مختبرات يورك التشخيصية م.د.م.س
York Diagnostic Laboratories DMCC
Accredited by Emirates International Accreditation Centre (EIAC), ISO 15189:2012

Patient ID:

Patient Name:
SAMPLE REPORT
Date of Birth:
4/30/1991
Sample ID:

QR-Code:
02CBX293
Analyzed on:
5/8/2025
ALLERGOSCAN-295
ALEX^2

Referring Physician:

Additional Information:

The internal QC (Plausibility check for GD) was within acceptance range.

Lab report: Summary on detectable sensitizations

POLLEN

Grass Pollen
Tree Pollen
Weed Pollen

MITES

House Dust Mites & Storage Mites

PLANT-BASED FOOD

Legumes
Grains
Spices
Fruits
Vegetables
Nuts & Seeds

INSECTS & VENOMS

Ant, Bee, Wasp
Cockroach

MICROORGANISMS

Fungal Spores & Yeast

ANIMAL-DERIVED FOOD

Milk
Egg
Fish & Seafood
Meat

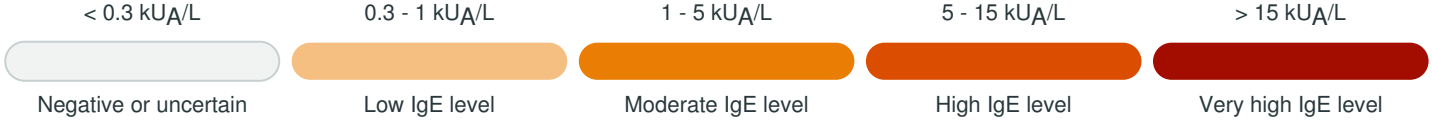
EPITHELIAL TISSUES OF ANIMALS

Pets
Farm Animals

OTHERS

Latex
Ficus
CCD
Parasite

Highest measured IgE concentration per allergen group



Name	E/M	Allergen	Protein Family	kUA/L
POLLEN				
Grass Pollen				
Bermuda grass	⁘	Cyn d		< 0.10
	⊙	Cyn d 1	Beta-Expansin	< 0.10
Perennial Ryegrass	⊙	Lol p 1	Beta-Expansin	< 0.10
Bahia grass	⁘	Pas n		< 0.10
Timothy grass	⊙	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	< 0.10
Common reed	⁘	Phr c		< 0.10
Cultivated rye, Pollen	⁘	Sec c_pollen		< 0.10
Tree Pollen				
Acacia	⁘	Aca m		< 0.10
Tree of Heaven	⁘	Ail a		< 0.10
Alder	⊙	Aln g 1	PR-10	2.03
	⊙	Aln g 4	Polcalcin	< 0.10
Silver birch	⊙	Bet v 1	PR-10	1.96
	⊙	Bet v 2	Profilin	< 0.10
	⊙	Bet v 6	Isoflavon Reductase	< 0.10
Paper mulberry	⁘	Bro pa		< 0.10
Hazel pollen	⁘	Cor a_pollen		0.28
	⊙	Cor a 1.0103	PR-10	2.51
Sugi	⊙	Cry j 1	Pectate Lyase	< 0.10
Cypress	⊙	Cup a 1	Pectate Lyase	< 0.10
	⁘	Cup s		< 0.10
Beech	⊙	Fag s 1	PR-10	1.27
Ash	⁘	Fra e		< 0.10
	⊙	Fra e 1	Ole e 1-Family	< 0.10
Walnut pollen	⁘	Jug r_pollen		< 0.10
Mountain cedar	⁘	Jun a		< 0.10
Mulberry	⁘	Mor r		< 0.10
Olive	⊙	Ole e 1	Ole e 1-Family	< 0.10

Name	E/M	Allergen	Protein Family	kU$_A$/L
	⊙	Ole e 9	1,3 β Glucanase	< 0.10
Date palm	⊙	Pho d 2	Profilin	< 0.10
London plane tree	⊙	Pla a 1	Plant Invertase	< 0.10
	⊙	Pla a 2	Polygalacturonase	< 0.10
	⊙	Pla a 3	nsLTP	< 0.10
Cottonwood	⁘	Pop n		< 0.10
Elm	⁘	Ulm c		< 0.10

Weed Pollen

Common Pigweed	⁘	Ama r		< 0.10
Ragweed	⁘	Amb a		< 0.10
	⊙	Amb a 1	Pectate Lyase	< 0.10
	⊙	Amb a 4	Plant Defensin	< 0.10
Mugwort	⁘	Art v		< 0.10
	⊙	Art v 1	Plant Defensin	< 0.10
	⊙	Art v 3	nsLTP	< 0.10
Hemp	⁘	Can s		< 0.10
	⊙	Can s 3	nsLTP	< 0.10
Lamb's quarter	⁘	Che a		< 0.10
	⊙	Che a 1	Ole e 1-Family	< 0.10
Annual mercury	⊙	Mer a 1	Profilin	< 0.10
Wall pellitory	⁘	Par j		< 0.10
	⊙	Par j 2	nsLTP	< 0.10
Ribwort	⁘	Pla l		< 0.10
	⊙	Pla l 1	Ole e 1-Family	< 0.10
Russian thistle	⁘	Sal k		< 0.10
	⊙	Sal k 1	Pectin Methylesterase	< 0.10
Nettle	⁘	Urt d		< 0.10

MITES

House Dust Mite

American house dust mite	⊙	Der f 1	Cysteine protease	< 0.10
	⊙	Der f 2	NPC2 Family	< 0.10
European house dust mite	⊙	Der p 1	Cysteine protease	< 0.10
	⊙	Der p 2	NPC2 Family	< 0.10
	⊙	Der p 5	unknown	0.18

Name	E/M	Allergen	Protein Family	kU$_A$/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	< 0.10
	⊙	Der p 23	Peritrophin-like protein domain	< 0.10

Storage Mite

Acarus siro	⁘	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

MICROORGANISMS & SPORES

Yeast

Malassezia sympodialis	⊙	Mala s 5	unknown	< 0.10
	⊙	Mala s 6	Cyclophilin	< 0.10
	⊙	Mala s 11	Mn Superoxid-Dismutase	< 0.10
Yeast	⁘	Sac c		< 0.10

Moulds

Alternaria alternata	⊙	Alt a 1	Alt a 1-Family	< 0.10
	⊙	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
	⊙	Cla h 8	Short Chain Dehydrogenase	< 0.10
Penicilium chrysogenum	⁘	Pen ch		< 0.10

Name	E/M	Allergen	Protein Family	kU$_A$/L
PLANT FOOD				
Legumes				
Peanut	◉	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	< 0.10
	◉	Ara h 9	nsLTP	< 0.10
	◉	Ara h 15	Oleosin	< 0.10
Chickpea	⁘	Cic a		< 0.10
Soy	◉	Gly m 4	PR-10	< 0.10
	◉	Gly m 5	7/8S Globulin	< 0.10
	◉	Gly m 6	11S Globulin	< 0.10
	◉	Gly m 8	2S Albumin	< 0.10
Lentil	⁘	Len c		< 0.10
White bean	⁘	Pha v		< 0.10
Pea	⁘	Pis s		< 0.10
Cereals				
Oat	⁘	Ave s		< 0.10
Quinoa	⁘	Che q		< 0.10
Common buckwheat	⁘	Fag e		< 0.10
	◉	Fag e 2	2S Albumin	< 0.10
Barley	⁘	Hor v		< 0.10
Lupine seed	⁘	Lup a		< 0.10
Rice	⁘	Ory s		< 0.10
Millet	⁘	Pan m		0.10
Cultivated rye	⁘	Sec c_flour		< 0.10
Wheat	◉	Tri a aA_TI	Alpha-Amylase Trypsin-Inhibitor	< 0.10
	◉	Tri a 14	nsLTP	< 0.10
	◉	Tri a 19	Omega-5-Gliadin	< 0.10
Spelt	⁘	Tri s		< 0.10
Maize	⁘	Zea m		< 0.10
	◉	Zea m 14	nsLTP	< 0.10

