ЮНИЛАБ

664007, Иркутская область
г. Иркутск
ул. Ф. Энгельса, 86
тел.(3952) 288-688

Пациент:

Дата рождения:

Идентификационный номер образца:

Протестированные аллергены: 295

МЕСТО ЗАБОРА: ЮНИЛАБ-Иркутск, Ф.Энгельса

ЗАКАЗЧИК:

ЗАРЕГИСТРИРОВАН: 30.08.2025

Лабораторный отчет: краткое изложение информации об исследуемой сенсибилизации

ПЫЛЬЦА

- Пыльца злаков
- Пыльца деревьев
- Пыльца сорняков

КЛЕЩИ

- Домашние пылевые клещи и Амбарные клещи

ПРОДУКТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- Бобовые культуры
- Злаки
- Специи
- Фрукты
- Овощи
- Орехи и семена

ЯДЫ И НАСЕКОМЫЕ

- Муравей, Пчела, Оса
- Таракан

МИКРООРГАНИЗМЫ

- Плесень и дрожжевые грибы

ПРОДУКТЫ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- Молоко
- Яйцо
- Рыба и морепродукты
- Мясо домашних животных и насекомых

ПЕРХОТЬ ЖИВОТНЫХ

- Домашние животные
- Домашний скот

ДРУГИЕ

- Латекс
- Фикус
- CCD
- Паразит

Самая высокая измеренная концентрация IgE в группе аллергенов

< 0,3 kUA/L	0,3 - 1 kUA/L	1 - 5 kUA/L	5 - 15 kUA/L	> 15 kUA/L
Отрицательный или неопределенный	Низкий уровень Ig E	Умеренный уровень IgE	Высокий уровень IgE	Очень высокий уровень IgE

ОБРАЗЕЦ

Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	kUA/L

ПЫЛЬЦА

Пыльца травы

Свинорой пальчатый		Cyn d		< 0,10
		Cyn d 1	Beta-Expansin	< 0,10
Плевел многолетний		Lol p 1	Beta-Expansin	< 0,10
Паспалум/гречка заметная		Pas n		< 0,10
Тимофеевка луговая		Phl p 1	Beta-Expansin	< 0,10
		Phl p 2	Expansin	< 0,10
		Phl p 5.0101	Grass Group 5/6	< 0,10
		Phl p 6	Grass Group 5/6	< 0,10
		Phl p 7	Polcalcin	< 0,10
		Phl p 12	Profilin	2,05
Тростник		Phr c		< 0,10
Рожь, пыльца		Sec c_pollen		< 0,10

Пыльца деревьев

Акация серебристая		Aca m		< 0,10
Айлант высочайший		Ail a		< 0,10
Ольха		Aln g 1	PR-10	17,22
		Aln g 4	Polcalcin	< 0,10
Берёза повислая		Bet v 1	PR-10	34,75
		Bet v 2	Profilin	1,79
		Bet v 6	Isoflavon Reductase	< 0,10
Бумажная шелковица		Bro pa		< 0,10
Орешник (Лещина)		Cor a_pollen		1,23
		Cor a 1.0103	PR-10	15,33
Криптомерия японская		Cry j 1	Pectate Lyase	< 0,10
Кипарис		Cup a 1	Pectate Lyase	< 0,10
Кипарис		Cup s		< 0,10
Бук		Fag s 1	PR-10	9,93
Ясень		Fra e		< 0,10
		Fra e 1	Ole e 1-Family	< 0,10
Грецкий орех, пыльца		Jug r_pollen		0,63
Кедр		Jun a		< 0,10
Шелковица		Mor r		< 0,10
Олива		Ole e 1	Ole e 1-Family	< 0,10

Экстракт аллергена Молекулярный аллерген IgE < 0,3 негативная или сомнительна

ОБРАЗЕЦ

Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	kUA/L
	⊙	Ole e 9	1,3 β Glucanase	< 0,10
Финиковая пальма	⊙	Pho d 2	Profilin	4,86
Платан кленолистный	⊙	Pla a 1	Plant Invertase	< 0,10
	⊙	Pla a 2	Polygalacturonase	< 0,10
	⊙	Pla a 3	nsLTP	< 0,10
Тополь	⁞⁞⁞	Pop n		< 0,10
Вяз	⁞⁞⁞	Ulm c		< 0,10

Пыльца сорняков

Обыкновенная марь	⁞⁞⁞	Ama r		< 0,10
Амброзия	⁞⁞⁞	Amb a		< 0,10
	⊙	Amb a 1	Pectate Lyase	0,11
	⊙	Amb a 4	Plant Defensin	< 0,10
Полынь	⁞⁞⁞	Art v		< 0,10
	⊙	Art v 1	Plant Defensin	< 0,10
	⊙	Art v 3	nsLTP	< 0,10
Конопля	⁞⁞⁞	Can s		< 0,10
	⊙	Can s 3	nsLTP	< 0,10
Марь белая	⁞⁞⁞	Che a		< 0,10
	⊙	Che a 1	Ole e 1-Family	< 0,10
Пролесник однолетний	⊙	Mer a 1	Profilin	3,46
Постенница	⁞⁞⁞	Par j		< 0,10
	⊙	Par j 2	nsLTP	< 0,10
Подорожник	⁞⁞⁞	Pla l		< 0,10
	⊙	Pla l 1	Ole e 1-Family	< 0,10
Солянка	⁞⁞⁞	Sal k		< 0,10
	⊙	Sal k 1	Pectin Methylesterase	< 0,10
Крапива	⁞⁞⁞	Urt d		< 0,10

