

PATIENTEN ID:



NAME PATIENT:



GEBURTSDATUM:



PROBEN ID:



QR-CODE:



ANALYSIERT AM:



GETESTETE ALLERGENE:



TESTMETHODE:



ZUWEISENDER ARZT:

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN:

Die interne QC (Plausibilitätsprüfung für GD) lag im Akzeptanzbereich.

Laborbericht: Zusammenfassung der nachweisbaren Sensibilisierungen

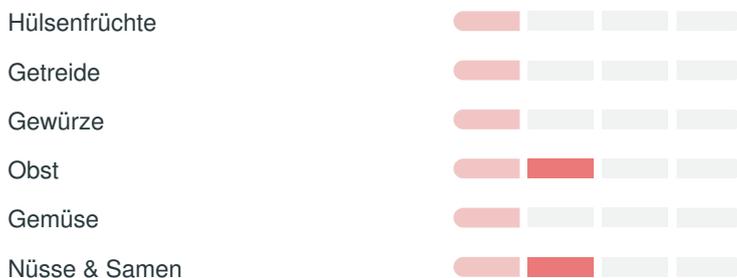
POLLEN



MILBEN



PFLANZLICHE NAHRUNGSMITTEL



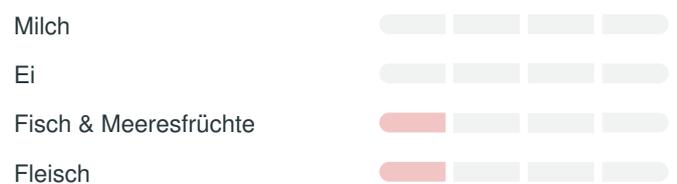
INSEKTEN & GIFTE



MIKROORGANISMEN



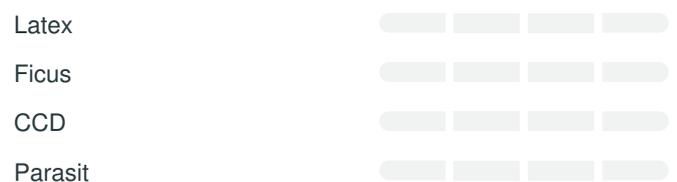
TIERISCHE NAHRUNGSMITTEL



TIEREPITHELIIEN



SONSTIGE



Höchste gemessene IgE Konzentration pro Allergengruppe



Bezeichnung	E/M	Allergen	Funktion	kU _A /L
-------------	-----	----------	----------	--------------------

POLLEN

Gräserpollen

Hundszahngras		Cyn d		1,85
		Cyn d 1	Beta-Expansin	2,83
Weidelgras		Lol p 1	Beta-Expansin	9,61
Bahiagrass		Pas n		0,64
Lieschgras		Phl p 1	Beta-Expansin	16,18
		Phl p 2	Expansin	7,75
		Phl p 5.0101	Gras Gruppe 5/6	20,98
		Phl p 6	Gras Gruppe 5/6	8,80
		Phl p 7	Polcalcin	≤ 0,10
		Phl p 12	Profilin	0,11
Schilf		Phr c		0,15
Roggen, Pollen		Sec c_pollen		4,65

Baumpollen

Akazie		Aca m		0,15
Götterbaum		Ail a		≤ 0,10
Erle		Aln g 1	PR-10	0,76
		Aln g 4	Polcalcin	≤ 0,10
Birke		Bet v 1	PR-10	10,04
		Bet v 2	Profilin	0,14
		Bet v 6	Isoflavon Reductase	≤ 0,10
Papiermaulbeere		Bro pa		≤ 0,10
Hasel Pollen		Cor a_pollen		3,23
		Cor a 1.0103	PR-10	7,83
Japanische Zeder		Cry j 1	Pektat Lyase	0,26
Arizona-Zypresse		Cup a 1	Pektat Lyase	0,20
Zypresse		Cup s		0,22
Buche		Fag s 1	PR-10	4,05
Esche		Fra e		1,23
		Fra e 1	Ole e 1-Familie	1,66
Walnuss, Pollen		Jug r_pollen		0,40
Zeder		Jun a		0,24
Maulbeerbaum		Mor r		≤ 0,10
Olive		Ole e 1	Ole e 1-Familie	4,09