Name	E/M	Allergen	Protein Family	kU$_A$/L
Spices				
Paprika	⁘	Cap a		0.11
Caraway	⁘	Car c		< 0.10
Oregano	⁘	Ori v		< 0.10
Parsley	⁘	Pet c		< 0.10
Anise	⁘	Pim a		< 0.10
Mustard	⁘	Sin		< 0.10
	⊙	Sin a 1	2S Albumin	< 0.10
Fruits				
Kiwi	⊙	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
Papaya	⁘	Car p		< 0.10
Orange	⁘	Cit s		< 0.10
Melon	⊙	Cuc m 2	Profilin	< 0.10
Fig	⁘	Fic c		< 0.10
Strawberry	⊙	Fra a 1+3	PR-10+LTP	0.75
Apple	⊙	Mal d 1	PR-10	0.10
	⊙	Mal d 2	TLP	< 0.10
	⊙	Mal d 3	nsLTP	< 0.10
Mango	⁘	Man i		< 0.10
Banana	⁘	Mus a		< 0.10
Avocado	⁘	Pers a		< 0.10
Cherry	⁘	Pru av		< 0.10
Peach	⊙	Pru p 3	nsLTP	< 0.10
Pear	⁘	Pyr c		< 0.10
Blueberry	⁘	Vac m		< 0.10
Grapes	⊙	Vit v 1	nsLTP	< 0.10
Vegetables				
Onion	⁘	All c		< 0.10
Garlic	⁘	All s		< 0.10
Celery	⊙	Api g 1	PR-10	< 0.10

Name	E/M	Allergen	Protein Family	kU$_A$/L
	◉	Api g 2	nsLTP	< 0.10
	◉	Api g 6	nsLTP	< 0.10
Carrot	⁘	Dau c		< 0.10
	◉	Dau c 1	PR-10	< 0.10
Potato	⁘	Sol t		< 0.10
Tomato	⁘	Sola l		< 0.10
	◉	Sola l 6	nsLTP	< 0.10

Nuts

Cashew	⁘	Ana o		< 0.10
	◉	Ana o 2	11S Globulin	< 0.10
	◉	Ana o 3	2S Albumin	< 0.10
Brazil nut	⁘	Ber e		< 0.10
	◉	Ber e 1	2S Albumin	< 0.10
Pecan	⁘	Car i		< 0.10
Hazelnut	◉	Cor a 1.0401	PR-10	0.64
	◉	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
Walnut	◉	Jug r 1	2S Albumin	0.14
	◉	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
Macadamia	◉	Mac i 2S Albumin	2S Albumin	< 0.10
	⁘	Mac inte		< 0.10
Pistachio	◉	Pis v 1	2S Albumin	< 0.10
	◉	Pis v 2	11S Globulin subunit	< 0.10
	◉	Pis v 3	7/8S Globulin	< 0.10
Almond	⁘	Pru du		< 0.10

Seed

Pumpkin seed	⁘	Cuc p		< 0.10
Sunflower seed	⁘	Hel a		< 0.10
Poppy seed	⁘	Pap s		< 0.10

Name	E/M	Allergen	Protein Family	kU$_A$/L
	⊙	Pap s 2S Albumin	2S Albumin	< 0.10
Sesame	⁘	Ses i		< 0.10
	⊙	Ses i 1	2S Albumin	< 0.10
Fenugreek seeds	⁘	Tri fo		< 0.10

ANIMAL FOOD

Milk

Cow, milk	⁘	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
Camel	⁘	Cam d		< 0.10
Goat, milk	⁘	Cap h_milk		< 0.10
Mare's milk	⁘	Equ c_milk		< 0.10
Sheep, milk	⁘	Ovi a_milk		< 0.10

Egg

Egg white	⁘	Gal d_white		< 0.10
Egg yolk	⁘	Gal d_yolk		< 0.10
Egg white	⊙	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	⊙	Gal d 5	Serum Albumin	< 0.10

Seafood

Herring worm	⊙	Ani s 1	Kunitz Serin Protease Inhibitor	< 0.10
	⊙	Ani s 3	Tropomyosin	< 0.10
Crab	⁘	Chi spp.		< 0.10
Herring	⁘	Clu h		< 0.10
	⊙	Clu h 1	β-Parvalbumin	< 0.10
Brown shrimp	⊙	Cra c 6	Troponin C	< 0.10
Carp	⊙	Cyp c 1	β-Parvalbumin	< 0.10
Atlantic cod	⁘	Gad m		< 0.10
	⊙	Gad m 2+3	β-Enolase & Aldolase	< 0.10

Name	E/M	Allergen	Protein Family	kU$_A$/L
	◉	Gad m 1	β-Parvalbumin	< 0.10
Lobster	⁘	Hom g		< 0.10
Shrimp	⁘	Lit s		< 0.10
Squid	⁘	Lol spp.		< 0.10
Common mussel	⁘	Myt e		< 0.10
Oyster	⁘	Ost e		< 0.10
Shrimp	⁘	Pan b		< 0.10
Scallop	⁘	Pec spp.		< 0.10
Black Tiger Shrimp	◉	Pen m 1	Tropomyosin	< 0.10
	◉	Pen m 2	Arginine kinase	< 0.10
	◉	Pen m 3	Myosin, light chain	< 0.10
	◉	Pen m 4	Sarcoplasmic Calcium Binding Protein	< 0.10
Thornback ray	⁘	Raj c		< 0.10
	◉	Raj c Parvalbumin	α-Parvalbumin	< 0.10
Clam	⁘	Rud spp.		< 0.10
Salmon	⁘	Sal s		< 0.10
	◉	Sal s 1	β-Parvalbumin	< 0.10
Atlantic mackerel	⁘	Sco s		< 0.10
	◉	Sco s 1	β-Parvalbumin	< 0.10
Tuna	⁘	Thu a		< 0.10
	◉	Thu a 1	β-Parvalbumin	< 0.10
Swordfish	◉	Xip g 1	β-Parvalbumin	< 0.10

Meat

House cricket	⁘	Ach d		< 0.10
Cattle, meat	⁘	Bos d_meat		< 0.10
	◉	Bos d 6	Serum Albumin	< 0.10
Horse, meat	⁘	Equ c_meat		< 0.10
Chicken meat	⁘	Gal d_meat		< 0.10
Migratory locust	⁘	Loc m		< 0.10
Turkey	⁘	Mel g		< 0.10
Rabbit, meat	⁘	Ory_meat		< 0.10
Sheep, meat	⁘	Ovi a_meat		0.15
Pork	⁘	Sus d_meat		< 0.10
	◉	Sus d 1	Serum Albumin	< 0.10
Mealworm	⁘	Ten m		< 0.10

Name	E/M	Allergen	Protein Family	kU$_A$/L
INSECTS & VENOMS				
Fire ant poison				
Fire ant	⁘	Sol spp.		< 0.10
Honey Bee Venom				
Honey bee	⁘	Api m		< 0.10
	⊙	Api m 1	Phospholipase A2	< 0.10
	⊙	Api m 10	Icarapin Variant 2	< 0.10
Wasp Venom				
Hornet	⁘	Dol spp		< 0.10
Paper wasp venom	⁘	Pol d		< 0.10
	⊙	Pol d 5	Antigen 5	< 0.10
Wasp venom	⁘	Ves v		< 0.10
	⊙	Ves v 1	Phospholipase A1	< 0.10
	⊙	Ves v 5	Antigen 5	< 0.10
Cockroach				
German Cockroach	⊙	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
American Cockroach	⁘	Per a		< 0.10
	⊙	Per a 7	Tropomyosin	< 0.10
ANIMAL ORIGIN				
Pet				
Dog	⊙	Can f_Fd1	Uteroglobin	< 0.10
Male dog urine (incl. Can f 5)	⁘	Can f_male urine		< 0.10
Dog	⊙	Can f 1	Lipocalin	< 0.10
	⊙	Can f 2	Lipocalin	< 0.10
	⊙	Can f 3	Serum Albumin	< 0.10