КЛЕЩ

Европейский клещ домашней пыли

Американский клещ домашней пыли	⊙	Der f 1	Cysteine protease	< 0,10
	⊙	Der f 2	NPC2 Family	< 0,10
Европейский клещ домашней пыли	⊙	Der p 1	Cysteine protease	< 0,10
	⊙	Der p 2	NPC2 Family	< 0,10

⁞⁞⁞ Экстракт аллергена ⊙ Молекулярный аллерген IgE < 0,3 негативная или сомнительна

ОБРАЗЕЦ

Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	kUA/L
		Der p 5	unknown	< 0,10
		Der p 7	Mites, Group 7	< 0,10
		Der p 10	Tropomyosin	< 0,10
		Der p 11	Миозин, тяжелая цепь	< 0,10
		Der p 20	Arginine kinase	< 0,10
		Der p 21	unknown	< 0,10
		Der p 23	Peritrophin-like protein domain	< 0,10

Амбарный клещ

Acarus siro (амбарный или мучной клещ)		Aca s		< 0,10
Blomia tropicalis		Blo t 5	Mites, Group 5	< 0,10
		Blo t 10	Tropomyosin	< 0,10
		Blo t 21	unknown	< 0,10
Glycyphagus domesticus		Gly d 2	NPC2 Family	< 0,10
Lepidoglyphus destructor		Lep d 2	NPC2 Family	0,10
Tyrophagus putrescentiae		Tyr p		< 0,10
		Tyr p 2	NPC2 Family	< 0,10

ПЛЕСЕНЬ И ДРОЖЖЕВЫЕ ГРИБЫ

Дрожжи

Malassezia sympodialis		Mala s 5	unknown	< 0,10
		Mala s 6	Cyclophilin	< 0,10
		Mala s 11	Mn Superoxid-Dismutase	< 0,10
Пекарские дрожжи		Sac c		< 0,10

Плесневые грибы

Alternaria alternata		Alt a 1	Alt a 1-Family	9,97
		Alt a 6	Enolase	< 0,10
Aspergillus fumigatus		Asp f 1	Mitogillin Family	< 0,10
		Asp f 3	Peroxysomal Protein	< 0,10
		Asp f 4	unknown	< 0,10
		Asp f 6	Mn Superoxid-Dismutase	< 0,10
Cladosporium herbarum		Cla h		< 0,10

Экстракт аллергена Молекулярный аллерген IgE < 0,3 негативная или сомнительна

ОБРАЗЕЦ

Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	kU$_A$/L
	⊙	Cla h 8	Short Chain Dehydrogenase	< 0,10
Penicilium chrysogenum	⁞⁞⁞	Pen ch		< 0,10

ПРОДУКТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Бобовые культуры

Арахис	⊙	Ara h 1	7/8S Globulin	< 0,10
	⊙	Ara h 2	2S Albumin	< 0,10
	⊙	Ara h 3	11S Globulin	< 0,10
	⊙	Ara h 6	2S Albumin	< 0,10
	⊙	Ara h 8	PR-10	4,78
	⊙	Ara h 9	nsLTP	< 0,10
	⊙	Ara h 15	Олеозин	< 0,10
Нут обыкновенный	⁞⁞⁞	Cic a		< 0,10
Соя	⊙	Gly m 4	PR-10	1,22
	⊙	Gly m 5	7/8S Globulin	< 0,10
	⊙	Gly m 6	11S Globulin	< 0,10
	⊙	Gly m 8	2S Albumin	< 0,10
Чечевица	⁞⁞⁞	Len c		< 0,10
Common bean	⁞⁞⁞	Pha v		< 0,10
Горох	⁞⁞⁞	Pis s		< 0,10

Злаки

Овес	⁞⁞⁞	Ave s		< 0,10
Киноа	⁞⁞⁞	Che q		< 0,10
Гречиха обыкновеенная	⁞⁞⁞	Fag e		< 0,10
	⊙	Fag e 2	2S Albumin	< 0,10
Ячмень	⁞⁞⁞	Hor v		< 0,10
Семена люпина	⁞⁞⁞	Lup a		< 0,10
Рис	⁞⁞⁞	Ory s		< 0,10
Пшено	⁞⁞⁞	Pan m		< 0,10
Рожь	⁞⁞⁞	Sec c_flour		< 0,10
Пшеница	⊙	Tri a aA_TI	Alpha-Amylase Trypsin-Inhibitor	< 0,10
	⊙	Tri a 14	nsLTP	< 0,10
	⊙	Tri a 19	Omega-5-Gliadin	< 0,10

⁞⁞⁞ Экстракт аллергена ⊙ Молекулярный аллерген IgE < 0,3 негативная или сомнительна

ОБРАЗЕЦ

Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	kU_A/L
Пшеница спельта		Tri s		< 0,10
Кукуруза		Zea m		< 0,10
		Zea m 14	nsLTP	< 0,10

Специи

Паприка		Cap a		< 0,10
Тмин обікновенный		Car c		< 0,10
Орегано		Ori v		< 0,10
Петрушка		Pet c		< 0,10
Анис		Pim a		< 0,10
Горчица		Sin		< 0,10
		Sin a 1	2S Albumin	< 0,10

Fruits

Киви		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
Папайя		Car p		< 0,10
Апельсин		Cit s		< 0,10
Дыня		Cuc m 2	Profilin	3,21
Инжир		Fic c		< 0,10
Клубника		Fra a 1+3	PR-10+LTP	2,64
Яблоко		Mal d 1	PR-10	7,06
		Mal d 2	TLP	< 0,10
		Mal d 3	nsLTP	< 0,10
Манго		Man i		< 0,10
Банан		Mus a		< 0,10
Авокадо		Pers a		< 0,10
Вишня		Pru av		< 0,10
Персик		Pru p 3	nsLTP	< 0,10
Груша		Pyr c		1,10
Черника		Vac m		< 0,10
Виноград		Vit v 1	nsLTP	< 0,10

