л	5 - 15 кУд/Л	> 15 кУд/Л
0	1	2	3	4
Негативний або невизначений	Низький рівень IgE	Помірний рівень IgE	Високий рівень IgE	Дуже високий рівень IgE

Позначення	Алерген	Е/М(*)	Сімейство білків	кУД/L
Пилок				
Пилок трави				
Бермудська трава (цинодон пальчастий)	Cyn d	E		≤ 0,10
Бермудська трава (цинодон пальчастий)	Cyn d 1	M	Beta-Expansin	≤ 0,10
Пажитниця багаторічна	Lol p 1	M	Beta-Expansin	0,66
Паспалум	Pas n	E		0,64
Тимофіївка лучна	Phl p 1	M	Beta-Expansin	0,65
Тимофіївка лучна	Phl p 2	M	Expansin	≤ 0,10
Тимофіївка лучна	Phl p 5.0101	M	Алерген групи 5/6	≤ 0,10
Тимофіївка лучна	Phl p 6	M	Алерген групи 5/6	≤ 0,10
Тимофіївка лучна	Phl p 7	M	Polcalcin	≤ 0,10
Тимофіївка лучна	Phl p 12	M	Profilin	9,16
Очерет звичайний	Phr c	E		0,41
Жито посівне	Sec c_pollen	E		0,12
Пилок дерев				
Акація (Рід тропічних дерев)	Aca m	E		0,19
Айлант найвищий	Ail a	E		0,19
Вільха чорна (клейка)	Aln g 1	M	PR-10	26,04
Вільха чорна (клейка)	Aln g 4	M	Polcalcin	≤ 0,10
Береза повисла	Bet v 1	M	PR-10	38,17
Береза повисла	Bet v 2	M	Profilin	9,46
Береза повисла	Bet v 6	M	Isoflavon Reductase	≤ 0,10
Шовковиця паперова	Bro pa	E		0,20
Ліщина	Cor a_pollen	E		10,11
Ліщина	Cor a 1.0103	M	PR-10	28,06
Криптомерія японська	Cry j 1	M	Pectate Lyase	0,22
Кипарис аризонський	Cup a 1	M	Pectate Lyase	0,49
Кипарис вічнозелений	Cup s	E		≤ 0,10
Бук	Fag s 1	M	PR-10	37,38
Ясен звичайний (високий)	Fra e	E		≤ 0,10
Ясен звичайний (високий)	Fra e 1	M	Ole e 1 - сімейство	≤ 0,10
Волоський горіх, пилок	Jug r_pollen	E		1,97
Ялівець мексиканський (гірський кедр – народна назва)	Jun a	E		0,11
Шовковиця червона	Mor r	E		0,21
Олива	Ole e 1	M	Ole e 1 - сімейство	≤ 0,10
Олива	Ole e 9	M	1,3 β Глюканаза	≤ 0,10
Фінікова пальма	Pho d 2	M	Profilin	9,84
Платан	Pla a 1	M	Plant Invertase	0,14
Платан	Pla a 2	M	Полігалактураназа	≤ 0,10
Платан	Pla a 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Тополя чорна (осокір)	Pop n	E		0,30
В'яз	Ulm c	E		≤ 0,10
Пилок бур'янів				
Щириця звичайна (амарант)	Ama r	E		0,26
Амброзія полинолиста	Amb a	E		≤ 0,10
Амброзія полинолиста	Amb a 1	M	Pectate Lyase	≤ 0,10