Name	E/M	Allergen	Protein Family	kU$_A$/L
	⊙	Can f 4	Lipocalin	< 0.10
	⊙	Can f 6	Lipocalin	< 0.10
Guinea pig	⊙	Cav p 1	Lipocalin	< 0.10
Cat	⊙	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
House mouse	⊙	Mus m 1	Lipocalin	< 0.10
Rabbit, epithel	⊙	Ory c 1	Lipocalin	< 0.10
	⊙	Ory c 2	Lipophilin	< 0.10
	⊙	Ory c 3	Uteroglobin	< 0.10
Djungarian hamster	⊙	Phod s 1	Lipocalin	< 0.10
Rat	⁘	Rat n		< 0.10

Farm Animals

Cattle	⊙	Bos d 2	Lipocalin	< 0.10
Goat, epithel	⁘	Cap h_epithelia		< 0.10
Horse, epithel	⊙	Equ c 1	Lipocalin	< 0.10
	⊙	Equ c 3	Serum Albumin	< 0.10
	⊙	Equ c 4	Latherin	< 0.10
Sheep, epithel	⁘	Ovi a_epithelia		< 0.10
Pig	⁘	Sus d_epithelia		< 0.10

OTHERS

Latex

Latex	⊙	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	< 0.10
	⊙	Hev b 11	Class 1 Chitinase	< 0.10

Ficus

Weeping fig	⁘	Fic b		< 0.10

Name	E/M	Allergen	Protein Family	kU_A/L
CCD				
Hom s Lactoferrin	◉	Hom s LF	CCD	< 0.10
Parasite				
Pigeon tick	◉	Arg r 1	Lipocalin	< 0.10

SAMPLED ON 5/8/2025	PRINTED ON 5/8/2025
ASSAY PERFORMED ON 5/8/2025	APPROVED ON 5/8/2025

Information to cross-reactive allergens

PR-10

PR-10 allergens show a high degree of cross-reactivity.

PR-10 inhalative:
The major birch pollen allergen, Bet v 1, represents the prototype of all PR-10 allergens and is the primary sensitizer in regions with birch pollen exposure. The presence of PR-10 allergens in Fagales tree pollen explains IgE cross-reactivity between pollen from hazel, alder, beech, oak and hornbeam.
PR-10 nutritive:
PR-10 allergens in raw fruits, nuts, vegetable and legumes can induce oral allergy syndrome and sometimes severe allergic reactions in sensitized individuals, if a high amount of the respective allergen is consumed. PR-10 allergens are not stable to processing.

ALEX² - Number of tested allergen sources: 165

GRASS POLLEN 6
Bahia grass, Bermuda grass, Common reed, Perennial ryegrass, Rye, Timothy grass

TREE POLLEN 19
Acacia, Alder, Arizona Cypress, European Ash, Beech, Cottonwood, Date palm, Elm, Hazel, London Plane Tree, Mediterranean Cypress, Mountain cedar, Mulberry, Olive, Paper mulberry, Silver birch, Sugi, Tree of Heaven, Walnut

WEED POLLEN 10
Annual mercury, Hemp, Lamb's quarter, Mugwort, Nettle, Pigweed, Ragweed, Ribwort, Russian thistle, Wall pellitory

HOUSE DUST MITES & STORAGE MITES 7
Acarus siro, American house dust mite, Blomia tropicalis, European house dust mite, Glycyphagus domesticus, Lepidoglyphus destructor, Tyrophagus putrescentiae

LEGUMES 6
Chickpea, White bean, Lentil, Pea, Peanut, Soy

GRAINS 11
Barley, Buckwheat, Corn, Cultivated rye, Lupine, Millet, Oat, Quinoa, Rice, Spelt, Wheat

SPICES 6
Anise, Caraway, Mustard, Oregano, Paprika, Parsley

FRUITS 15
Avocado, Apple, Banana, Blueberry, Cherry, Fig, Grape, Kiwi, Mango, Muskmelon, Orange, Papaya, Peach, Pear, Strawberry

VEGETABLES 6
Carrot, Celery, Garlic, Onion, Potato, Tomato

NUTS & SEEDS 13
Almond, Brazil nut, Cashew, Hazelnut, Macadamia, Pecan, Pistachio, Walnut, Fenugreek seeds, Poppy seed, Pumpkin seed, Sesame, Sunflower seed

COCKROACH 2
American cockroach, German cockroach

INSECT VENOMS 5
Common wasp venom, Fire ant venom, Honeybee venom, Long-headed wasp venom, Paper wasp venom

FUNGAL SPORES & YEAST 6
Alternaria alternata, Aspergillus fumigatus, Baker's yeast, Cladosporium herbarum, Malassezia sympodialis, Penicilium chrysogenum

MILK 5
Camel's milk, Cow's milk, Goat's milk, Mare's milk, Sheep's milk

EGG 2
Egg white, Egg yolk

FISH & SEAFOOD 20
Anisakis simplex, Atlantic cod, Atlantic herring, Atlantic mackerel, Black-Tiger shrimp, Brown shrimp, Carp, Common mussel, Crab, Lobster, Northern prawn, Oyster, Salmon, Scallop, Shrimp mix, Squid, Swordfish, Thornback ray, Tuna, Venus clam

MEAT 10
Beef, Chicken, Horse, House cricket, Lamb, Mealworm, Migratory locust, Pig, Rabbit, Turkey

PETS 7
Cat, Djungarian hamster, Dog, Guinea pig, Mouse, Rabbit, Rat

FARM ANIMALS 5
Cattle, Goat, Horse, Pig, Sheep

OTHERS 4
Latex, Hom s lactoferrin, Pigeon tick, Weeping fig

Raven Interpretation Summary

Sample Information

The sample was tested on ALEX² Barcode 02CBX293, interpretation date 5/8/2025.

Of the tested 295 allergens, 6 were/was above the cut off of 0.3 kUA/L. A sensitisation can be an indicator of an IgE dependent allergy. For all positive ALEX² allergens, comments for interpretation guidance are listed below.

Cross-Reactive allergen sensitisation detected

Sensitisations against molecular allergens which are markers of (broad) cross-reactivity between different allergen sources were detected.

Detected cross-reactive allergen sensitisations:

- PR-10s: Aln g 1, Bet v 1, Cor a 1.0103, Cor a 1.0401, Fag s 1

PR-10 Proteins

PR-10 inhalative: The major birch pollen allergen, Bet v 1, represents the prototype of all PR-10 allergens and is the primary sensitiser in regions with birch-pollen exposure. The presence of PR-10 allergens in birch related tree pollen explains possible IgE cross-reactivity between pollen from hazel, alder, beech, oak and hornbeam. PR-10 nutritive: PR-10 allergens in fresh fruits, nuts, vegetables and legumes can induce oral allergy syndrome and sometimes even severe allergic reactions in sensitised individuals. PR-10 allergens are not stable to heat and digestion.

Tree Pollen

Birch Family

Sensitisation to pollen from the birch family was detected. Allergic symptoms associated with this allergen source range from allergic rhinoconjunctivitis to allergic asthma.

Aln g 1 is a member of the PR-10 allergen family and is associated with inhalative symptoms and mostly mild forms of food allergy (e.g. oral allergy syndrome). The degree of cross-reactivity between Aln g 1 and pollen- as well as food-allergens from the PR-10 allergen family is high. The importance of these cross-reactions has to be analysed on a clinical level. Aln g 1 serves as a marker for AIT indication, if corresponding clinical symptoms are present.

Bet v 1 is the major allergen in birch pollen and a member of the PR-10 allergen family. It is associated with inhalative symptoms and mostly mild forms of food allergy (e.g. oral allergy syndrome). The degree of cross-reactivity between Bet v 1 and pollen- as well as food-allergens from the PR-10 allergen family is high. The importance of these cross-reactions has to be analysed on a clinical level. Bet v 1 serves as a marker for AIT indication, if corresponding clinical symptoms are present.