Овощи

Экстракт аллергена Молекулярный аллерген IgE < 0,3 негативная или сомнительна

ОБРАЗЕЦ

Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	kU_A/L
Лук		All c		< 0,10
Чеснок		All s		< 0,10
Сельдерей		Api g 1	PR-10	0,57
		Api g 2	nsLTP	< 0,10
		Api g 6	nsLTP	< 0,10
Морковь		Dau c		0,19
		Dau c 1	PR-10	0,75
Картофель		Sol t		< 0,10
Помидор		Sola l		< 0,10
		Sola l 6	nsLTP	< 0,10

Орехи

Кешью		Ana o		< 0,10
		Ana o 2	11S Globulin	< 0,10
		Ana o 3	2S Albumin	< 0,10
Бразильский орех		Ber e		< 0,10
		Ber e 1	2S Albumin	< 0,10
Пекан, орех		Car i		< 0,10
Фундук		Cor a 1.0401	PR-10	5,43
		Cor a 8	nsLTP	< 0,10
		Cor a 9	11S Globulin	< 0,10
		Cor a 11	7/8S Globulin	< 0,10
		Cor a 14	2S Albumin	< 0,10
Грецкий орех		Jug r 1	2S Albumin	< 0,10
		Jug r 2	7/8S Globulin	< 0,10
		Jug r 3	nsLTP	< 0,10
		Jug r 4	11S Globulin	< 0,10
		Jug r 6	7/8S Globulin	< 0,10
Макадамия, орех		Mac i 2S Albumin	2S Albumin	< 0,10
		Mac inte		< 0,10
Фисташки		Pis v 1	2S Albumin	< 0,10
		Pis v 2	11S Globulin subunit	< 0,10
		Pis v 3	7/8S Globulin	< 0,10
Миндаль		Pru du		< 0,10

Семена

Экстракт аллергена Молекулярный аллерген IgE < 0,3 негативная или сомнительна

ОБРАЗЕЦ

Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	kU_A/L
Семена тыквы		Cuc p		< 0,10
Подсолнечник ,семена		Hel a		< 0,10
Мак		Pap s		< 0,10
		Pap s 2S Albumin	2S Albumin	< 0,10
Кунжут		Ses i		< 0,10
		Ses i 1	2S Albumin	< 0,10
Семена пажитника		Tri fo		< 0,10

ПРОДУКТЫ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Молоко

Коровье молоко		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
Верблюжье молоко		Cam d		< 0,10
Козье молоко		Cap h_milk		< 0,10
Кобылье молоко		Equ c_milk		< 0,10
Овечье молоко		Ovi a_milk		< 0,10

Яйцо

Яичный белок		Gal d_white		< 0,10
Яичный желток		Gal d_yolk		< 0,10
Яичный белок		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
Яичный желток		Gal d 5	Serum Albumin	< 0,10

Морепродукты

Anisakis simplex		Ani s 1	Kunitz Serin Protease Inhibitor	< 0,10
		Ani s 3	Tropomyosin	0,10
Краб		Chi spp.		< 0,10
Сельдь атлантическая		Clu h		< 0,10
		Clu h 1	β-Parvalbumin	< 0,10
Обыкновенная креветка		Cra c 6	Тропонин C	< 0,10

Экстракт аллергена Молекулярный аллерген IgE < 0,3 негативная или сомнительна

ОБРАЗЕЦ

Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	kU_A/L
Карп	⊙	Cyp c 1	β-Parvalbumin	< 0,10
Атлантическая треска	⁞⁞⁞	Gad m		< 0,10
	⊙	Gad m 2+3	β-Enolase & Aldolase	< 0,10
	⊙	Gad m 1	β-Parvalbumin	< 0,10
Омар	⁞⁞⁞	Hom g		< 0,10
Креветка	⁞⁞⁞	Lit s		< 0,10
Кальмар	⁞⁞⁞	Lol spp.		< 0,10
Мидия съедобная	⁞⁞⁞	Myt e		< 0,10
Устрица	⁞⁞⁞	Ost e		< 0,10
Северная креветка	⁞⁞⁞	Pan b		< 0,10
Морской гребешок	⁞⁞⁞	Pec spp.		< 0,10
Черная тигровая креветка	⊙	Pen m 1	Tropomyosin	< 0,10
	⊙	Pen m 2	Arginine kinase	< 0,10
	⊙	Pen m 3	Миозин, легкая цепь	< 0,10
	⊙	Pen m 4	Sarcoplasmic Calcium Binding Protein	< 0,10
Морская лисица или колючий скат	⁞⁞⁞	Raj c		< 0,10
	⊙	Raj c Parvalbumin	α-Parvalbumin	< 0,10
Моллюск	⁞⁞⁞	Rud spp.		< 0,10
Лосось	⁞⁞⁞	Sal s		< 0,10
	⊙	Sal s 1	β-Parvalbumin	< 0,10
Атлантическая скумбрия	⁞⁞⁞	Sco s		< 0,10
	⊙	Sco s 1	β-Parvalbumin	< 0,10
Тунец	⁞⁞⁞	Thu a		< 0,10
	⊙	Thu a 1	β-Parvalbumin	< 0,10
Рыба-меч	⊙	Xip g 1	β-Parvalbumin	< 0,10