Позначення	Алерген	Е/М(*)	Сімейство білків	кУД/L
Амброзія полинолиста	Amb a 4	М	Plant Defensin	0,19
Полин звичайний	Art v	Е		0,15
Полин звичайний	Art v 1	М	Plant Defensin	≤ 0,10
Полин звичайний	Art v 3	М	nsLTP	0,36
Коноплі звичайні (посівні)	Can s	Е		≤ 0,10
Коноплі звичайні (посівні)	Can s 3	М	nsLTP	≤ 0,10
Лобода біла	Che a	Е		0,41
Лобода біла	Che a 1	М	Ole e 1 - сімейство	≤ 0,10
Переліска однорічна	Mer a 1	М	Profilin	3,55
Настінниця розлога	Par j	Е		≤ 0,10
Настінниця розлога	Par j 2	М	nsLTP	0,28
Подорожник ланцетолистий	Pla l	Е		0,13
Подорожник ланцетолистий	Pla l 1	М	Ole e 1 - сімейство	≤ 0,10
Курай поташевий	Sal k	Е		0,22
Курай поташевий	Sal k 1	М	Пектин метилестераза	≤ 0,10
Кропива	Urt d	Е		≤ 0,10
Кліщ				
Європейський кліщ домашнього пилу				
Американський кліщ домашнього пилу	Der f 1	М	Цистеїнова протеаза	≤ 0,10
Американський кліщ домашнього пилу	Der f 2	М	NPC2 сімейство	≤ 0,10
Європейський кліщ домашнього пилу	Der p 1	М	Цистеїнова протеаза	≤ 0,10
Європейський кліщ домашнього пилу	Der p 2	М	NPC2 сімейство	≤ 0,10
Європейський кліщ домашнього пилу	Der p 5	М	невідомо	≤ 0,10
Європейський кліщ домашнього пилу	Der p 7	М	Кліщі, група 7	≤ 0,10
Європейський кліщ домашнього пилу	Der p 10	М	Tropomyosin	≤ 0,10
Європейський кліщ домашнього пилу	Der p 11	М	Міозин, важкий ланцюг	0,46
Європейський кліщ домашнього пилу	Der p 20	М	Аргінін кіназа	≤ 0,10
Європейський кліщ домашнього пилу	Der p 21	М	невідомо	≤ 0,10
Європейський кліщ домашнього пилу	Der p 23	М	Перитрофіноподібний домен білка	≤ 0,10
Борошняний кліщ				
Acarus siro (амбарний чи борошняний кліщ)	Aca s	Е		≤ 0,10
Blomia tropicalis	Blo t 5	М	Кліщі, група 5	0,18
Blomia tropicalis	Blo t 10	М	Tropomyosin	≤ 0,10
Blomia tropicalis	Blo t 21	М	невідомо	≤ 0,10
Glycyphagus domesticus	Gly d 2	М	NPC2 сімейство	≤ 0,10
Lepidoglyphus destructor	Lep d 2	М	NPC2 сімейство	≤ 0,10
Tyrophagus putrescentiae	Tyr p	Е		≤ 0,10
Tyrophagus putrescentiae	Tyr p 2	М	NPC2 сімейство	0,16
Пліснява та дріжджі				
Дріжджі				
Malassezia sympodialis	Mala s 5	М	невідомо	≤ 0,10
Malassezia sympodialis	Mala s 6	М	Cyclophilin	≤ 0,10
Malassezia sympodialis	Mala s 11	М	Mn Superoxid-Dismutase	≤ 0,10
Пекарські дріжджі	Sac c	Е		≤ 0,10
Пліснява				
Alternaria alternata	Alt a 1	М	Alt a 1- сімейство	≤ 0,10