Bezeichnung	E/M	Allergen	Funktion	kU _A /L
	○	Ole e 9	1,3 β Glucanase	≤ 0,10
Dattelpalme	○	Pho d 2	Profilin	0,14
Platane	○	Pla a 1	Pflanzen Invertase	≤ 0,10
	○	Pla a 2	Polygalacturonase	≤ 0,10
	○	Pla a 3	nsLTP	≤ 0,10
Pappel	●●●	Pop n		0,52
Ulme	●●●	Ulm c		0,22

Kräuterpollen

Amarant	●●●	Ama r		0,13
Traubenkraut	●●●	Amb a		0,10
	○	Amb a 1	Pektat Lyase	≤ 0,10
	○	Amb a 4	Pflanzen-Defensin	≤ 0,10
Beifuß	●●●	Art v		0,12
	○	Art v 1	Pflanzen-Defensin	0,11
	○	Art v 3	nsLTP	≤ 0,10
Hanf	●●●	Can s		≤ 0,10
	○	Can s 3	nsLTP	≤ 0,10
Weißer Gänsefuß	●●●	Che a		0,13
	○	Che a 1	Ole e 1-Familie	≤ 0,10
Bingelkraut	○	Mer a 1	Profilin	≤ 0,10
Glaskraut	●●●	Par j		≤ 0,10
	○	Par j 2	nsLTP	0,14
Spitzwegerich	●●●	Pla l		0,54
	○	Pla l 1	Ole e 1-Familie	1,03
Salzkraut	●●●	Sal k		≤ 0,10
	○	Sal k 1	Pectin Methylesterase	≤ 0,10
Brennnessel	●●●	Urt d		≤ 0,10

MILBEN

Hausstaubmilbe

Amerikanische Hausstaubmilbe	○	Der f 1	Zystein Protease	19,76
	○	Der f 2	NPC2 Familie	39,08
Europäische Hausstaubmilbe	○	Der p 1	Zystein Protease	34,59
	○	Der p 2	NPC2 Familie	40,98
	○	Der p 5	Unbekannt	9,67

Bezeichnung	E/M	Allergen	Funktion	kU _A /L
	○	Der p 7	Milbe, Gruppe 7	1,56
	○	Der p 10	Tropomyosin	0,17
	○	Der p 11	Myosin, schwere Kette	≤ 0,10
	○	Der p 20	Arginin Kinase	≤ 0,10
	○	Der p 21	Unbekannt	9,27
	○	Der p 23	Peritrophin-like protein domain	7,64

Vorratsmilbe

Acarus siro	⦿	Aca s		1,84
Blomia tropicalis	○	Blo t 5	Milbe, Gruppe 5	≤ 0,10
	○	Blo t 10	Tropomyosin	≤ 0,10
	○	Blo t 21	Unbekannt	≤ 0,10
Glycyphagus domesticus	○	Gly d 2	NPC2 Familie	1,49
Lepidoglyphus destructor	○	Lep d 2	NPC2 Familie	0,20
Tyrophagus putrescentiae	⦿	Tyr p		1,63
	○	Tyr p 2	NPC2 Familie	0,54

MIKROORGANISMEN & PILZSPOREN

Hefepilz

Malassezia sympodialis	○	Mala s 5	Unbekannt	≤ 0,10
	○	Mala s 6	Cyclophilin	0,17
	○	Mala s 11	Mn Superoxid-Dismutase	3,60
Bäckerhefe	⦿	Sac c		≤ 0,10