Мясо домашних животных и насекомых

Сверчок домовый	⁞⁞⁞	Ach d		< 0,10
Говядина	⁞⁞⁞	Bos d_meat		< 0,10
	⊙	Bos d 6	Serum Albumin	< 0,10
Конина	⁞⁞⁞	Equ c_meat		< 0,10
Курятина	⁞⁞⁞	Gal d_meat		< 0,10
Перелетная саранча	⁞⁞⁞	Loc m		< 0,10
Индюшатина	⁞⁞⁞	Mel g		< 0,10
Кролятина	⁞⁞⁞	Ory_meat		< 0,10
Баранина	⁞⁞⁞	Ovi a_meat		< 0,10

⁞⁞⁞ Экстракт аллергена ⊙ Молекулярный аллерген IgE < 0,3 негативная или сомнительна

ОБРАЗЕЦ

Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	kU_A/L
Свинина		Sus d_meat		< 0,10
		Sus d 1	Serum Albumin	< 0,10
Большой мучной хрущак		Ten m		< 0,10

ЯД ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫХ

Огненный муравей, яд

Огненный муравей		Sol spp.		< 0,10

Пчелиный яд

Пчела медоносная		Api m		< 0,10
		Api m 1	Phospholipase A2	< 0,10
		Api m 10	Icarapin Version 2	< 0,10

Оса, яд

Оса саксонская		Dol spp		< 0,10
Оса бумажная		Pol d		< 0,10
		Pol d 5	Antigen 5	< 0,10
Оса обыкновенная		Ves v		< 0,10
		Ves v 1	Phospholipase A1	< 0,10
		Ves v 5	Antigen 5	< 0,10

Таракан

Немецкий таракан		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
Американский таракан		Per a		< 0,10
		Per a 7	Tropomyosin	< 0,10

АЛЛЕРГЕНЫ ЖИВОТНЫХ

Домашние животные

Собака		Can f_Fd1	Uteroglobin	< 0,10
Моча собаки (вкл. Can f 5)		Can f_male urine		6,74

Экстракт аллергена Молекулярный аллерген IgE < 0,3 негативная или сомнительна

ОБРАЗЕЦ

Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	kUA/L
Собака		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
Морская свинка		Cav p 1	Lipocalin	< 0,10
Кот		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
Мышь домашняя, эпидермис		Mus m 1	Lipocalin	< 0,10
Кролик, эпителий		Ory c 1	Lipocalin	< 0,10
		Ory c 2	Липофилин	< 0,10
		Ory c 3	Uteroglobin	< 0,10
Джунгарский хомяк		Phod s 1	Lipocalin	< 0,10
Крыса, эпителий		Rat n		< 0,10

Домашний скот

Корова, эпителий		Bos d 2	Lipocalin	< 0,10
Коза, эпителий		Cap h_epithelia		< 0,10
Лошадь, эпителий		Equ c 1	Lipocalin	< 0,10
		Equ c 3	Serum Albumin	< 0,10
		Equ c 4	Latherin	< 0,10
Овца, эпителий		Ovi a_epithelia		< 0,10
Свинья, эпителий		Sus d_epithelia		< 0,10

ДРУГОЙ

Латекс

Латекс		Hev b 1	Rubber elongation factor	< 0,10
		Hev b 3	Small rubber particle protein	< 0,10
		Hev b 5	unknown	< 0,10
		Hev b 6.02	Hevein	< 0,10
		Hev b 8	Profilin	1,87
		Hev b 11	Класс 1 Хитиназа	< 0,10

Экстракт аллергена Молекулярный аллерген IgE < 0,3 негативная или сомнительна

ОБРАЗЕЦ

Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	kU_A/L
Фикус				
Фикус		Fic b		< 0,10
CCD				
Hom s Lactoferrin		Hom s LF	CCD	< 0,10
Паразит				
Argas reflexus		Arg r 1	Lipocalin	< 0,10

Общий IgE: 403 kU/L

Нормальный уровень общего IgE
Взрослые: < 100 kU/L

Экстракт аллергена

Молекулярный аллерген

IgE < 0,3 негативная или сомнительна

ОБРАЗЕЦ

Информация о перекрестно-реактивных аллергенах

Профилины

Профилины проявляют очень высокую степень перекрестной реактивности.

В зависимости от населения, до 50% аллергиков на пыльцу чувствительны к профилину (более высокий показатель в странах Средиземноморья, более низкий показатель в Северной Европе). Сенсибилизация к профилину может вызвать симптомы со стороны дыхания. До 50% сенсибилизированных к профилину пациентов могут иметь пищевую аллергию - в большинстве случаев синдром оральной аллергии. Сырые помидоры, дыня, арбуз и цитрусовые обычно связаны с профилином. Профилины являются термолабильными.

Обозначение	E/M(*)	Аллерген	Семейство белков	kU$_A$/L
Берёза повислая	⊙	Bet v 2	Profilin	1,79
Дыня	⊙	Cuc m 2	Profilin	3,21
Латекс	⊙	Hev b 8	Profilin	1,87
Пролесник однолетний	⊙	Mer a 1	Profilin	3,46
Тимофеевка луговая	⊙	Phl p 12	Profilin	2,05
Финиковая пальма	⊙	Pho d 2	Profilin	4,86

PR-10

Белки семейства PR-10 проявляют высокую степень перекрестной реактивности.