Позначення	Алерген	Е/М(*)	Сімейство білків	кУД/Л
Alternaria alternata	Alt a 6	М	Енолаза	≤ 0,10
Aspergillus fumigatus	Asp f 1	М	Мітогіллін сімейство	≤ 0,10
Aspergillus fumigatus	Asp f 3	М	Peroxisomal Protein	≤ 0,10
Aspergillus fumigatus	Asp f 4	М	невідомо	≤ 0,10
Aspergillus fumigatus	Asp f 6	М	Mn Superoxid-Dismutase	0,16
Cladosporium herbarum	Cla h	Е		≤ 0,10
Cladosporium herbarum	Cla h 8	М	Короткі ланцюги дегідрогенази	≤ 0,10
Penicilium chrysogenum	Pen ch	Е		≤ 0,10
Продукти рослинного походження				
Бобові культури				
Арахіс	Ara h 1	М	7/8S Глобулін	≤ 0,10
Арахіс	Ara h 2	М	2S Альбумін	≤ 0,10
Арахіс	Ara h 3	М	11S Глобулін	≤ 0,10
Арахіс	Ara h 6	М	2S Альбумін	≤ 0,10
Арахіс	Ara h 8	М	PR-10	8,12
Арахіс	Ara h 9	М	nsLTP	≤ 0,10
Арахіс	Ara h 15	М	Олеозин	≤ 0,10
Нут звичайний	Cic a	Е		≤ 0,10
Соя	Gly m 4	М	PR-10	15,56
Соя	Gly m 5	М	7/8S Глобулін	≤ 0,10
Соя	Gly m 6	М	11S Глобулін	≤ 0,10
Соя	Gly m 8	М	2S Альбумін	≤ 0,10
Сочевиця	Len c	Е		0,17
Зелена квасоля	Pha v	Е		0,16
Горох	Pis s	Е		≤ 0,10
Злаки				
Овес	Ave s	Е		≤ 0,10
Кіноа	Che q	Е		0,11
Гречка звичайна	Fag e	Е		0,23
Гречка звичайна	Fag e 2	М	2S Альбумін	≤ 0,10
Ячмінь	Hor v	Е		≤ 0,10
Насіння люпину	Lup a	Е		≤ 0,10
Рис	Ory s	Е		0,32
Пшоно	Pan m	Е		≤ 0,10
Жито	Sec c_flour	Е		0,12
Пшениця	Tri a aA_TI	М	Альфа-амілаза трипсин-інгібітор	≤ 0,10
Пшениця	Tri a 14	М	nsLTP	≤ 0,10
Пшениця	Tri a 19	М	Омега-5-Гліадин	≤ 0,10
Пшениця спельта	Tri s	Е		≤ 0,10
Кукурудза	Zea m	Е		≤ 0,10
Кукурудза	Zea m 14	М	nsLTP	≤ 0,10
Спеції				
Паприка	Cap a	Е		0,17
Кмин звичайний	Car c	Е		≤ 0,10
Орегано	Ori v	Е		≤ 0,10
Петрушка	Pet c	Е		0,50
Аніс	Pim a	Е		0,50

Позначення	Алерген	Е/М(*)	Сімейство білків	кУД/Л
Гірчиця	Sin	E		≤ 0,10
Гірчиця	Sin a 1	M	2S Альбумін	≤ 0,10
Фрукти				
Ківі	Act d 1	M	Цистеїнова протеаза	≤ 0,10
Ківі	Act d 2	M	TLP	0,14
Ківі	Act d 5	M	Kiwellin	≤ 0,10
Ківі	Act d 10	M	nsLTP	≤ 0,10
Папайя	Car p	E		≤ 0,10
Апельсин	Cit s	E		≤ 0,10
Диня	Cuc m 2	M	Profilin	9,59
Інжир	Fic c	E		≤ 0,10
Полуниця	Fra a 1+3	M	PR-10+LTP	3,11
Яблуко	Mal d 1	M	PR-10	12,37
Яблуко	Mal d 2	M	TLP	≤ 0,10
Яблуко	Mal d 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Манго	Man i	E		≤ 0,10
Банан	Mus a	E		≤ 0,10
Вишня	Pru av	E		≤ 0,10
Персик	Pru p 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Груша	Pyr c	E		0,14
Чорниця	Vac m	E		≤ 0,10
Виноград	Vit v 1	M	nsLTP	≤ 0,10
Овочі				
Цибуля	All c	E		0,13
Часник	All s	E		≤ 0,10
Селера	Api g 1	M	PR-10	0,46
Селера	Api g 2	M	nsLTP	≤ 0,10
Селера	Api g 6	M	nsLTP	≤ 0,10
Морква	Dau c	E		0,21
Морква	Dau c 1	M	PR-10	1,44
Авокадо	Pers a	E		0,31
Картопля	Sol t	E		≤ 0,10
Помідор	Sola l	E		≤ 0,10
Помідор	Sola l 6	M	nsLTP	≤ 0,10
Горіхи				
Кешью	Ana o	E		≤ 0,10
Кешью	Ana o 2	M	11S Глобулін	0,13
Кешью	Ana o 3	M	2S Альбумін	≤ 0,10
Бразильський горіх	Ber e	E		0,11
Бразильський горіх	Ber e 1	M	2S Альбумін	≤ 0,10
Пекан, горіх	Car i	E		≤ 0,10
Фундук	Cor a 1.0401	M	PR-10	36,08
Фундук	Cor a 8	M	nsLTP	0,17
Фундук	Cor a 9	M	11S Глобулін	≤ 0,10
Фундук	Cor a 11	M	7/8S Глобулін	0,13
Фундук	Cor a 14	M	2S Альбумін	0,12
Горіх волоський	Jug r 1	M	2S Альбумін	≤ 0,10
Горіх волоський	Jug r 2	M	7/8S Глобулін	≤ 0,10

