









PATIENTEN-CODE 	ZUWEISENDER ARZT 	SCANNEN, UM ONLINE AUF IHRE ERGEBNISSE ZUZUGREIFEN  Ernährungstipps, Lifestyle-Ideen & mehr - auf ihre Testergebnisse abgestimmt! Alternativer Zugang p.madx.com Ihr Zugangscod BEIO ATDN DUKS MILQ DVIC AJNC JKJE S5
PATIENTENNAME  Lot 1	TESTDATUM  10.09.2025	
PROBEN-CODE  I100360084	DRUCKDATUM  24.04.2026	
QR-CODE  03AAS2C2	ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN	
ALLERGENE  300		
TESTMETHODE  ALEX ³		

Gesamt-IgE Ergebnis: 1017 kU/L Referenzbereich Gesamt-IgE Erwachsene < 100 kU/L

LABORBERICHT

Zusammenfassung der nachweisbaren Sensibilisierungen



POLLEN

Baumpollen	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #c8e6c9, #8bc34a, #4fc3f7, #2196f3);"></div>
Gräserpollen	<div style="width: 75%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #c8e6c9, #8bc34a, #ccc, #ccc);"></div>
Kräuterpollen	<div style="width: 0%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #ccc, #ccc, #ccc, #ccc);"></div>

MILBEN

Hausstaub- & Vorratsmilben	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #c8e6c9, #8bc34a, #4fc3f7, #2196f3);"></div>
----------------------------	---

HAUTSCHUPPEN & EPITHELIIEN

Haustiere	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #c8e6c9, #8bc34a, #4fc3f7, #2196f3);"></div>
Nutztiere	<div style="width: 75%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #c8e6c9, #8bc34a, #ccc, #ccc);"></div>

MIKROORGANISMEN

Pilzsporen & Hefe	<div style="width: 75%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #c8e6c9, #8bc34a, #ccc, #ccc);"></div>
-------------------	--

INSEKTEN

Schabe	<div style="width: 75%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #c8e6c9, #8bc34a, #ccc, #ccc);"></div>
--------	--

GIFTE

Ameise, Biene, Wespe	<div style="width: 75%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #c8e6c9, #8bc34a, #ccc, #ccc);"></div>
----------------------	--

PFLANZLICHE LEBENSMITTEL

Früchte	<div style="width: 0%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #ccc, #ccc, #ccc, #ccc);"></div>
Gemüse	<div style="width: 0%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #ccc, #ccc, #ccc, #ccc);"></div>
Getreide	<div style="width: 0%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #ccc, #ccc, #ccc, #ccc);"></div>
Gewürze	<div style="width: 0%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #ccc, #ccc, #ccc, #ccc);"></div>
Hülsenfrüchte	<div style="width: 0%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #ccc, #ccc, #ccc, #ccc);"></div>
Nüsse & Samen	<div style="width: 0%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #ccc, #ccc, #ccc, #ccc);"></div>

TIERISCHE LEBENSMITTEL

Ei	<div style="width: 0%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #ccc, #ccc, #ccc, #ccc);"></div>
Fisch & Meeresfrüchte	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #c8e6c9, #8bc34a, #4fc3f7, #2196f3);"></div>
Fleisch	<div style="width: 75%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #c8e6c9, #8bc34a, #4fc3f7, #2196f3);"></div>
Milch	<div style="width: 0%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #ccc, #ccc, #ccc, #ccc);"></div>

ANDERE

CCD	<div style="width: 0%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #ccc, #ccc, #ccc, #ccc);"></div>
Ficus	<div style="width: 0%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #ccc, #ccc, #ccc, #ccc);"></div>
Latex	<div style="width: 0%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #ccc, #ccc, #ccc, #ccc);"></div>
Parasit	<div style="width: 0%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #ccc, #ccc, #ccc, #ccc);"></div>
Rotes Fleisch	<div style="width: 0%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #ccc, #ccc, #ccc, #ccc);"></div>

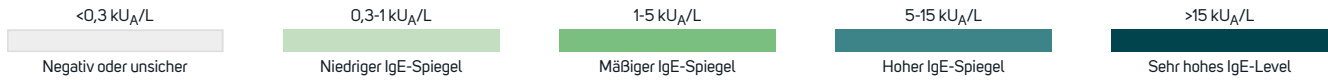


Lot 1

03AAS2C2

ALEX³

Höchst gemessene IgE Konzentration pro Allergengruppe





Lot 1

03AAS2C2

ALEX³

Zusammenfassung aller Ergebnisse. Bitte beachten Sie, dass den jeweiligen Extrakten keine Bestandteile zugesetzt wurden (d. h. die Extrakte wurden nicht versetzt).