Schimmelpilze

Alternaria alternata	○	Alt a 1	Alt a 1-Familie	≤ 0,10
	○	Alt a 6	Enolase	≤ 0,10
Aspergillus fumigatus	○	Asp f 1	Mitogillin Familie	≤ 0,10
	○	Asp f 3	Peroxisomales Protein	≤ 0,10
	○	Asp f 4	Unbekannt	≤ 0,10
	○	Asp f 6	Mn Superoxid-Dismutase	≤ 0,10
Cladosporium herbarum	⦿	Cla h		≤ 0,10
	○	Cla h 8	Kurzketten-Dehydrogenase	≤ 0,10
Penicillium chrysogenum	⦿	Pen ch		≤ 0,10

Bezeichnung	E/M	Allergen	Funktion	kU _A /L
-------------	-----	----------	----------	--------------------

PFLANZLICHE NAHRUNGSMITTEL

Hülsenfrüchte

Erdnuss	○	Ara h 1	7/8S Globulin	≤ 0,10	
	○	Ara h 2	2S Albumin	0,31	
	○	Ara h 3	11S Globulin	≤ 0,10	
	○	Ara h 6	2S Albumin	≤ 0,10	
	○	Ara h 8	PR-10	0,34	
	○	Ara h 9	nsLTP	≤ 0,10	
	○	Ara h 15	Oleosin	≤ 0,10	
Kichererbse	●●●●	Cic a		≤ 0,10	
Sojabohne	○	Gly m 4	PR-10	0,39	
	○	Gly m 5	7/8S Globulin	0,14	
	○	Gly m 6	11S Globulin	0,41	
	○	Gly m 8	2S Albumin	≤ 0,10	
Linsen	●●●●	Len c		0,12	
Grüne Bohne	●●●●	Pha v		≤ 0,10	
Erbse	●●●●	Pis s		0,12	

Getreide

Hafer	●●●●	Ave s		≤ 0,10	
Quinoa	●●●●	Che q		≤ 0,10	
Buchweizen	●●●●	Fag e		≤ 0,10	
	○	Fag e 2	2S Albumin	≤ 0,10	
Gerste	●●●●	Hor v		0,24	
Lupinensamen	●●●●	Lup a		≤ 0,10	
Reis	●●●●	Ory s		0,28	
Hirse	●●●●	Pan m		0,11	
Roggen, Getreide	●●●●	Sec c_flour		≤ 0,10	
Weizen	○	Tri a aA_TI	Alpha-Amylase Trypsin-Inhibitor	≤ 0,10	
	○	Tri a 14	nsLTP	0,31	
	○	Tri a 19	Omega-5-Gliadin	0,32	
Dinkel	●●●●	Tri s		≤ 0,10	
Mais	●●●●	Zea m		≤ 0,10	
	○	Zea m 14	nsLTP	≤ 0,10	

Bezeichnung	E/M	Allergen	Funktion	kU _A /L
-------------	-----	----------	----------	--------------------

Gewürze

Paprika	••••	Cap a		0,20
Kümmel	••••	Car c		0,10
Oregano	••••	Ori v		≤ 0,10
Petersilie	••••	Pet c		≤ 0,10
Anis	••••	Pim a		0,17
Senf	••••	Sin		0,82
	○	Sin a 1	2S Albumin	≤ 0,10

Obst

Kiwi	○	Act d 1	Zystein Protease	≤ 0,10
	○	Act d 2	TLP	0,32
	○	Act d 5	Kiwellin	≤ 0,10
	○	Act d 10	nsLTP	≤ 0,10
Papaya	••••	Car p		≤ 0,10
Orange	••••	Cit s		≤ 0,10
Melone	○	Cuc m 2	Profilin	0,47
Feige	••••	Fic c		≤ 0,10
Erdbeere	○	Fra a 1+3	PR-10+LTP	4,35
Apfel	○	Mal d 1	PR-10	1,28
	○	Mal d 2	TLP	0,16
	○	Mal d 3	nsLTP	≤ 0,10
Mango	••••	Man i		≤ 0,10
Banane	••••	Mus a		≤ 0,10
Avocado	••••	Pers a		≤ 0,10
Kirsche	••••	Pru av		≤ 0,10
Pfirsich	○	Pru p 3	nsLTP	≤ 0,10
Birne	••••	Pyr c		≤ 0,10
Heidelbeere	••••	Vac m		0,32
Weintraube	○	Vit v 1	nsLTP	≤ 0,10