Позначення	Алерген	Е/М(*)	Сімейство білків	кУД/Л
Горіх волоський	Jug r 3	М	nsLTP	≤ 0,10
Горіх волоський	Jug r 4	М	11S Глобулін	≤ 0,10
Горіх волоський	Jug r 6	М	7/8S Глобулін	0,26
Макадамія, горіх	Mac i 2S Albumin	М	2S Альбумін	≤ 0,10
Макадамія, горіх	Mac inte	Е		0,19
Фісташка	Pis v 1	М	2S Альбумін	≤ 0,10
Фісташка	Pis v 2	М	11S субодиниця глобуліну	≤ 0,10
Фісташка	Pis v 3	М	7/8S Глобулін	≤ 0,10
Мигдаль	Pru du	Е		≤ 0,10
Насіння				
Насіння гарбуза	Cuc p	Е		0,14
Соняшник, насіння	Hel a	Е		0,14
Мак	Pap s	Е		≤ 0,10
Мак	Pap s 2S Albumin	М	2S Альбумін	≤ 0,10
Кунжут	Ses i	Е		≤ 0,10
Кунжут	Ses i 1	М	2S Альбумін	0,17
Насіння пажитника	Tri fo	Е		0,11
Продукти тваринного походження				
Молоко				
Коров'яче молоко	Bos d_milk	Е		≤ 0,10
Коров'яче молоко	Bos d 4	М	α-Lactalbumin	0,14
Коров'яче молоко	Bos d 5	М	β-Lactoglobulin	≤ 0,10
Коров'яче молоко	Bos d 8	М	Casein	0,17
Верблюдяче молоко	Cam d	Е		≤ 0,10
Козяче молоко	Cap h_milk	Е		≤ 0,10
Кобилляче молоко	Equ c_milk	Е		≤ 0,10
Овече молоко	Ovi a_milk	Е		≤ 0,10
Яйце				
Яєчний білок	Gal d_white	Е		≤ 0,10
Яєчний жовток	Gal d_yolk	Е		≤ 0,10
Яєчний білок	Gal d 1	М	Ovomucoid	≤ 0,10
Яєчний білок	Gal d 2	М	Ovalbumin	≤ 0,10
Яєчний білок	Gal d 3	М	Ovotransferrin	0,19
Яєчний білок	Gal d 4	М	Lysozym C	0,18
Яєчний жовток	Gal d 5	М	Serum Albumin	≤ 0,10
Морепродукти				
Anisakis simplex	Ani s 1	М	Kunitz Serin Protease Inhibitor	≤ 0,10
Anisakis simplex	Ani s 3	М	Tropomyosin	≤ 0,10
Краб	Chi spp.	Е		≤ 0,10
Оседець атлантичний	Clu h	Е		≤ 0,10
Оседець атлантичний	Clu h 1	М	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Креветка піщана	Cra c 6	М	Тропонін С	≤ 0,10
Короп	Cyp c 1	М	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Атлантична тріска	Gad m	Е		≤ 0,10
Атлантична тріска	Gad m 1	М	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Атлантична тріска	Gad m 2+3	М	β-Енолаза та Альдолаза	≤ 0,10