Cor a 1.0103 is a member of the PR-10 family and is associated with inhalative symptoms and mostly mild forms of food allergy (e.g. oral allergy syndrome). The degree of cross-reactivity between Cor a 1.0103 and pollen- as well as food-allergens from the PR-10 allergen family is high. The importance of these cross-reactions has to be analysed on a clinical level. Cor a 1.0103 serves as a marker for AIT indication, if corresponding clinical symptoms are present.

Fag s 1 is a member of the PR-10 allergen family and is associated with inhalative symptoms and mostly mild forms of food allergy (e.g. oral allergy syndrome). The degree of cross-reactivity between Fag s 1 and between other members of the PR-10 allergen family is high. The importance of these cross-reactions has to be analysed on a clinical level.

Causal treatment is possible via AIT, symptomatic treatment includes anti-histamines and local corticosteroids in various formulations (tablet, spray).

Fruits

Strawberry

Sensitisation to strawberry was detected. Allergic symptoms associated with strawberry are usually mild, systemic reactions are rare.

Fra a 1 is a member of the PR-10 allergen family and is associated with mild forms of strawberry allergy (e.g. oral allergy syndrome). The degree of cross-reactivity between Fra a 1 and other members of the PR-10 allergen family is high. The importance of these cross-reactions has to be analysed on a clinical level. Usually Fra a 1 sensitisation is caused by a primary sensitisation against Bet v 1 from birch pollen. Fra a 1 is not stable towards heat and digestion. Fra a 3 is a member of the nsLTP allergen family and may cause clinical reactions from oral allergy syndrome to anaphylaxis. The degree of cross-reactivity between Fra a 3 and other members of the nsLTP family is high within botanically closely related species (e.g. stone fruit). The importance of these cross-reactions has to be analysed on a clinical level. Fra a 3 is stable towards heat and digestion.

Include extensive patient training on avoidance measures for mild reactions and the prescription of an emergency kit (including adrenalin autoinjector for severe cases).

Nuts and Legumes

Hazelnut

Sensitisation to hazelnut was detected. Allergic symptoms associated with hazelnut allergens range from oral allergy syndrome to severe, anaphylactic reactions.

Cor a 1.0401 is a member of the PR-10 allergen family and is associated with mild forms of hazelnut allergy e.g. oral allergy syndrome. In rare cases, mild systemic reactions occur. Severe anaphylactic reactions are very rare. The degree of cross-reactivity between Cor a 1.0401 and other members of the PR-10 allergen family is high. The importance of these cross-reactions has to be analysed on a clinical level. In most cases a Cor a 1.0401 sensitisation is caused by a primary sensitisation against Bet v 1 from birch pollen. Cor a 1.0401 is not stable towards heat and digestion.

Include extensive patient training on avoidance measures and the prescription of an emergency kit (including adrenalin autoinjector for severe cases).

DISCLAIMER: THE PRESENCE OF IgE-ANTIBODIES IMPLIES A RISK OF ALLERGIC REACTIONS AND HAS TO BE ANALYZED IN CONJUNCTION WITH THE CLINICAL HISTORY AND OTHER DIAGNOSTIC TEST RESULTS. THE RAVEN INTERPRETATION GUIDANCE SOFTWARE IS A TOOL TO SUPPORT PHYSICIANS IN THE INTERPRETATION OF ALEX² RESULTS. RAVEN COMMENTS DO NOT REPLACE THE DIAGNOSIS BY A PHYSICIAN. NO LIABILITY IS ACCEPTED FOR RAVEN COMMENTS AND RESULTING THERAPEUTIC INTERVENTIONS. THE STATED COMMENTS ARE DESIGNED EXCLUSIVELY FOR ALEX² RESULTS.

مختبرات يورك التشخيصية م.د.م.س
York Diagnostic Laboratories DMCC

لا المريض.:
اسم المريض:
SAMPLE REPORT
تاريخ الميلاد:
30/04/1991
نموذج رقم.:
الباركود:
02CBX293
اختبارها على:
08/05/2025
ALLERGOSCAN-295
ALEX^2

المشيرين:
معلومة اضافية:
ملحوظة: كانت مراقبة الجودة الداخلية (التحقق من معقولية GD) في نطاق القبول.

تقرير المختبر: ملخص لتوعية اكتشافها

لقاح
- حبوب اللقاح العشب
- حبوب اللقاح شجرة
- الاعشاب حبوب اللقاح

العث
- عث غبار المنزل والأسهم

الأغذية النباتية
- البقوليات
- حبوب
- توابل
- فاكهة
- خضروات
- المكسرات والبذور

الحشرات والسموم
- النمل ، النحل ، الزنبور
- كشط

الكائنات الحية الدقيقة
- الجراثيم الفطرية والخميرة

الأغذية الحيوانية
- حليب
- بيضة
- مأكولات بحرية
- لحم

وبر الحيوانات
- الحيوانات الأليفة
- ماشية

آخر
- اللاتكس
- اللبخ
- CCD
- طفيلي

أعلى إيج قياس تركيز كل مجموعة للحساسية

< 0.3 كو A / L	0.3 - 1 كو A / L	1 - 5 كو A / L	5 - 15 كو A / L	> 15 كو A / L
سلبي أو غير آمن	انخفاض مستوى إيغ	مستوى إيغ المعتدل	ارتفاع مستوى إيغ	مستوى إيغ عالية جدا

تعيين	E / M	حساسية	وظيفة	A / L كو

لقاح

حبوب اللقاح العشب

الكلب العشب الأسنان		Cyn d		< 0.10
		Cyn d 1	بيتا expansin	< 0.10
ryegrass		Lol p 1	بيتا expansin	< 0.10
بهية العشب		Pas n		< 0.10
الثيموثية عشب		Phl p 1	بيتا expansin	< 0.10
		Phl p 2	expansin	< 0.10
		Phl p 5.0101	مجموعة Gras 5/6	< 0.10
		Phl p 6	مجموعة Gras 5/6	< 0.10
		Phl p 7	Polcalcin	< 0.10
		Phl p 12	profilin	< 0.10
قصب		Phr c		< 0.10
الجودار، حبوب اللقاح		Sec c_pollen		< 0.10

حبوب اللقاح شجرة

سنط صمغ الشجر		Aca m		< 0.10
شجرة الجنة		Ail a		< 0.10
جار الماء		Aln g 1	PR-10	2.03
		Aln g 4	Polcalcin	< 0.10
جلد		Bet v 1	PR-10	1.96
		Bet v 2	profilin	< 0.10
		Bet v 6	الايسوفلافون اختزال	< 0.10
ورقة التوت		Bro pa		< 0.10
عسلي حبوب اللقاح		Cor a_pollen		0.28
		Cor a 1.0103	PR-10	2.51
الارز الياباني		Cry j 1	Pektat Lyase	< 0.10
أريزونا السرو		Cup a 1	Pektat Lyase	< 0.10
شجر السرو		Cup s		< 0.10
خشب الزان		Fag s 1	PR-10	1.27
الرماد		Fra e		< 0.10
		Fra e 1	أوله ه 1-الأسرة	< 0.10
الجوز وحبوب اللقاح		Jug r_pollen		< 0.10
خشب الارز		Jun a		< 0.10
توت		Mor r		< 0.10
زيتون		Ole e 1	أوله ه 1-الأسرة	< 0.10

مستخلص مسببات الحساسية مسببات الحساسية الجزيئية سلبي أو مشكوك فيه IgE < 0.3

تعيين	E / M	حساسية	وظيفة	A / L كو
	●	Ole e 9	1,3 β Glucanase	< 0.10
النخيل	●	Pho d 2	profilin	< 0.10
طائرة	●	Pla a 1	الانفرتيز مصنع	< 0.10
	●	Pla a 2	Polygalacturonase	< 0.10
	●	Pla a 3	nsLTP	< 0.10
حور	⁘	Pop n		< 0.10
شجرة الدردار	⁘	Ulm c		< 0.10