Gemüse

Zwiebel	••••	All c		0,12
Knoblauch	••••	All s		≤ 0,10
Sellerie	○	Api g 1	PR-10	0,30

Bezeichnung	E/M	Allergen	Funktion	kU _A /L
	○	Api g 2	nsLTP	≤ 0,10
	○	Api g 6	nsLTP	≤ 0,10
Karotte	●●●●	Dau c		0,20
	○	Dau c 1	PR-10	0,12
Kartoffel	●●●●	Sol t		≤ 0,10
Tomate	●●●●	Sola l		≤ 0,10
	○	Sola l 6	nsLTP	0,12

Nüsse

Cashew	●●●●	Ana o		≤ 0,10
	○	Ana o 2	11S Globulin	0,25
	○	Ana o 3	2S Albumin	≤ 0,10
Paranuss	●●●●	Ber e		≤ 0,10
	○	Ber e 1	2S Albumin	≤ 0,10
Pekannuss	●●●●	Car i		≤ 0,10
Haselnuss	○	Cor a 1.0401	PR-10	3,58
	○	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
Walnuss	○	Jug r 1	2S Albumin	0,52
	○	Jug r 2	7/8S Globulin	0,27
	○	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
Pistazie	○	Pis v 1	2S Albumin	≤ 0,10
	○	Pis v 2	11S Globulin subunit	≤ 0,10
	○	Pis v 3	7/8S Globulin	≤ 0,10
Mandel	●●●●	Pru du		≤ 0,10

Samen

Kürbiskerne	●●●●	Cuc p		≤ 0,10
Sonnenblumenkerne	●●●●	Hel a		≤ 0,10
Mohnsamens	●●●●	Pap s		≤ 0,10

Bezeichnung	E/M	Allergen	Funktion	kU _A /L
Sesam	○	Pap s 2S Albumin	2S Albumin	≤ 0,10
	●●●●	Ses i		≤ 0,10
	○	Ses i 1	2S Albumin	0,18
Bockshornkleesamen	●●●●	Tri fo		≤ 0,10

TIERISCHE NAHRUNGSMITTEL

Milch

Kuhmilch	●●●●	Bos d_milk		≤ 0,10
	○	Bos d 4	α-Lactalbumin	0,14
	○	Bos d 5	β-Lactoglobulin	≤ 0,10
	○	Bos d 8	Casein	≤ 0,10
Kamelmilch	●●●●	Cam d		≤ 0,10
Ziegenmilch	●●●●	Cap h_milk		≤ 0,10
Stutenmilch	●●●●	Equ c_milk		≤ 0,10
Schafmilch	●●●●	Ovi a_milk		≤ 0,10

Ei

Hühnereiweiss	●●●●	Gal d_white		0,11
Hühnerei / Dotter	●●●●	Gal d_yolk		≤ 0,10
Hühnereiweiss	○	Gal d 1	Ovomucoid	≤ 0,10
	○	Gal d 2	Ovalbumin	0,14
	○	Gal d 3	Ovotransferrin	≤ 0,10
	○	Gal d 4	Lysozym C	≤ 0,10
Hühnerei / Dotter	○	Gal d 5	Serumalbumin	≤ 0,10

Fisch & Meeresfrüchte

Heringswurm	○	Ani s 1	Kunitz Serin Protease Inhibitor	≤ 0,10
	○	Ani s 3	Tropomyosin	0,39
Krabbe	●●●●	Chi spp.		≤ 0,10
Hering	●●●●	Clu h		≤ 0,10
	○	Clu h 1	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Nordseegarnele	○	Cra c 6	Troponin C	≤ 0,10
Karpfen	○	Cyp c 1	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Atlantischer Dorsch	●●●●	Gad m		0,11
	○	Gad m 2+3	β-Enolase & Aldolase	≤ 0,10