Позначення	Алерген	Е/М(*)	Сімейство білків	kU _d /L
Омар	Hom g	E		≤ 0,10
Креветка	Lit s	E		≤ 0,10
Кальмар	Lol spp.	E		0,18
Мідія їстівна	Myt e	E		≤ 0,10
Устриця	Ost e	E		0,17
Креветка	Pan b	E		≤ 0,10
Морський гребінець	Pec spp.	E		≤ 0,10
Чорна тигрова креветка	Pen m 1	M	Tropomyosin	≤ 0,10
Чорна тигрова креветка	Pen m 2	M	Аргінін кіназа	0,15
Чорна тигрова креветка	Pen m 3	M	Міозин, легкий ланцюг	≤ 0,10
Чорна тигрова креветка	Pen m 4	M	Саркоплазматичний білок, що зв'язує кальцій	≤ 0,10
Морська лисиця	Raj c	E		≤ 0,10
Морська лисиця	Raj c parvalbumin	M	α-Парвальбумін	≤ 0,10
Молюск	Rud spp.	E		0,37
Лосось	Sal s	E		≤ 0,10
Лосось	Sal s 1	M	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Атлантична скумбрія	Sco s	E		≤ 0,10
Атлантична скумбрія	Sco s 1	M	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Тунець	Thu a	E		0,30
Тунець	Thu a 1	M	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Риба-меч	Xip g 1	M	β-Parvalbumin	≤ 0,10
М'ясо				
Цвіркун хатній	Ach d	E		0,44
Яловичина	Bos d_meat	E		≤ 0,10
Яловичина	Bos d 6	M	Serum Albumin	0,20
Конина	Equ c_meat	E		0,49
Курятина	Gal d_meat	E		0,29
Сарана перелітна	Loc m	E		0,24
Індичатина	Mel g	E		0,11
Кролятина	Ory_meat	E		≤ 0,10
Баранина	Ovi a_meat	E		≤ 0,10
Свинина	Sus d_meat	E		≤ 0,10
Свинина	Sus d 1	M	Serum Albumin	≤ 0,10
Хрущак борошняний	Ten m	E		≤ 0,10
Яд перетинчастокрилих				
Вогняний мураха, отрута				
Вогняний мураха	Sol spp.	E		0,11
Бджолина отрута				
Бджола медоносна	Api m	E		0,22
Бджола медоносна	Api m 1	M	Phospholipase A2	≤ 0,10
Бджола медоносна	Api m 10	M	Icarapin Version 2	0,33
Оса, отрута				
Оса саксонська	Dol spp	E		0,18
Паперова оса	Pol d	E		0,35
Паперова оса	Pol d 5	M	Antigen 5	0,13
Оса	Ves v	E		≤ 0,10

Позначення	Алерген	Е/М(*)	Сімейство білків	кУД/L
Оса	Ves v 1	M	Фосфоліпаза А1	≤ 0,10
Оса	Ves v 5	M	Antigen 5	≤ 0,10
Тарган				
Німецький тарган	Bla g 1	M	Алергени Таргана Група 1	0,22
Німецький тарган	Bla g 2	M	Аспартіл протеаза	≤ 0,10
Німецький тарган	Bla g 4	M	Lipocalin	≤ 0,10
Німецький тарган	Bla g 5	M	Glutathione S-transferase	≤ 0,10
Німецький тарган	Bla g 9	M	Аргінін кіназа	0,22
Американський тарган	Per a	E		≤ 0,10
Американський тарган	Per a 7	M	Tropomyosin	≤ 0,10
Алергени тварин				
Домашні тварини				
Собака	Can f_Fd1	M	Uteroglobin	0,22
Собака	Can f 1	M	Lipocalin	≤ 0,10
Собака	Can f 2	M	Lipocalin	≤ 0,10
Собака	Can f 3	M	Serum Albumin	≤ 0,10
Собака	Can f 4	M	Lipocalin	0,13
Собака	Can f 6	M	Lipocalin	≤ 0,10
Сеча собаки (вкл. Can f 5)	Can f_сеча	E		≤ 0,10
Морська свинка	Cav p 1	M	Lipocalin	≤ 0,10
Кіт	Fel d 1	M	Uteroglobin	4,71
Кіт	Fel d 2	M	Serum Albumin	≤ 0,10
Кіт	Fel d 4	M	Lipocalin	≤ 0,10
Кіт	Fel d 7	M	Lipocalin	≤ 0,10
Миша	Mus m 1	M	Lipocalin	≤ 0,10
Кролик, епідерміс	Ory c 1	M	Lipocalin	≤ 0,10
Кролик, епідерміс	Ory c 2	M	Ліпофілін	≤ 0,10
Кролик, епідерміс	Ory c 3	M	Uteroglobin	≤ 0,10
Джунгарський хом'як	Phod s 1	M	Lipocalin	≤ 0,10
Щур, епітелій	Rat n	E		≤ 0,10
Домашня худоба				
Корова, епітелій	Bos d 2	M	Lipocalin	≤ 0,10
Коза, епітелій	Cap h_epithelia	E		≤ 0,10
Кінь, епітелій	Equ c 1	M	Lipocalin	0,11
Кінь, епітелій	Equ c 3	M	Serum Albumin	≤ 0,10
Кінь, епітелій	Equ c 4	M	Летрін	≤ 0,10
Вівця, епітелій	Ovi a_epithelia	E		≤ 0,10
Свиня, епітелій	Sus d_epithelia	E		≤ 0,10
Інший				
Латекс				
Латекс	Hev b 1	M	Rubber elongation factor	≤ 0,10
Латекс	Hev b 3	M	Дрібні частинки каучукового білка	0,42
Латекс	Hev b 5	M	невідомо	≤ 0,10
Латекс	Hev b 6.02	M	Pro-Hevein	≤ 0,10
Латекс	Hev b 8	M	Profilin	1,76
Латекс	Hev b 11	M	Клас 1 Хітіназа	≤ 0,10