الاعشاب حبوب اللقاح

قطيفة	⁘	Ama r		< 0.10
الرجيد عشبة	⁘	Amb a		< 0.10
	●	Amb a 1	Pektat Lyase	< 0.10
	●	Amb a 4	defensin مصنع	< 0.10
mugwort	⁘	Art v		< 0.10
	●	Art v 1	defensin مصنع	< 0.10
	●	Art v 3	nsLTP	< 0.10
قنب	⁘	Can s		< 0.10
	●	Can s 3	nsLTP	< 0.10
lambsquarters	⁘	Che a		< 0.10
	●	Che a 1	أوله ه 1-الأسرة	< 0.10
Dog's Mercury	●	Mer a 1	profilin	< 0.10
pellitory	⁘	Par j		< 0.10
	●	Par j 2	nsLTP	< 0.10
موز الجنة	⁘	Pla l		< 0.10
	●	Pla l 1	أوله ه 1-الأسرة	< 0.10
الشنان	⁘	Sal k		< 0.10
	●	Sal k 1	Pectin Methylesterase	< 0.10
نبات القراص لاذع	⁘	Urt d		< 0.10

العث

عثة غبار المنزل

الأمريكي سوس غبار المنزل	●	Der f 1	Cysteine protease	< 0.10
	●	Der f 2	عائلةNPC2	< 0.10
الأوروبي سوس غبار المنزل	●	Der p 1	Cysteine protease	< 0.10
	●	Der p 2	عائلةNPC2	< 0.10

تعيين	E / M	حساسية	وظيفة	كو A / L
	⊙	Der p 5	مجهول	0.18
	⊙	Der p 7	العث ، المجموعة 7	< 0.10
	⊙	Der p 10	التروبوميوزين	< 0.10
	⊙	Der p 11	الميوسين ، سلسلة ثقيلة	< 0.10
	⊙	Der p 20	Arginine kinase	< 0.10
	⊙	Der p 21	مجهول	< 0.10
	⊙	Der p 23	Peritrophin-مثل مجال البروتين	< 0.10

سوس الطعام

الحلم السيروي	⁘	Aca s		< 0.10
مداري Blomia	⊙	Blo t 5	العث ، المجموعة 5	< 0.10
	⊙	Blo t 10	التروبوميوزين	< 0.10
	⊙	Blo t 21	مجهول	< 0.10
الحالوء الداجن	⊙	Gly d 2	عائلةNPC2	< 0.10
Lepidoglyphus المدمر	⊙	Lep d 2	عائلةNPC2	< 0.10
الحفار putrescentiae	⁘	Tyr p		< 0.10
	⊙	Tyr p 2	عائلةNPC2	< 0.10

الكائنات الدقيقة والجراثيم الفطرية

خميرة

sympodialis الملاسيزية	⊙	Mala s 5	مجهول	< 0.10
	⊙	Mala s 6	cyclophilin	< 0.10
	⊙	Mala s 11	Mn Superoxid-Dismutase	< 0.10
خميرة الخباز	⁘	Sac c		< 0.10

قوالب

النوباء البديل	⊙	Alt a 1	عائلة-Alt a 1	< 0.10
	⊙	Alt a 6	Enolase	< 0.10
الرشاشيات فوميجاتوس	⊙	Asp f 1	عائلة Mitogillin	< 0.10
	⊙	Asp f 3	Peroxysomales Protein	< 0.10
	⊙	Asp f 4	مجهول	< 0.10
	⊙	Asp f 6	Mn Superoxid-Dismutase	< 0.10
المبغثرةCladosporium herbarum كلادوسبوريم	⁘	Cla h		< 0.10

⁘ مستخلص مسببات الحساسية ⊙ مسببات الحساسية الجزيئية IgE < 0.3 سلبي أو مشكوك فيه

تعيين	E / M	حساسية	وظيفة	كو A / L
	⊙	Cla h 8	سلسلة قصيرة Dehydrogenase	< 0.10
البنسليوم العسجدية	⁘	Pen ch		< 0.10

الأغذية النباتية
الفواكه البقولية

الفول السوداني	⊙	Ara h 1	الجلوبيولين 7 / 8S	< 0.10
	⊙	Ara h 2	الزلال 2S	< 0.10
	⊙	Ara h 3	الجلوبيولين 11S	< 0.10
	⊙	Ara h 6	الزلال 2S	< 0.10
	⊙	Ara h 8	PR-10	< 0.10
	⊙	Ara h 9	nsLTP	< 0.10
	⊙	Ara h 15	Oleosin	< 0.10
بازيلاء	⁘	Cic a		< 0.10
فول الصويا	⊙	Gly m 4	PR-10	< 0.10
	⊙	Gly m 5	الجلوبيولين 7 / 8S	< 0.10
	⊙	Gly m 6	الجلوبيولين 11S	< 0.10
	⊙	Gly m 8	الزلال 2S	< 0.10
العدسات	⁘	Len c		< 0.10
فاصوليا خضراء	⁘	Pha v		< 0.10
بازيلا	⁘	Pis s		< 0.10

حبوب

الشوفان	⁘	Ave s		< 0.10
الكينوا	⁘	Che q		< 0.10
الحنطة السوداء	⁘	Fag e		< 0.10
	⊙	Fag e 2	الزلال 2S	< 0.10
الشعير	⁘	Hor v		< 0.10
بذور الترمس	⁘	Lup a		< 0.10
الأرز	⁘	Ory s		< 0.10
الدخن	⁘	Pan m		0.10
الجودار والذرة	⁘	Sec c_flour		< 0.10
قمح	⊙	Tri a aA_TI	المانعAlpha-Amylase Trypsin-	< 0.10
	⊙	Tri a 14	nsLTP	< 0.10
	⊙	Tri a 19	Omega-5-Gliadin	< 0.10
توضيح	⁘	Tri s		< 0.10

⁘ مستخلص مسببات الحساسية ⊙ مسببات الحساسية الجزيئية IgE < 0.3 سلبي أو مشكوك فيه

تعيين	E / M	حساسية	وظيفة	كو A / L
ذرة		Zea m		< 0.10
		Zea m 14	nsLTP	< 0.10

توابل

فلفل أحمر		Cap a		0.11
كمون		Car c		< 0.10
توابل		Ori v		< 0.10
البقدونس		Pet c		< 0.10
يانسون		Pim a		< 0.10
خردل		Sin		< 0.10
		Sin a 1	2S الزلال	< 0.10

Fruits

كيوي		Act d 1	Cysteine protease	< 0.10
		Act d 2	TLP	< 0.10
		Act d 5	كيوي molecule	< 0.10
		Act d 10	nsLTP	< 0.10
بابايا		Car p		< 0.10
البرتقالي		Cit s		< 0.10
شمام		Cuc m 2	profilin	< 0.10
جبان		Fic c		< 0.10
الفراولة		Fra a 1+3	PR-10+LTP	0.75
تفاحة		Mal d 1	PR-10	0.10
		Mal d 2	TLP	< 0.10
		Mal d 3	nsLTP	< 0.10
مانجو		Man i		< 0.10
موز		Mus a		< 0.10
أفوكادو		Pers a		< 0.10
الكرز		Pru av		< 0.10
خوخ		Pru p 3	nsLTP	< 0.10
كمثرى		Pyr c		< 0.10
عنبية		Vac m		< 0.10
عنب		Vit v 1	nsLTP	< 0.10

خضروات

بصل		All c		< 0.10

مستخلص مسببات الحساسية مسببات الحساسية الجزيئية سلبي أو مشكوك فيه IgE < 0.3

تعيين	E / M	حساسية	وظيفة	A / L كو
ثوم		All s		< 0.10
كرفس		Api g 1	PR-10	< 0.10
		Api g 2	nsLTP	< 0.10
		Api g 6	nsLTP	< 0.10
جزر		Dau c		< 0.10
		Dau c 1	PR-10	< 0.10
البطاطس		Sol t		< 0.10
طماطم		Sola l		< 0.10
		Sola l 6	nsLTP	< 0.10