Bezeichnung	E/M	Allergen	Funktion	kU _A /L
	○	Gad m 1	β-Parvalbumin	0,22
Hummer	●●●●	Hom g		0,18
Shrimp	●●●●	Lit s		0,20
Tintenfisch	●●●●	Lol spp.		≤ 0,10
Miesmuschel	●●●●	Myt e		≤ 0,10
Auster	●●●●	Ost e		≤ 0,10
Eismeer Garnele	●●●●	Pan b		0,60
Jakobsmuschel	●●●●	Pec spp.		≤ 0,10
Black Tiger Shrimp	○	Pen m 1	Tropomyosin	≤ 0,10
	○	Pen m 2	Arginin Kinase	≤ 0,10
	○	Pen m 3	Myosin, leichte Kette	0,10
	○	Pen m 4	Sarcoplasmic Calcium Binding Protein	≤ 0,10
Stachelrochen	●●●●	Raj c		≤ 0,10
	○	Raj c Parvalbumin	α-Parvalbumin	≤ 0,10
Venusmuschel	●●●●	Rud spp.		≤ 0,10
Lachs	●●●●	Sal s		≤ 0,10
	○	Sal s 1	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Atlantische Makrele	●●●●	Sco s		≤ 0,10
	○	Sco s 1	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Thunfisch	●●●●	Thu a		≤ 0,10
	○	Thu a 1	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Schwertfisch	○	Xip g 1	β-Parvalbumin	≤ 0,10

Fleisch

Grille	●●●●	Ach d		0,75
Rindfleisch	●●●●	Bos d_meat		≤ 0,10
	○	Bos d 6	Serumalbumin	0,12
Pferd, Fleisch	●●●●	Equ c_meat		≤ 0,10
Hühnerfleisch	●●●●	Gal d_meat		≤ 0,10
Heuschrecke	●●●●	Loc m		0,82
Truthahn, Fleisch	●●●●	Mel g		≤ 0,10
Kaninchen, Fleisch	●●●●	Ory_meat		≤ 0,10
Lammfleisch	●●●●	Ovi a_meat		≤ 0,10
Schweinefleisch	●●●●	Sus d_meat		≤ 0,10
	○	Sus d 1	Serumalbumin	0,19
Mehlwurm	●●●●	Ten m		0,35

Bezeichnung	E/M	Allergen	Funktion	kU _A /L
-------------	-----	----------	----------	--------------------

INSEKTENGIFTE

Feuerameisengift

Feuerameise		Sol spp.		≤ 0,10
-------------	--	----------	--	--------

Bienengift

Honigbiene		Api m		0,34
		Api m 1	Phospholipase A2	≤ 0,10
		Api m 10	Icarapin Variante 2	0,30

Wespengift

Langkopfwespe		Dol spp		≤ 0,10
Papierwespe		Pol d		≤ 0,10
		Pol d 5	Antigen 5	≤ 0,10
Gemeine Wespe		Ves v		0,76
		Ves v 1	Phospholipase A1	3,19
		Ves v 5	Antigen 5	1,13

Schaben

Deutsche Schabe		Bla g 1	Schaben Gruppe 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	Arginin Kinase	≤ 0,10
Amerikanische Schabe		Per a		≤ 0,10
		Per a 7	Tropomyosin	0,31

TIERISCHE ALLERGENE

Haustiere

Hund		Can f_Fd1	Uteroglobulin	2,09
Hundeurin (inkl. Can f 5)		Can f_male urine		0,83
Hund		Can f 1	Lipocalin	7,48
		Can f 2	Lipocalin	3,06
		Can f 3	Serumalbumin	0,11

Bezeichnung	E/M	Allergen	Funktion	kU _A /L
	○	Can f 4	Lipocalin	8,99
	○	Can f 6	Lipocalin	2,21
Meerschweinchenepithel	○	Cav p 1	Lipocalin	2,92
Katze	○	Fel d 1	Uteroglobulin	33,97
	○	Fel d 2	Serumalbumin	0,38
	○	Fel d 4	Lipocalin	2,47
	○	Fel d 7	Lipocalin	0,32
Maus, Epithel	○	Mus m 1	Lipocalin	≤ 0,10
Kaninchen, Epithel	○	Ory c 1	Lipocalin	≤ 0,10
	○	Ory c 2	Lipophilin	0,25
	○	Ory c 3	Uteroglobulin	1,75
Dsungarischer Hamster	○	Phod s 1	Lipocalin	≤ 0,10
Ratte, Epithel	⦿	Rat n		1,00