Pollen

Baumpollen

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Akazie	☰	Aca m		< 0.10
Götterbaum	☰	Ail a		< 0.10
Erle	⊙	Aln g 1	PR-10	< 0.10
	⊙	Aln g 4	Polcalcin	21.23
Birke	⊙	Bet v 1	PR-10	< 0.10
	⊙	Bet v 6	Isoflavon-Reduktase	< 0.10
	⊙	Bet v 7	Cyclophilin	< 0.10
Papiermaulbeere	☰	Bro pa		< 0.10
Japanzeder	⊙	Cry j 1	Pektat-Lyase	< 0.10
Arizona-Zypresse	⊙	Cup a 1	Pektat-Lyase	< 0.10
Zypresse	☰	Cup s		< 0.10
Esche	⊙	Fra e 1	Ole e 1-Familie	< 0.10
Walnuss	☰	Jug r_pollen		< 0.10
Zeder	☰	Jun a		< 0.10
Olive	⊙	Ole e 1	Ole e 1-Familie	< 0.10
	⊙	Ole e 7	nsLTP	< 0.10
	⊙	Ole e 9	1,3-β-Glukanase	< 0.10
Platane	⊙	Pla a 1	Pflanzen-Invertase	< 0.10
	⊙	Pla a 2	Polygalacturonase	0.10
	⊙	Pla a 3	nsLTP	< 0.10
Eiche	⊙	Que a 1	PR-10	< 0.10

Gräserpollen

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Hundszahngras	⊙	Cyn d 1	β-Expansin	< 0.10
Bahiagrass	☰	Pas n		< 0.10
Lieschgras	⊙	Phl p 1	β-Expansin	1.84
	⊙	Phl p 2	Expansin	< 0.10
	⊙	Phl p 5.0101	Gras Gruppe 5/6	< 0.10
	⊙	Phl p 6	Gras Gruppe 5/6	< 0.10
	⊙	Phl p 7	Polcalcin	3.30
	⊙	Phl p 12	Profilin	< 0.10
Schilf	☰	Phr c		< 0.10
Roggen	☰	Sec c_pollen		< 0.10
Mais	⊙	Zea m 1	β-Expansin	0.96



Lot 1

03AAS2C2

ALEX³

Kräuterpollen

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Amarant	☰	Ama r		< 0.10
Traubenkraut	☰	Amb a		< 0.10
	⊙	Amb a 1	Pektat-Lyase	< 0.10
	⊙	Amb a 4	Pflanzen-Defensin	< 0.10
Beifuß	☰	Art v		< 0.10
	⊙	Art v 1	Pflanzen-Defensin	< 0.10
	⊙	Art v 3	nsLTP	< 0.10
Hanf	☰	Can s		< 0.10
	⊙	Can s 3	nsLTP	< 0.10
Weißer Gänsefuß	☰	Che a		< 0.10
	⊙	Che a 1	Ole e 1-Familie	< 0.10
Glaskraut	☰	Par j		< 0.10
	⊙	Par j 2	nsLTP	< 0.10
Spitzwegerich	⊙	Pla t 1	Ole e 1-Familie	< 0.10
Salzkraut	☰	Sal k		< 0.10
	⊙	Sal k 1	Pektinmethylesterase	< 0.10
	⊙	Sal k 5	Ole e 1-Familie	< 0.10