جوز

الكاجو		Ana o		< 0.10
		Ana o 2	11S الجلوبيولين	< 0.10
		Ana o 3	2S الزلال	< 0.10
جوز برازيلي		Ber e		< 0.10
		Ber e 1	2S الزلال	< 0.10
جوز البقان		Car i		< 0.10
بندق		Cor a 1.0401	PR-10	0.64
		Cor a 8	nsLTP	< 0.10
		Cor a 9	11S الجلوبيولين	< 0.10
		Cor a 11	7 / 8S الجلوبيولين	< 0.10
		Cor a 14	2S الزلال	< 0.10
خشب الجوز		Jug r 1	2S الزلال	0.14
		Jug r 2	7 / 8S الجلوبيولين	< 0.10
		Jug r 3	nsLTP	< 0.10
		Jug r 4	11S الجلوبيولين	< 0.10
		Jug r 6	7 / 8S الجلوبيولين	< 0.10
المكاديميا		Mac i 2S Albumin	2S الزلال	< 0.10
		Mac inte		< 0.10
فستق		Pis v 1	2S الزلال	< 0.10
		Pis v 2	11S Globulin subunit	< 0.10
		Pis v 3	7 / 8S الجلوبيولين	< 0.10
لوز		Pru du		< 0.10

بذرة

بذور اليقطين		Cuc p		< 0.10

تعيين	E / M	حساسية	وظيفة	كو A / L
بذور عباد الشمس	⁘	Hel a		< 0.10
بذور الخشخاش	⁘	Pap s		< 0.10
	⊙	Pap s 2S Albumin	2S الزلال	< 0.10
سمسم	⁘	Ses i		< 0.10
	⊙	Ses i 1	2S الزلال	< 0.10
بذور الحلبة	⁘	Tri fo		< 0.10

الأغذية الحيوانية

حليب

حليب البقر	⁘	Bos d_milk		< 0.10
	⊙	Bos d 4	α-Lactalbumin	< 0.10
	⊙	Bos d 5	β-Lactoglobulin	< 0.10
	⊙	Bos d 8	الكازين	< 0.10
حليب الإبل	⁘	Cam d		< 0.10
حليب الماعز	⁘	Cap h_milk		< 0.10
حليب الفرس	⁘	Equ c_milk		< 0.10
حليب الماعز	⁘	Ovi a_milk		< 0.10

بيضة

بياض البيض	⁘	Gal d_white		< 0.10
دجاج البيض / صفار	⁘	Gal d_yolk		< 0.10
بياض البيض	⊙	Gal d 1	مخاطاني البيض	< 0.10
	⊙	Gal d 2	ألبومين البيض	< 0.10
	⊙	Gal d 3	البيضة	< 0.10
	⊙	Gal d 4	الليزوزيم C	< 0.10
دجاج البيض / صفار	⊙	Gal d 5	الزلال في الدم	< 0.10

مأكولات بحرية

الرنجة دودة	⊙	Ani s 1	سيرين مثبط Kunitz البروتياز	< 0.10
	⊙	Ani s 3	التروبوميوزين	< 0.10
سلطعون	⁘	Chi spp.		< 0.10
سمك مملح	⁘	Clu h		< 0.10
	⊙	Clu h 1	β-Parvalbumin	< 0.10
الروبيان البني	⊙	Cra c 6	Troponin C	< 0.10
الكارب	⊙	Cyp c 1	β-Parvalbumin	< 0.10

تعيين	E / M	حساسية	وظيفة	A / L كو
سمك القد الأطلسي		Gad m		< 0.10
		Gad m 2+3	β-Enolase & Aldolase	< 0.10
		Gad m 1	β-Parvalbumin	< 0.10
سرطان البحر		Hom g		< 0.10
جمبري		Lit s		< 0.10
حبار		Lol spp.		< 0.10
بلح البحر		Myt e		< 0.10
محار		Ost e		< 0.10
الروبيان في القطب الشمالي		Pan b		< 0.10
صدفة		Pec spp.		< 0.10
النمر الأسود الروبيان		Pen m 1	التروبوميوزين	< 0.10
		Pen m 2	Arginine kinase	< 0.10
		Pen m 3	الميوسين ، سلسلة خفيفة	< 0.10
		Pen m 4	بروتين ملزمة الكالسيومSarcoplasmic	< 0.10
راي ثورنباك		Raj c		< 0.10
		Raj c Parvalbumin	α-Parvalbumin	< 0.10
الكتوم		Rud spp.		< 0.10
سمك السلمون		Sal s		< 0.10
		Sal s 1	β-Parvalbumin	< 0.10
الإسقمري الأطلسي		Sco s		< 0.10
		Sco s 1	β-Parvalbumin	< 0.10
تونة		Thu a		< 0.10
		Thu a 1	β-Parvalbumin	< 0.10
سمك أبو سيف		Xip g 1	β-Parvalbumin	< 0.10

لحم

كريكيت		Ach d		< 0.10
لحم بقر		Bos d_meat		< 0.10
		Bos d 6	الزلال في الدم	< 0.10
لحوم الخيل		Equ c_meat		< 0.10
دجاج		Gal d_meat		< 0.10
الجراد المهاجر		Loc m		< 0.10
تركيا اللحوم		Mel g		< 0.10
لحوم الأرانب		Ory_meat		< 0.10
خروف		Ovi a_meat		0.15
لحم خنزير		Sus d_meat		< 0.10

مستخلص مسببات الحساسية مسببات الحساسية الجزيئية سلبي أو مشكوك فيه IgE < 0.3

تعيين	E / M	حساسية	وظيفة	كو A / L
	⊙	Sus d 1	الزلال في الدم	< 0.10
ميلوورم	⁘	Ten m		< 0.10

سموم الحشرية
النار القاتل النمل

نملة النار	⁘	Sol spp.		< 0.10

سم النحل

نحل العسل	⁘	Api m		< 0.10
	⊙	Api m 1	فسفوليباز A2	< 0.10
	⊙	Api m 10	صفحة Icarapin 2	< 0.10

دبور السم

WASP	⁘	Dol spp		< 0.10
دبور الورق	⁘	Pol d		< 0.10
	⊙	Pol d 5	مستضد 5	< 0.10
دبور المشترك	⁘	Ves v		< 0.10
	⊙	Ves v 1	Phospholipase A1	< 0.10
	⊙	Ves v 5	مستضد 5	< 0.10

كشط

صرصور الألماني	⊙	Bla g 1	صرصور المجموعة 1	< 0.10
	⊙	Bla g 2	Aspartyl protease	< 0.10
	⊙	Bla g 4	lipocalin	< 0.10
	⊙	Bla g 5	ترانسفيراز-S الجلوتاثيون	< 0.10
	⊙	Bla g 9	Arginine kinase	< 0.10
صرصور الأمريكي	⁘	Per a		< 0.10
	⊙	Per a 7	التروبوميوزين	< 0.10

أصل حيواني
الحيوانات الأليفة

كلب	⊙	Can f_Fd1	Uteroglobin	< 0.10
بول الكلب (بما في ذلك علبة 5)	⁘	Can f_male urine		< 0.10
كلب	⊙	Can f 1	lipocalin	< 0.10
	⊙	Can f 2	lipocalin	< 0.10

تعيين	E / M	حساسية	وظيفة	A / L كو
	⊙	Can f 3	الزلال في الدم	< 0.10
	⊙	Can f 4	lipocalin	< 0.10
	⊙	Can f 6	lipocalin	< 0.10
pig	⊙	Cav p 1	lipocalin	< 0.10
قط	⊙	Fel d 1	Uteroglobin	< 0.10
	⊙	Fel d 2	الزلال في الدم	< 0.10
	⊙	Fel d 4	lipocalin	< 0.10
	⊙	Fel d 7	lipocalin	< 0.10
ظهارة الماوس	⊙	Mus m 1	lipocalin	< 0.10
أرنب ظهارة	⊙	Ory c 1	lipocalin	< 0.10
	⊙	Ory c 2	Lipophiline	< 0.10
	⊙	Ory c 3	Uteroglobin	< 0.10
الهامستر Dzungarian	⊙	Phod s 1	lipocalin	< 0.10
الفئران ظهارة	⁘	Rat n		< 0.10