PR-10 ингаляция:
Основной аллерген пыльцы березы, Bet v 1, является прототипом всех аллергенов PR-10 и является основной сенсибилизирующей молекулой в регионах с экспозицией березовой пыльцы. Наличие аллергенов PR-10 в пыльце Букоцветных деревьев объясняет кросс-реактивность IgE между пыльцой орешника, ольхи, бука, дуба и граба.
Пищевая PR-10:
PR-10 аллергены в сырых фруктах, орехах, овощах и бобовых могут вызвать синдром оральной аллергии и иногда серьезные аллергические реакции у сенсибилизированных людей. Белок PR-10 является термолабильным.

Обозначение	E/M(*)	Аллерген	Семейство белков	kU$_A$/L
Арахис	⊙	Ara h 8	PR-10	4,78
Берёза повислая	⊙	Bet v 1	PR-10	34,75
Бук	⊙	Fag s 1	PR-10	9,93
Морковь	⊙	Dau c 1	PR-10	0,75
Ольха	⊙	Aln g 1	PR-10	17,22
Орешник (Лещина)	⊙	Cor a 1.0103	PR-10	15,33
Сельдерей	⊙	Api g 1	PR-10	0,57
Соя	⊙	Gly m 4	PR-10	1,22
Фундук	⊙	Cor a 1.0401	PR-10	5,43
Яблоко	⊙	Mal d 1	PR-10	7,06

ОБРАЗЕЦ

ALEX² - Количество проверенных источников аллергенов: 165

ПЫЛЬЦА ТРАВЫ 6
Свинорой пальчатый, Плевел многолетний, Паспалум, Тимофеевка луговая, Тростник обыкновенный, Рожь посевная

ПЫЛЬЦА ДЕРЕВЬЕВ 19
Акация серебристая (Род тропических деревьев), Айлант высочайший, Ольха черная (клейкая), Береза повислая, Шелковица бумажная, Орешник, Криптомерия японская, Кипарис аризонский, Кипарис вечнозеленый, Ясень (высокий), Грецкий орех, Можжевельник мексиканский (горный кедр), Шелковица красная, Финиковая пальма, Платан кленолистный, Тополь черный (осокорь), Вяз

ПЫЛЬЦА СОРНЯКОВ 10
Амарант, Амброзия полиннолистная, Полынь обыкновенная, Конопля обычная, Марь белая, Пролесник однолетний, Постенница, Подорожник ланцетолистный, Солянка, Крапива

ДОМАШНИЕ ПЫЛЕВЫЕ КЛЕЩИ И АМБАРНЫЕ КЛЕЩИ 7
Acarus siro, Американский клещ домашней пыли, Blomia tropicalis, Европейский клещ домашней пыли, Glycyphagus domesticus, Lepidoglyphus destructor, Tyrophagus putrescentiae

БОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ 6
Нут, белая фасоль, чечевица, горох, арахис, соя

ЗЛАКИ 11
Ячмень, гречка, кукуруза, рожь, люпин, просо, овес, киноа, рис, полба, пшеница

СПЕЦИИ 6
Анис, тмин, горчица, орегано, паприка, петрушка

ФРУКТЫ 15
Авокадо, Яблоко, Банан, Черника, Вишня, Инжир, Виноград, Киви, Манго, Мускусная дыня, Апельсин, Папайя, Персик, Груша, Клубника

ОВОЩИ 6
Морковь, сельдерей, чеснок, лук, картофель, помидор

ТАРАКАН 2
Американский таракан, Немецкий таракан

ЯД НАСЕКОМЫХ 5
Яд обыкновенной осы, яд огненного муравья, яд медоносной пчелы, яд длинноголовой осы, яд бумажной осы

ПЛЕСЕНЬ И ДРОЖЖЕВЫЕ ГРИБЫ 6
Alternaria alternata, Aspergillus fumigatus, Cladosporium herbarum, Malassezia sympodialis, Penicilium chrysogenum, пекарские дрожжи

МОЛОКО 5
Верблюжье молоко, Коровье молоко, Козье молоко, Кобылье молоко, Овечье молоко

ЯЙЦО 2
Яичный белок, Яичный желток

РЫБА И МОРЕПРОДУКТЫ 20
Анизакид, атлантическая треска, атлантическая сельдь, атлантическая скумбрия, черная тигровая креветка , обыкновенная креветка, карп, мидия обыкновенная, краб, омар, северная креветка, устрица, лосось, гребешок, смесь креветок, кальмары, рыба-меч, морская лисица, тунец, венериды

МЯСО ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ И НАСЕКОМЫХ 10
Говядина, Курятина, Конина, Домашний сверчок, Баранина, Мучной червь, Перелетная саранча, Свинина, Крольчатина, Индюшатина

ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ 7
Кошка, Джунгарский хомяк, Собака, Морская свинка, Мышь, Кролик, Крыса

ДОМАШНИЙ СКОТ 5
Крупный рогатый скот, Коза, Лошадь, Свинья, Овца

ДРУГИЕ 4
Латекс, Hom s lactoferrin, Голубиный клещ, Фикус

Экстракт аллергена Молекулярный аллерген IgE < 0,3 негативная или сомнительна

ОБРАЗЕЦ

ОРЕХИ И СЕМЕНА 13

Миндаль, бразильский орех, кешью, лесной орех, макадамия, пекан, фисташки, грецкий орех, семена пажитника, мак, тыквенные семечки, кунжут, семена подсолнечника

ОБРАЗЕЦ

Экстракт аллергена

Молекулярный аллерген

IgE < 0,3 негативная или сомнительна

Краткое описание результата полученного в Raven

Образец информации

Образец был протестирован по штрих-коду ALEX² 02CKB069, дата интерпретации 04.09.2025

Из протестированных 294 аллергенов 22 были выше предела обнаружения 0,3 kUд/L. Сенсибилизация может быть показателем аллергии. Для отдельных аллергенов комментарии для интерпретации приведены ниже.