Nutztiere

Rind	○	Bos d 2	Lipocalin	≤ 0,10
Ziege, Epithel	⦿	Cap h_epithelia		≤ 0,10
Pferd, Epithel	○	Equ c 1	Lipocalin	3,05
	○	Equ c 3	Serumalbumin	≤ 0,10
	○	Equ c 4	Latherin	0,26
Schaf, Epithel	⦿	Ovi a_epithelia		≤ 0,10
Schwein, Epithel	⦿	Sus d_epithelia		≤ 0,10

SONSTIGE

Latex

Latex	○	Hev b 1	Rubber elongation factor	≤ 0,10
	○	Hev b 3	Small rubber particle protein	≤ 0,10
	○	Hev b 5	Unbekannt	≤ 0,10
	○	Hev b 6.02	Hevein	0,11
	○	Hev b 8	Profilin	0,20
	○	Hev b 11	Klasse 1 Chitinase	≤ 0,10

Ficus

Birkenfeige	⦿	Fic b		0,12
-------------	---	-------	--	------

Bezeichnung	E/M	Allergen	Funktion	kU _A /L
-------------	-----	----------	----------	--------------------

CCD

Hom s Lactoferrin	●	Hom s LF	CCD	≤ 0,10
-------------------	---	----------	-----	--------

Parasit

Taubenzecke	●	Arg r 1	Lipocalin	≤ 0,10
-------------	---	---------	-----------	--------

Total IgE: 368 kU/L

Referenzbereich Gesamt-IgE

Erwachsene: < 100 kU/L

GEDRUCKT AM
15.11.2022

Informationen zu kreuzreaktiven Allergenen

Profiline

Profiline zeigen einen sehr hohen Grad an Kreuzreaktivität.

Abhängig von der Population, sind bis zu 50% der Pollenallergiker gegen Profiline sensibilisiert (hohe Sensibilisierungsrate im mediterranen Raum, geringe Sensibilisierungsrate in Nordeuropa). Die Sensibilisierung gegen Profiline kann zu respiratorischen Symptomen führen. Bis zu 50% der Profilinsensibilisierten können eine assoziierte Nahrungsmittelallergie entwickeln - meist beschränkt auf ein orales Allergiesyndrom. Rohe Tomate, Melone, Wassermelone und Zitrusfrüchte sind typischerweise mit einer Profilin-Nahrungsmittelallergie assoziiert. Profiline sind empfindlich gegenüber Hitze und Verdauung.

PR-10

PR-10 Allergene zeigen einen hohen Grad an Kreuzreaktivität.

PR-10 inhalativ:

Bet v 1, das Hauptallergen aus Birkenpollen, repräsentiert den Prototyp aller PR-10 Allergene und ist gleichzeitig der PR-10 Primärsensibilisierer in Birken-endemischen Gebieten. Die Präsenz von PR-10 Allergenen in anderen Baumpollen der Buchenartigen erklärt die ausgeprägte Kreuzreaktivität zu Erlen-, Hasel-, Buchen-, Eichen- und Hainbuchenpollen.

PR-10 nutritiv:

PR-10 Allergene kommen ebenfalls in Früchten, Nüssen, Hülsenfrüchten und Gemüsen vor und können dort PR-10 assoziierte Nahrungsmittelallergien auslösen - meist beschränkt auf ein orales Allergiesyndrom. In seltenen Fällen kann es durch den Konsum von großen Allergenmengen auch zu schweren allergischen Reaktionen kommen. PR-10 Allergene sind Empfindlich gegenüber Hitze und Verdauung.

Ole e 1 Familie

Allergene der Ole e 1 Familie zeigen einen hohen Grad an Kreuzreaktivität innerhalb einer botanischen Familie.