ماشية

لحم بقر	⊙	Bos d 2	lipocalin	< 0.10
الماعز ظهارة	⁘	Cap h_epithelia		< 0.10
ظهارة الحصان	⊙	Equ c 1	lipocalin	< 0.10
	⊙	Equ c 3	الزلال في الدم	< 0.10
	⊙	Equ c 4	Latherin	< 0.10
الأغنام، ظهارة	⁘	Ovi a_epithelia		< 0.10
خنزير ظهارة	⁘	Sus d_epithelia		< 0.10

آخر

اللاتكس

اللاتكس	⊙	Hev b 1	المطاط عامل استطالة	< 0.10
	⊙	Hev b 3	بروتين الجسيمات المطاطية الصغيرة	< 0.10
	⊙	Hev b 5	مجهول	< 0.10
	⊙	Hev b 6.02	الموالية للHevein	< 0.10
	⊙	Hev b 8	profilin	< 0.10
	⊙	Hev b 11	1 1 الفئةChitinase	< 0.10

اللبخ

اللبخ	⁘	Fic b		< 0.10

تعيين	E / M	حساسية	وظيفة	كو A / L
CCD				
هوم الصورة اللاكتوفيرين	◉	Hom s LF	CCD	< 0.10
طفيلي				
حمامة القراد	◉	Arg r 1	lipocalin	< 0.10

جمع الدم على 08/05/2025	المطبوعة على 08/05/2025
فحص على ASSAY 08/05/2025	تمت الموافقة عليه 08/05/2025

معلومات لمسببات الحساسية المتفاعلة

PR-10

درجة عالية من التفاعل المتبادل PR-10 تظهر مسببات الحساسية.

يمثل الإصدار الخامس من
في PR-10 وهو أيضًا المحسس الرئيسي PR-10 محلول حبوب لقاح البتولا الرئيسي ، نموذجًا أوليًا لجميع مسببات الحساسية ، Bet-1 في حبوب لقاح الأشجار الأخرى لنوع النحل يفسر التفاعل المتبادل البارز إلى PR-10 المناطق الموبوءة بالبتولا إن وجود مسببات الحساسية الألدر ، البندق ، الزان ، البلوط ، وغبار الطلع.

في الفواكه والمكسرات والبقوليات والخضراوات ويمكن أن تسبب الحساسية المرتبطة بالطعام PR-10 كما تظهر مسببات الحساسية للـ وعادة ما تقتصر على متلازمة الحساسية الفموية في حالات نادرة ، يمكن أن يؤدي أيضًا إلى تفاعلات حساسية شديدة حساسية - PR-10 حساسة للحرارة والهضم PR-10.

ALEX² - عدد مصادر مسببات الحساسية المختبرة: 165

حبوب اللقاح العشب 6
عشبة بسبالوم نوثاثوم ، عشبة الثيّل (عرق النجيل) ، نبتة القيصوب ، عشبة الزوان المعمر ، عشبة الزوان ، عشبة الإفليوم المرجي

حبوب لقاح الأشجار 19
شجرة السنط العربي (الصمغ العربي) ، شجرة نغت الدبق ، شجرة السرو الفضي ، شجرة المُران العالي (شجرة الرماد) ، شجر الزان ، شجرة الحور الأسود (الصفصاف) ، النخل ، شجرة الدردار الصغير ، شجرة البندق ، شجرة الدلب الهسباني ، شجر سرو البحر الأبيض المتوسط ، شجر العرعر الجبلي ، شجرة التوت الأحمر ، شجرة الزيتون ، شجرة البروسونتة الورقية ، شجرة القضبان الفضي ، شجرة السرو اليابان ، شجرة الجنة ، شجرة الجوز الشائع ((عين الجمل

حبوب لقاح الاعشاب 10
نبتة الحلبوب الحولي ، نبتة القنب الهندي (الحشيش)، نبتة السرمق الابيض (الزربيح) ، نبتة الشيح الدارج ، نبتة القراص الكبير ، نبتة القطيفة ، عشبة الدمسيسة (الشيبة) ، عشبة لسان الحمل السهمي ، عشبة الروثا ، حشيشة الزجاج

عث غبار المنزل والأسهم 7
سوس الطحين ، عثة غبار المنزل الأمريكية ، عثة غبار المنزل الاستوائية ، عثة غبار المنزل الأوربية ، سوسة حكة البقال ، سوسة الحلم ، سوسة المخازن

البقوليات 6
الحمص ، الفاصوليا البيضاء ، العدس ، البازلاء ، الفول السوداني ، الصويا

حبوب 11
الشعير ، الحنطة السوداء ، الذرة ، الشيلم المزروع ، الترمس ، الدخن ، الشوفان ، الكينوا ، الأرز ، الحنطة ، القمح

التوابل والبهارات 6
اليانسون ، الكراوية ، الخردل ، المردقوش (أوريجانو) ، بابريكا ، البقدونس

الفواكه 15
الأفوكادو ، التفاح ، الموز ، التوت الأزرق ، الكرز ، التين ، العنب ، الكيوي ، المانجو ، الشمام ، البرتقال ، البابايا ، الخوخ ، الكمثرى ، الفراولة

الخضراوات 6
الجزر ، الكرفس ، الثوم ، البصل ، البطاطس ، الطماطم

كشط 2
الصرصور الأمريكي ، الصرصور الألماني

الحشرات والسموم 5
سم الدبور ، سم النمل الناري ، سم النحل ، سم الدبور أصلع الوجه ، سم دبور السترة الصفراء

الجراثيم الفطرية والخميرة 6
فطر النوباء المتناوبة، فطر الرشاشية الدخناء، خميرة الخبز، الطوقيات البوغية، فطر الملاسيزية، فطر البنسلين الذهبي

حليب 5
حليب الإبل ، حليب البقر ، حليب الماعز ، حليب الفرس ، حليب الأغنام

بيضة 2
بياض البيض ، صفار البيض

مأكولات بحرية 20
دودة المتشاخسة ، سمك القدّ الأطلسي ، سمك الرنجة الأطلسي ، سمك الأسقمري (الماكريل) ، روبيان النمر الأسود ، الربيان البني ، سمك الشبوط ، بلح البحر ، سرطان البحر (السلطعون) ، جراد البحر (لإستاكوزا) ، الروبيان الشمالي (الوردي) ، المحار ، سمك السلمون ، المشطية (الإسكالوب) ، خليط الروبيان ، السبيدج (الكلماري) ، سمكة السيف (أبو سيف) ، أبو مهماز ، التونة ، المحارية

اللحوم 10
لحم البقر ، الدجاج ، الحصان ، صرصور الحقل (أبو جندب) ، لحم الضأن ، دودة الطحين ، الجراد ، الخنزير ، الأرنب ، الديك الرومي

الحيوانات الأليفة 7
القطط ، قداد جونغاري (هامستر) ، الكلاب ، الخنزير الغيني ، الفأر ، الأرنب ، الجرذ

ماشية 5
البقر ، الماعز ، الحصان ، الخنزير ، الغنم

أخرى 4
اللاتكس ، بروتين اللاكتوفيرين ، حشرة قراد الحمام ، التين المتهدل

13 المكسرات والبذور

اللوز ، الجوز البرازيلي ، الكاجو ، البندق ، المكاديميا ، البقان ، الفستق ، الجوز ، بذور الحلبة ، بذور الخشخاش ، بذور اليقطين ، السمسم ، بذور دوار الشمس

ملخص تفسير

معلومات العينة

تم اختبار العينة على الباركود 02CBX293 ALEX² ، 2025/5/8 تاريخ التفسير.