Общий IgE: 403 kU/L

Измеренный общий IgE составлял 403 kU/L.

Обнаружена перекрестно-реактивная сенсибилизация к аллергенам

Сенсибилизация к аллергенным молекулам, которые являются маркерами (широкой) перекрестной реактивности между различными источниками аллергена.

Обнаружена перекрестно-реактивная сенсибилизация к аллергенам:

- PR-10s: Aln g 1, Api g 1, Ara h 8, Bet v 1, Cor a 1.0103, Cor a 1.0401, Dau c 1, Fag s 1, Gly m 4, Mal d 1
- Профилины: Bet v 2, Cuc m 2, Hev b 8, Mer a 1, Phl p 12, Pho d 2

PR-10 белки (PR10)

PR-10 ингаляционный: Основной аллерген пыльцы березы, Bet v 1, является прототипом всех аллергенов PR-10 и является основным сенсибилизатором в регионах с экспозицией березовой пыльцы. Наличие аллергенов PR-10 в пыльце деревьев букоцветные объясняет перекрестную реакцию IgE между пыльцой лещины, ольхи, бука, дуба и граба. Пищевые продукты PR-10: Аллергены PR-10 в сырых фруктах, орехах, овощах и бобовых могут вызвать синдром оральной аллергии и иногда тяжелые аллергические реакции у сенсибилизированных людей. Аллергены PR-10 не устойчивы к нагреванию и пищеварению.

Профилины (PF)

Члены семейства Профилины могут вызвать ингаляционные симптомы, а также легкие формы пищевой аллергии. Профилины присутствуют во всех источниках аллергенов на растительной основе. Ингаляционные симптомы - обычно легкие (если они возникают вообще). Пищевая аллергия на профилин обычно легкая и ограничивается синдромом оральной аллергии. Профилины в продуктах не устойчивы к нагреванию и пищеварению.

Пыльца деревьев

Семейство березовые (Betulaceae)

Обнаружена чувствительность к пыльце из семейства берёзовых. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы.

Aln g 1 входит в семейство PR-10 и связан с ингаляционными симптомами и в основном с легкими формами пищевой аллергии (например, синдром оральной аллергии). Степень перекрестной реактивности между Aln g 1 и пыльцой, а также пищевыми аллергенами из семейства аллергенов PR-10 высока. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Aln g 1 служит маркером для уназначения АСИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы.

Bet v 1 входит в семейство аллергенов PR-10 и связан с ингаляционными симптомами и в основном с легкими формами пищевой аллергии (например, синдром оральной аллергии). Степень перекрестной реактивности между Bet v 1 и пыльцой, а также пищевыми аллергенами из семейства аллергенов PR-10 высокая. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Bet v 1 служит маркером для назначения АСИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы.

Bet v 2 входит в семейство аллергенов Профилины и ассоциируется с ингаляционными симптомами и в основном с легкими формами пищевой аллергии (например, синдром оральной аллергии). Степень перекрестной реактивности между Bet v 2 и другими членами семейства аллергенов Профилины высокая. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне.

Cor a 1.0103 входят в семейства PR-10 и связан с ингаляционными симптомами и в основном с легкими формами пищевой аллергии (например, синдром оральной аллергии). Степень перекрестной реактивности между Cor a 1.0103 и пыльцой, а также пищевыми аллергенами из семейства аллергенов PR-10 высока. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Cor a 1.0103 служит маркером для назначения АСИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы.

ОБРАЗЕЦ

Fag s 1 является членом семейства аллергенов PR-10 и связан с ингаляционными симптомами и в основном с легкими формами пищевой аллергии (например, синдром оральной аллергии). Степень перекрестной реактивности между Fag s 1 и между другими членами семейства аллергенов PR-10 высокая. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне.

Этиотропное лечение возможно с помощью АИТ, симптоматическое лечение включает антигистаминные и кортикостероиды в различных формах (таблетки, спрей).

Финиковая пальма

Обнаружена сенсибилизация к пыльце финиковой пальмы. Аллергические симптомы, связанные с пыльцой финиковой пальммы варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы.

Pho d 2 относится к семейству аллергенов Profilin и ассоциируется с ингаляционными симптомами и в основном легкими формами пищевой аллергии (например, оральный аллергический синдром). Степень перекрестной реактивности между Pho d 2 и другими членами семейства аллергенов Profilin высока. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне.

Этиотропное лечение с помощью АСИТ может быть недоступно. Симптоматическое лечение включает антигистаминные препараты и местные кортикостероиды в различных составах.

Грецкий орех, пыльца

Обнаружена чувствительность к пыльце грецкого ореха. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы.

Этиотропное лечение возможно с помощью АИТ, Симптоматическое лечение включает антигистаминные и кортикостероиды в различных формах (таблетки, спрей).

Пыльца злаковых

Обнаружена сенсибилизация к пыльце злаковых. Аллергические симптомы, связанные с пыльцой злаковых варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы.

Phl p 12 входит в семейство аллергенов Профилины и связан с ингаляционными симптомами и главным образом с легкими формами пищевой аллергии (например, синдром оральной аллергии). Степень перекрестной реактивности между Phl p 12 и другими членами семейства аллергенов Профилины очень высока. Важность этих перекрестных реакций следует анализировать на клиническом уровне.

Этиотропное лечение возможно с помощью АСИТ - Phl p 1,2 и 5 которые служат маркерами для АСИТ, если есть соответствующие клинические симптомы. Симптоматическое лечение включает антигистаминные и кортикостероиды в различных формах (таблетки, спрей).