Milben

Hausstaub- & Vorratsmilben

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Acarus siro	☰	Aca s		0.24
Blomia tropicalis	⊙	Blo t 2	NPC2-Familie	0.11
	⊙	Blo t 5	Milbe Gruppe 5/21	< 0.10
	⊙	Blo t 10	Tropomyosin	4.45
	⊙	Blo t 21	Milbe Gruppe 5/21	< 0.10
Amerikanische Hausstaubmilbe	⊙	Der f 1	Cysteinprotease	4.94
	⊙	Der f 2	NPC2-Familie	45.12
	⊙	Der f 15	Chitinase	< 0.10
	⊙	Der f 18	Chitinase-ähnliches Protein	< 0.10
Europäische Hausstaubmilbe	⊙	Der p 1	Cysteinprotease	11.44
	⊙	Der p 2	NPC2-Familie	46.70
	⊙	Der p 5	Milbe Gruppe 5/21	0.13
	⊙	Der p 7	Milbe Gruppe 7	2.12
	⊙	Der p 10	Tropomyosin	2.84
	⊙	Der p 20	Argininkinase	3.70
	⊙	Der p 21	Milbe Gruppe 5/21	0.28
	⊙	Der p 23	Peritrophin-ähnliches Protein	6.64
Glycyphagus domesticus	⊙	Gly d 2	NPC2-Familie	8.31
Lepidoglyphus destructor	⊙	Lep d 2	NPC2-Familie	27.46



Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Tyrophagus putrescentiae	☰	Tyr p		0.37
	⊙	Tyr p 2	NPC2-Familie	9.67
	⊙	Tyr p 10	Tropomyosin	5.38

Hautschuppen & Epithelien

Haustiere

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Hund	⊙	Can f Fel d 1 like	Uteroglobin	1.88
Hundeurin (inkl. Can f 5)	☰	Can f_male urine		5.23
Hund	⊙	Can f 1	Lipocalin	< 0.10
	⊙	Can f 2	Lipocalin	< 0.10
	⊙	Can f 3	Serumalbumin	< 0.10
	⊙	Can f 4	Lipocalin	19.01
	⊙	Can f 6	Lipocalin	4.82
Meerschweinchen	⊙	Cav p 1	Lipocalin	48.07
Katze	⊙	Fel d 1	Uteroglobin	7.14
	⊙	Fel d 2	Serumalbumin	< 0.10
	⊙	Fel d 4	Lipocalin	0.42
	⊙	Fel d 7	Lipocalin	< 0.10
Goldhamster	⊙	Mes a 1	Lipocalin	< 0.10
Maus	⊙	Mus m 1	Lipocalin	9.84
Kaninchen	⊙	Ory c 1	Lipocalin	0.62
	⊙	Ory c 2	Lipocalin	< 0.10
	⊙	Ory c 3	Uteroglobin	< 0.10
Dschungarischer Hamster	⊙	Phod s 1	Lipocalin	< 0.10
Ratte	⊙	Rat n 1	Lipocalin	0.94

Nutztiere

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Rind	⊙	Bos d 2	Lipocalin	< 0.10
Ziege	☰	Cap h_epithelia		< 0.10
Pferd	⊙	Equ c 1	Lipocalin	2.46
	⊙	Equ c 3	Serumalbumin	< 0.10
	⊙	Equ c 4	Latherin	< 0.10
Schwein	☰	Sus d_epithelia		< 0.10

Mikroorganismen

Pilzsporen & Hefe



Lot 1

03AAS2C2

ALEX³

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Alternaria alternata	⊙	Alt a 1	Alt a 1-Familie	< 0.10
	⊙	Alt a 6	β-Enolase	< 0.10
Aspergillus fumigatus	⊙	Asp f 1	Mitogillin-Familie	< 0.10
	⊙	Asp f 3	Peroxysoales Protein	< 0.10
	⊙	Asp f 4	Unbekannt	< 0.10
	⊙	Asp f 6	Mn Superoxid-Dismutase	< 0.10
	⊙	Asp f 8	Ribosomenprotein P2	< 0.10
Cladosporium herbarum	⊙	Cla h		< 0.10
	⊙	Cla h 8	Mannitol Dehydrogenase	< 0.10
Malassezia sympodialis	⊙	Mala s 5	Unbekannt	< 0.10
	⊙	Mala s 6	Cyclophilin	< 0.10
	⊙	Mala s 11	Mn Superoxid-Dismutase	< 0.10
	⊙	Mala s 13	Thioredoxin	2.07
Penicillium chrysogenum	⊙	Pen ch		< 0.10

Insekten

Schabe

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Deutsche Schabe	⊙	Bla g 1	Nitrile Specifier	< 0.10
	⊙	Bla g 2	Aspartatprotease	< 0.10
	⊙	Bla g 4	Lipocalin	< 0.10
	⊙	Bla g 5	Glutathion-S-Transferase	< 0.10
	⊙	Bla g 9	Argininkinase	4.91
Amerikanische Schabe	⊙	Per a		< 0.10
	⊙	Per a 6	Troponin C	< 0.10
	⊙	Per a 7	Tropomyosin	2.14