يمكن أن يكون التحسس مؤشرًا A / L. من بين مسببات الحساسية 295 المختبرة ، كانت 6 أعلى من حد الاكتشاف البالغ 0.3 كيلو وحدة للحساسية. بالنسبة لمسببات الحساسية المحددة ، يتم سرد التعليقات للتفسير أدناه.

تم الكشف عن حساسية التحسس المتفاعلة

التحسس ضد جزيئات مسببات الحساسية التي هي علامات على التفاعل المتبادل (الواسع) بين مصادر الحساسية المختلفة.

تم اكتشاف حساسية تفاعلية متبادلة:

- PR-10s: Aln g 1, Bet v 1, Cor a 1.0103, Cor a 1.0401, Fag s 1

PR-10 Proteins (PR10)

وهو المحسس PR-10 النموذج الأولي لجميع مسببات الحساسية ، Bet v 1 ، يمثل مسبب حساسية لقاح البتولا الرئيسي: PR-10 استنشاق التفاعل Fagales IgE في لقاح شجرة PR-10 الأساسي في المناطق التي يتعرض فيها لقاح البتولا. يفسر وجود مسببات الحساسية في PR-10 المواد المسببة للحساسية: PR-10 المتبادل بين حبوب اللقاح من بندق ، ألدر ، خشب الزان ، البلوط و شعاع القرن. مغذيات الفواكه الخام والمكسرات والخضروات والبقوليات يمكن أن تحفز متلازمة الحساسية الفموية وأحيانًا تفاعلات الحساسية الشديدة لدى الأفراد الحساسين. PR-10 مسببات الحساسية ليست مستقرة للحرارة والهضم.

حبوب اللقاح شجرة

عائلة البتولا

تم الكشف عن حساسية لحبوب اللقاح من عائلة البتولا. تتراوح أعراض الحساسية المرتبطة بمصدر الحساسية هذا من حساسية التهاب الملتحمة الأنفي إلى الربو التحسسي.

Aln g 1 هو عضو في عائلة PR-10 (مثل الطعام حساسية في الغالب من الاستنشاق والأشكال الخفيفة بأعراض ويرتبط المسببة للحساسية). درجة التفاعل المتبادل بين Aln g 1 متلازمة حساسية الفم). وكذلك مسببات الحساسية الغذائية من عائلة PR-10 وحبوب اللقاح - في حالة وجود ، AIT كعلامة لمؤشر Aln g 1 للحساسية عالية. يجب تحليل أهمية هذه التفاعلات المتصالبة على المستوى السريري. يعمل الأعراض السريرية المقابلة.

Bet v 1 هو مسببات الحساسية الرئيسية في حبوب لقاح البتولا وعضو في عائلة مسببات الحساسية. PR-10 وهو مرتبط بأعراض الاستنشاق. درجة التفاعل المتبادل بين Bet v 1 وحبوب اللقاح - وكذلك مسببات الحساسية الغذائية (مثل متلازمة الحساسية الفموية). ومعظم أشكال المسببة للحساسية عالية. يجب تحليل أهمية هذه التفاعلات المتقاطعة على المستوى السريري. PR-10 الحساسية الغذائية من عائلة في حالة وجود أعراض سريرية مقابلة ، AIT كمؤشر للإشارة إلى Bet v 1 يعمل.

Cor a 1.0103 هو عضو في عائلة PR-10 (مثل متلازمة الحساسية الطعام ويرتبط بأعراض الاستنشاق وأشكال خفيفة من حساسية الفموية). درجة التفاعل المتبادل بين Cor a 1.0103 وحبوب اللقاح وكذلك المواد الغذائية المسببة للحساسية من عائلة مسببات الحساسية عالية. يجب تحليل أهمية هذه التفاعلات المتقاطعة على المستوى السريري. يعمل PR-10 في حالة ، AIT كعلامة لمؤشر Cor a 1.0103 وجود أعراض سريرية مقابلة.

Fag s 1 هو عضو في عائلة مسببات الحساسية PR-10 (مثل متلازمة الطعام ويرتبط بأعراض الاستنشاق وأشكال خفيفة من حساسية المسببة للحساسية مرتفعة. يجب تحليل أهمية PR-10 وبين أفراد آخرين من عائلة Fag s 1 الحساسية الفموية). درجة التفاعل المتبادل بين هذه التفاعلات المتقاطعة على المستوى السريري.

ويشمل علاج الأعراض مضادات الهيستامين والكورتيكوستيرويدات المحلية في تركيبات مختلفة ، AIT العلاج السببي ممكن عن طريق.

فاكهة

الفراولة

تم اكتشاف حساسية للفراولة. أعراض الحساسية المصاحبة للفراولة عادة ما تكون خفيفة ، ردود الفعل الجهازية نادرة.

Fra a 1 هو عضو في عائلة PR-10 (مثل متلازمة حساسية الفراولة بأشكال خفيفة من حساسية ويرتبط المسببة للحساسية). درجة التفاعل المتبادل بين Fra a 1 والأعضاء الآخرين من عائلة PR-10 التفاعلات المتصالبة هذه تحليل أهمية يجب عالية. المسببة للحساسية Fra a 1 على المستوى السريري. عادة ما يكون سبب حساسية Bet v 1 هو التحسس الأولي ضد Fra a 1. من حبوب لقاح البتولا غير مستقر. Fra a 3 هو عضو في عائلة nsLTP. المفرطة الفم إلى الحساسية متلازمة من تفاعلات سريرية يسبب وقد والهضم الحرارة تجاه. Fra a 3 والأعضاء الآخرين من عائلة nsLTP ذات (مثل الفاكهة الوثيقة عالية ضمن الأنواع ذات الصلة النباتية Fra a 3 درجة التفاعل التبادلي بين مستقر تجاه الحرارة والهضم. Fra a 3 النواة الحجرية). يجب تحليل أهمية هذه التفاعلات المتصالبة على المستوى السريري.

قم بتضمين تدريب مكثف للمرضى على تدابير تجنب ردود الفعل الخفيفة ووصف مجموعة الطوارئ (بما في ذلك حاقن الأدرينالين الذاتي للحالات الشديدة).

المكسرات والبقوليات

بندق

تم الكشف عن حساسية للبندق. تتراوح أعراض الحساسية المصاحبة لمسببات الحساسية من البندق من متلازمة الحساسية عن طريق الفم إلى تفاعلات الحساسية الشديدة.

ويرتبط بأشكال خفيفة من حساسية البندق مثل متلازمة الحساسية الفموية. PR-10 هو عضو في عائلة مسببات الحساسية Cor a 1.0401 في حالات نادرة ، تحدث تفاعلات جهازية خفيفة. من النادر جدًا حدوث تفاعلات تأقية شديدة. درجة التفاعل المتبادل بين Cor a 1.0401 مرتفعة. يجب تحليل أهمية هذه التفاعلات المتقاطعة على المستوى السريري. في PR-10 وأعضاء آخرين من عائلة مسببات الحساسية Cor a 1.0401. من لقاح البتولا Bet v 1 بسبب حساسية أولية ضد Cor 1.0401 معظم الحالات ، تحدث حساسية ليس مستقرًا تجاه الحرارة والهضم.

قم بتضمين تدريب مكثف للمرضى على تدابير تجنب وصفة طبية لحالات الطوارئ (بما في ذلك الحقن الذاتي للأدرينالين).

ينطوي على مخاطر التفاعلات التحسسية ويجب تحليلها بالتزامن مع التاريخ السريري IGE إخلاء المسؤولية: إن وجود الأجسام المضادة توجيه البرنامج بمثابة أداة لدعم الأطباء في تفسير نتائج RAVEN INTERPRETATION ونتائج الاختبارات التشخيصية الأخرى. يعد برنامج ALEX 2. التعليقات الغريبة لا تحل محل التشخيص من قبل طبيب. لا يتم قبول المسؤولية عن التعليقات الغريبة والتدخلات العلاجية الناتجة. تم تصميم التعليقات المعلنة حصريًا لنتائج ALEX2.