Пыльца сорняков

Пролесник однолетний

Обнаружена сенсибилизация к пролеснику. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы.

Mer a 1 является членом семейства аллергенов Profilin и ассоциируется с ингаляционными симптомами в сезон цветения трав, деревьев и сорняков, а также, в основном, с легкими формами пищевой аллергии (например, оральный аллергический синдром). Степень перекрестной реактивности между Mer a 1 и другими членами семейства аллергенов Profilin очень высокая. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне.

Этиотропное лечение возможно с помощью АИТ, симптоматическое лечение включает антигистаминные и кортикостероиды в различных формах (таблетки, спрей).

Пушистые животные

Собака

Обнаружена сенсибилизация к собаке. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы.

Can f 5 входит в семейство аллергенов Аргининэстеразы. Это основной аллерген только у кобелей. Собаки женкого пола и кастрированные кобели не экспрессируют Can f 5 в значительных количествах. Кроме того, пациенты, сенсибилизированные к Can f 5, могут реагировать на семенную жидкость человека.

ОБРАЗЕЦ

Если избегание контакта с собаками невозможно, можно назначить АСИТ. Симптоматическое лечение включает в себя антигистаминные препараты, а также кортикостероиды в различных формах (таблетки, спрей). Избегание аллергена настоятельно рекомендуется.

Плесень / Споры

Альтернария

Была обнаружена сенсибилизация к спорам грибов Alternaria. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы. Alternaria alternata является наружным грибковым видом.

Alt a 1 входит в семейство аллергенов Alt a 1 и связан с ингаляционными симптомами. Были описаны перекрестные реакции между Alt a 1 и другими членами семейства аллергенов Alt a 1. Alt a 1 служит маркером для АСИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы.

Этиотропное лечение возможно с помощью АСИТ, симптоматическое лечение включает антигистаминные и кортикостероиды в различных формах (таблетки, спрей).

Фрукты

Яблоко

Обнаружена сенсибилизация к яблоку. Аллергические симптомы, связанные с аллергией на яблоки, варьируются от синдрома оральной аллергии и в очень редких случаях до анафилактических реакций.

Mal d 1 входит в семейство PR-10 аллергенов и связан с легкими формами аллергии на яблоки (например, синдром оральной аллергии). Высокая степень перекрестной реактивности между Mal d 1 и другими членами семейства PR-10 аллергенов является высокой. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. В большинстве случаев сенсибилизация к Mal d 1 вызвана первичной сенсибилизацией к Bet v 1 из пыльцы березы. Mal d 1 не устойчив к нагреванию и пищеварению.

Поскольку Mal d 1 является чувствительным к нагреванию, печеное или вареное яблоко можно употреблять без опасности возникновения клинических реакций. В случае настоящей аллергии на яблоко из-за сенсибилизации к Mal d 2 и 3 , избегание - как терапевтический вариант. Если произошла анафилактическая реакция, Если происходит анафилактическая реакция, рекомендуется назначение набора для неотложной помощи.

Мускатная дыня

Обнаружена чувствительность к мускатной дыне. Аллергические симптомы, связанные с мускатной дыней, как правило, слабые, системные реакции редки.

Cuc m 2 является членом семейства аллергенов Profilin и ассоциируется с легкими формами пищевой аллергии (например, аллергический оральный синдром). Степень перекрестной активности между Cuc m 2 и другими членами семейства аллергенов Profilin высока. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне.

Включить обширную подготовку пациентов по мерам избегания легких реакций и назначение комплекта экстренной помощи (включая адреналиновый аутоинъектор для тяжелых случаев).

Груша

Обнаружена сенсибилизация к груше. Аллергические симптомы, связанные с аллергией на груши, варьируются от синдрома оральной аллергии и в очень редких случаях до анафилактических реакций.

Так как основной грушевый аллерген (Pyr c 1) является термочувствительным, выпеченную или вареную грушу можно употреблять без опасности для клинических реакций. В случае аллергии на грушу, вызванной Py r c 3 (nsLTP), избегание является терапевтическим вариантом выбора. В случае возникновения анафилактической реакции рекомендуется прописать набор для неотложной помощи.

Клубника

Обнаружена чувствительность к клубнике. Аллергические симптомы, связанные с клубникой, как правило, слабые, системные реакции редки.

ОБРАЗЕЦ

Fra a 1 является членом семейства аллергенов PR-10 и ассоциируется с легкими формами аллергии на клубнику (например, синдром оральной аллергии). Степень перекрестной реакции между Fra a 1 и другими членами семейства аллергенов PR-10 является высоким. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Обычно сенсибилизация к Fra a 1 вызывается первичной сенсибилизацией к Bet v 1 от пыльцы березы. Fra a 1 не устойчив к нагреванию и пищеварения. Fra a 3 является членом семейства аллергенов nsLTP и может вызвать клинические реакции от синдрома оральной аллергии к анафилаксии. Степень перекрестной реакции между Fra a 3 и другими членами семейства nsLTP является высоким в ботанически тесно связанных видах (например, косточковых плодов). Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Fra a 3 устойчивый к нагреванию и пищеварению.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам предотвращения и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина).

Орехи и бобовые

Фундук

Обнаружена сенсибилизация к фундуку . Аллергические симптомы, связанные с аллергенами фундука, варьируются от синдрома оральной аллергии до тяжелых анафилактических реакций.