Позначення	Алерген	Е/М(*)	Сімейство білків	кU _d /L
Фікус				
Фікус	Fic b	E		0,22
ССD				
Hom s Lactoferrin	Hom s LF	M	ССD	≤ 0,10
Паразит				
Раковинний кліщ	Arg r 1	M	Lipocalin	≤ 0,10

Нормальний рівень загального IgE

Дорослі: <20 kU / l Алергія малоімовірна, 20 - 100 kU / l Алергія можлива, > 100 kU / l Алергія імовірна

Профіліни

Профіліни проявляють дуже високий ступінь перехресної реактивності.

Залежно від населення, до 50% алергії на пилок це сенсibilізація до профіліну (вищий рівень в середземноморських країнах, більш низький рівень в Північній Європі). Сенсibilізація до профіліну може викликати інгаляційні симптоми. До 50% пацієнтів, які сенсibilізовані до профіліну, можуть мати алергію на рослинні продукти - в більшості випадків синдром оральної алергії. Сирі помідори, диня, кавун і цитрусові зазвичай асоціюються з профіліном. Профіліни - термолабільні білки.

PR-10

Білки сімейства PR-10 демонструють високий ступінь перехресної реактивності.

Інгаляція PR-10:

Основний алерген пилку берези, Bet v 1, є прототипом всіх алергенів PR-10 і є основною сенсibilізуючою молекулою в регіонах з експозицією березового пилку. Наявність алергенів PR-10 в пилку дерев Букоцвітних пояснює крос-реактивність IgE між пилком з ліщини, вільхи, бука, дуба і граба.

Харчова PR-10:

PR-10 алергени в сирих фруктах, горіхах, овочах і бобових можуть викликати синдром оральної алергії і іноді серйозні алергічні реакції у сенсibilізованих людей. Білок PR-10 є термолабільним.

nsLTPs

nsLTP демонструють високий ступінь перехресної реактивності в межах одного сімейства рослин (наприклад, кісточкові, Розоцвіті).

nsLTP є найбільш поширеними рослинними алергенами в Південній Європі. Клінічні реакції можуть бути системними і важкими, особливо якщо вони не пов'язані з березовим полінозом. Pru p 3, головний алерген персика, грає роль прекурсора в сенсibilізації до інших nsLTP. Відповідні nsLTP, що містять рослинні продукти, відносяться не тільки до сімейства Розоцвітих (включаючи кісточкові та зерняткові плоди), але також до групи горіхів і бобових, а також до злаків, таких як пшениця, кукурудза і рис. nsLTP стійкі до термообробки.

Утероглобін

Утероглобіни проявляють обмежену ступінь перехресної реактивності.

Утероглобіни утворюються в слинних залозах і в шкірі деяких пухнастих тварин. Більш високі рівні sIgE до утероглобіну спостерігалися у дітей з симптомами астми при контакті з кішкою.