Ole e 1, das Hauptallergen aus Olivenpollen, repräsentiert den Prototyp aller Ole e 1-Familienmitglieder und ist gleichzeitig der Primärsensibilisierer in Olivenbaum-endemischen Regionen. Weitere Mitglieder der Ole e 1 Familie wurden in Pollen der Ölbaumgewächse (Esche, Flieder, Liguster) identifiziert. Einige Vertreter finden sich auch in Gräser- und Kräuterpollen.

nsLTPs

nsLTPs zeigen einen hohen Grad an Kreuzreaktivität innerhalb einer botanischen Familie. (z. B. innerhalb der Steinfrüchte, Rosaceae). nsLTPs sind die am weitesten verbreiteten pflanzlichen Nahrungsmittelallergene in Südeuropa. Die von nsLTPs induzierten klinischen Reaktionen können schwer ausfallen, besonders dort wo es keine Verbindung zu einer Birkenpollinose gibt. Pru p 3, das Hauptallergen aus Pfirsich, spielt eine Vorläuferrolle in der Sensibilisierung gegen andere nsLTPs. Allergologisch relevante nsLTPs finden sich nicht nur in Kern- und Steinobstsorten, sondern auch in Nüssen, Hülsenfrüchten und Getreidesorten (Weizen, Mais, oder Reis). nsLTPs sind stabil gegenüber Hitze und Verdauung.

Speicherproteine (2S Albumine, 7/8S Globuline, 11S Globuline)

Speicherproteine zeigen einen limitierten Grad an Kreuzreaktivität.

Speicherproteine sind die Hauptallergene in Hülsenfrüchten (z.B. in Erdnuss oder Sojabohne) Baumnüssen (z. B. in Wal- oder Haselnuss) und anderen Samen (z. B. in Buchweizen, Weizen oder Senf). Speicherproteine sind die Hauptursache für schwere allergische Reaktionen, inklusive Anaphylaxie. Speicherproteine sind stabil gegenüber Hitze und Verdauung.

Lipocaline

Lipocaline zeigen einen limitierten Grad an Kreuzreaktivität.

Unter den Lipocalinen befinden sich viele inhalative Allergene aus Felltierschuppen. Sensibilisierungen gegen Lipocaline stellen einen Risikofaktor für respiratorische Symptome und Asthma dar. Der Einfluss von individuellen Lipocalin-Sensibilisierungen auf die Schwere der Symptome ist noch unbekannt.

Serumalbumine

Serumalbumine zeigen einen sehr hohen Grad an Kreuzreaktivität.

Serumalbumine repräsentieren Minorallergene aus Felltierschuppen und sind mit respiratorischen Symptomen assoziiert. Sie sind auch mit seltenen allergologischen Erkrankungen wie dem Pork-Cat und Bird-Egg Syndrom assoziiert. Als Allergen in Fleisch und Milch kann Serumalbumin schwere Reaktionen nach dem Verzehr von rohem Fleisch oder Milch hervorrufen - empfindlich gegenüber Hitze und Verdauung.

Tropomyosine

Tropomyosine zeigen einen sehr hohen Grad an Kreuzreaktivität.

Tropomyosine können unterschiedlich starke allergische Reaktionen auslösen, darunter auch Anaphylaxie. Eine Sensibilisierung gegen Tropomyosine kann durch den Verzehr von Meeresfrüchten, durch Inhalation von Milben- bzw. Schabenbestandteilen oder durch parasitäre Infektionen (z. B. Anisakis simplex) hervorgerufen werden. Tropomyosine sind stabil gegenüber Hitze und Verdauung.

NPC2

NPC2 Allergene zeigen eine limitierte Kreuzreaktivität.

Allergene der NPC2 Familie finden sich in Hausstaub- und Vorratsmilben. Zwischen Der f 2 und Der p 2 besteht ein sehr hoher Grad an Kreuzreaktivität. NPC2 Allergene der Vorratsmilben zeigen eine limitierte Kreuzreaktivität zu ihren Pendanten aus den Hausstaubmilben.