Cor a 1.0401 входит в семейство аллергенов PR-10 и связан с легкими формами аллергии на фундук, например, синдром оральной аллергии. В редких случаях могут возникнуть серьезные анафилактические реакции. Степень перекрестной реактивности между Cor a 1.0401 и другими членами семейства аллергенов PR-10 высока. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. В большинстве случаев сенсибилизация Cor a 1.0401 вызвана первичной сенсибилизацией к Bet v 1 из пыльцы березы. Cor a 1.0401 не устойчив к нагреванию и пищеварению.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам избегания аллергенов и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина).

Арахис

Обнаружена сенсибилизация к арахису. Аллергические симптомы, связанные с аллергенами арахиса, варьируются от синдрома оральной аллергии до тяжелых анафилактических реакций.

Ara h 8 входит в семейство PR-10 и ассоциируется с легкими формами аллергии на арахис, например синдромом оральной аллергии. Степень перекрестной реактивности между Ara h 8 и другими членами семейства аллергенов PR-10 была описана. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. В большинстве случаев сенсибилизация к Ara h 8 вызвана первичной сенсибилизацией к Bet v 1 из пыльцы березы. Ara h 8 не устойчив к нагреванию и пищеварению

Включите обширную подготовку пациентов по мерам избегания аллергенов и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина).

Соя

Обнаружена сенсибилизация к сое. Аллергические симптомы, связанные с аллергенами сои, варьируют от синдрома оральной аллергии до тяжелых анафилактических реакций.

Gly m 4 входит в семейство PR-10 и связан с легкими формами аллергии на сою, например, синдром оральной аллергии, а также тяжелые реакции после употребления необработанных соевых продуктов, таких как соевое молоко. Степень перекрестной реактивности между Gly m 4 и другими членами семейства аллергенов PR-10 высокая. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. В большинстве случаев сенсибилизация Gly m 4 вызвана первичной сенсибилизацией к Bet v 1 из пыльцы березы. Gly m 4 не устойчив к нагреванию и пищеварению.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам избегания аллергенов и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина). У пациентов с сенсибилизацией к Gly m 4 допускаются только тщательно обработанные соевые продукты (то есть соевый соус).

Овощи

Морковь

Обнаружена чувствительность к моркови. Аллергические симптомы, связанные с морковью, варьируются от орального аллергического синдрома до анафилаксии. Аллергия на морковь присутствует в основном у пациентов с повышенной чувствительностью к пыльце берёзы или полыни.

ОБРАЗЕЦ

Dau c 1 является членом семейства аллергенов PR-10 и ассоциируется с легкими формами аллергии на морковь (например, аллергический синдром полости рта). Степень перекрестной реакции между Dau c 1 и другими членами семейства аллергенов PR-10 высока. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. В большинстве случаев сенсибилизация Dau c 1 вызвана первичной сенсибилизацией к Bet v 1 из пыльцы березы. Dau c 1 не является стабильным по отношению к нагреванию и пищеварению.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам предотвращения и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина).

Сельдерей

Обнаружена чувствительность к сельдерею. Аллергические симптомы, связанные с сельдереем, варьируются от орального аллергического синдрома до анафилаксии. Сельдерейная аллергия вызвана сенсибилизацией к пыльце (от березы и полыни), что вызывает перекрестные реакции на сельдерей. Тяжелые реакции на сельдерей часто связаны с первичной сенсибилизацией к полыни.

Api g 1 является членом семейства аллергенов PR-10 и ассоциируется с легкими формами аллергии на сельдерей (например, синдром оральной аллергии). Степень перекрестной реакции между Api g 1 и другими членами семейства аллергенов PR-10 высок. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. В большинстве случаев сенсибилизация Api g 1 вызывается первичной сенсибилизацией к Bet v 1 из березовой пыльцы. Api g 1 не устойчив к нагреванию и пищеварения.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам предотвращения и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина).

Другое

Латекс

Обнаружена чувствительность к латексу. Аллергические симптомы, связанные с аллергией на латекс, варьируются от контактной крапивницы до анафилаксии. У детей с Spina bifida наиболее частым проявлением является крапивница и ангиоотек. При аллергии на латекс у медицинских работников наиболее распространенными симптомами являются респираторные и локальные кожные реакции.

Hev b 8 является членом семейства аллергенов Profilin. Хотя его клиническая значимость при аллергии на латекс низкая, это может объяснить положительные результаты sIgE к латекса у пациентов, чувствительных к пыльце. Степень перекрестной реакции между Hev b 8 и другими членами семейства аллергенов Profilin высок.

Включить обширную подготовку пациента по мерам избегания и назначение комплекта экстренной помощи (включая адреналиновый аутоинъектор для тяжелых случаев). Также настоятельно рекомендуется использовать замену изделиями без латекса (например, нитриловыми перчатками).

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РАВЕН - ЭТО ИНСТРУМЕНТ, ПОМОГАЮЩИЙ ВРАЧУ В ДИАГНОСТИКЕ АЛЛЕРГИИ И В ПОНИМАНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ТЕСТОВ. ТЕСТЫ IN VITRO ПОКАЗЫВАЮТ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ТОЛЬКО К ОСОБЫМ АЛЛЕРГЕНАМ. ДИАГНОЗ ДОЛЖЕН ПОДТВЕРЖДАТЬСЯ СПЕЦИАЛИСТОМ.

Заведующая лабораторией _____ Ефременко З.А.

подпись Расшифровка подписи

Общество с ограниченной ответственностью «ЮНИЛАБ-Иркутск» ИНН 3811025522 ОГРН 1123850041006 Иркутск

Экстракт аллергена · Молекулярный аллерген · IgE < 0,3 негативная или сомнительна

ОБРАЗЕЦ