Uteroglobine

Uteroglobine zeigen einen limitierten Grad an Kreuzreaktivität.

Uteroglobine werden in Speicheldrüsen und in der Haut von manchen Feltieren gebildet. In Kindern mit allergischem Asthma gegen Katze wurden höhere IgE-Spiegel detektiert.

ALEX² – Anzahl der getesteten Allergenquellen:

165



GRÄSERPOLLEN 6

Bahiagrass, Hundszahngrass, Schilf, Weidelgrass, Roggen, Lieschgras



SCHABEN 2

Amerikanische Schabe, Deutsche Schabe



BAUMPOLLEN 19

Akazie, Erle, Arizona-Zypresse, Esche, Buche, Pappel, Dattelpalme, Ulme, Hasel Pollen, Platane, Zypresse, Japanische Zeder, Maulbeerbaum, Olive, Papiermaulbeere, Birke, Zeder, Götterbaum, Walnuss Pollen



INSEKTEN & GIFTE 5

Gemeine Wespe, Feuerameise, Honigbiene, Langkopfwespe, Papierwespe



PILZSPOREN & HEFE 6

Alternaria alternata, Aspergillus fumigatus, Bäckerhefe, Cladosporium herbarum, Malassezia sympodialis, Penicillium chrysogenum



KRÄUTERPOLLEN 10

Bingelkraut, Hanf, Weißer Gänsefuß, Beifuß, Brennnessel, Amarant, Traubenkraut, Spitzwegerich, Glaskraut, Salzkraut



MILCH 5

Kamelmilch, Kuhmilch, Schafmilch, Stutenmilch, Ziegenmilch



HAUSSTAUB- & VORRATSMILBEN 7

Acarus siro, Amerikanische Hausstaubmilbe, Blomia tropicalis, Europäische Hausstaubmilbe, Glycyphagus domesticus, Lepidoglyphus destructor, Tyrophagus putrescentiae



EI 2

Hühnereisweiss, Hühnereidotter



HÜLSENFRÜCHTE 6

Erbse, Erdnuss, Kichererbse, Linse, Weiße Bohne, Sojabohne



FISCH & MEERESFRÜCHTE 20

Heringswurm, Atlantischer Dorsch, Hering, Atlantische Makrele, Black-Tiger-Garnele, Nordseegarnele, Karpfen, Miesmuschel, Krabbe, Hummer, Eismeergarnele, Auster, Lachs, Jakobsmuschel, Garnelenmischung, Tintenfisch, Schwertfisch, Nagelrochen, Thunfisch, Venusmuschel



GETREIDE 11

Buchweizen, Dinkel, Gerste, Hafer, Hirse, Lupine, Mais, Quinoa, Reis, Roggen, Weizen



FLEISCH 10

Rind, Huhn, Pferd, Grille, Lamm, Mehlwurm, Heuschrecke, Schweinefleisch, Kaninchenfleisch, Truthahnfleisch



GEWÜRZE 6

Anis, Kümmel, Senf, Oregano, Paprika, Petersilie



HAUSTIERE 7

Dsungarischer Hamster, Hund, Kaninchen, Katze, Maus, Meerschweinchen, Ratte



FRÜCHTE 15

Apfel, Avocado, Banane, Birne, Erdbeere, Feige, Heidelbeere, Kirsche, Kiwi, Mango, Orange, Papaya, Pfirsich, Weintraube, Zuckermelone



NUTZTIERE 5

Pferd, Rind, Schaf, Schwein, Ziege



GEMÜSE 6

Karotte, Knoblauch, Kartoffel, Sellerie, Tomate, Zwiebel



SONSTIGE 4

Latex, Hom s Laktoferrin, Taubenzecke, Birkenfeige



NÜSSE & SAMEN 13

Bockshornkleesamen, Cashew, Haselnuss, Kürbiskern, Macadamia, Mandel, Mohnsamen, Paranuss, Pekannuss, Pistazie, Sesam, Sonnenblumenkern, Walnuss