Gifte

Ameise, Biene, Wespe

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Honigbiene	⊙	Api m		0.53
	⊙	Api m 1	Phospholipase A2	0.45
	⊙	Api m 2	Hyaluronidase	< 0.10
	⊙	Api m 10	Icarapin Variante 2	4.03
Langkopfwespe	⊙	Dol m 2	Hyaluronidase	< 0.10
	⊙	Dol m 5	Antigen 5	0.13
Papierwespe	⊙	Pol d		< 0.10
	⊙	Pol d 5	Antigen 5	< 0.10
Feuerameise	⊙	Sol spp		< 0.10
Gemeine Wespe	⊙	Ves v 1	Phospholipase A1	0.44



Lot 1

03AAS2C2

ALEX³

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
	<input checked="" type="radio"/>	Ves v 5	Antigen 5	<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> 0.53

Pflanzliche Lebensmittel

Früchte

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Kiwi	<input checked="" type="radio"/>	Act d 1	Cysteinprotease	<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Act d 2	Thaumatococcus-ähnliches Protein	<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Act d 5	Kiwellin	<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Act d 10	nsLTP	<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
Papaya	<input type="checkbox"/>	Car p		<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
Kokosnuss	<input checked="" type="radio"/>	Coc n 1	7/8S Globulin	<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
Melone	<input checked="" type="radio"/>	Cuc m 2	Profilin	<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
Feige	<input type="checkbox"/>	Fic c		<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
Erdbeere	<input checked="" type="radio"/>	Fra a 3	nsLTP	<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> 0.10
Apfel	<input checked="" type="radio"/>	Mal d 1	PR-10	<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Mal d 3	nsLTP	<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
Mango	<input checked="" type="radio"/>	Man i 1	Klasse IV Chitinase	<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
Banane	<input checked="" type="radio"/>	Mus a 2	Klasse I Chitinase	<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Mus a 5	1,3-β-Glukanase	<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
Avocado	<input type="checkbox"/>	Pers a		<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Pers a 1	Klasse I Chitinase	<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
Kirsche	<input checked="" type="radio"/>	Pru av 3	nsLTP	<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
Pfirsich	<input checked="" type="radio"/>	Pru p 3	nsLTP	<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Pru p 7	Gibberellin-reguliertes Protein	<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
Birne	<input type="checkbox"/>	Pyr c		<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
Weintraube	<input checked="" type="radio"/>	Vit v 1	nsLTP	<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10

Gemüse

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Zwiebel	<input type="checkbox"/>	All c		<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
Knoblauch	<input type="checkbox"/>	All s		<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
Sellerie	<input checked="" type="radio"/>	Api g 1	PR-10	<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Api g 2	nsLTP	<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> 0.16
	<input checked="" type="radio"/>	Api g 6	nsLTP	<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Api g 7	Pflanzen-Defensin	<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
Kartoffel	<input type="checkbox"/>	Sol t		<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
Tomate	<input type="checkbox"/>	Sola l		<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Sola l 6	nsLTP	<div style="display: flex; gap: 5px;"><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div><div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3;"></div></div> < 0.10

Getreide



Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Hafer	☰	Ave s		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Quinoa	☰	Che q		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0.12
Buchweizen	☰	Fag e		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	⊙	Fag e 2	2S Albumin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Gerste	☰	Hor v		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Lupinensamen	☰	Lup a		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Hirse	☰	Pan m		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Roggen	☰	Sec c_flour		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Weizen	⊙	Tri a aA_TI	α-Amylase-Trypsin-Inhibitor	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	⊙	Tri a 14	nsLTP	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	⊙	Tri a 19	Ω-5-Gliadin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	⊙	Tri a 36	LMW-Glutenin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	⊙	Tri a 37	α-Purothionin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Dinkel	☰	Tri s		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Mais	☰	Zea m		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	⊙	Zea m 14	nsLTP	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10

Gewürze

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Senf	☰	Sin a		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	⊙	Sin a 1	2S Albumin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10

Hülsenfrüchte

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Erdnuss	⊙	Ara h 1	7/8S Globulin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	⊙	Ara h 2	2S Albumin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	⊙	Ara h 3	11S Globulin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	⊙	Ara h 6	2S Albumin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	⊙	Ara h 8	PR-10	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	⊙	Ara h 9	nsLTP	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0.13
	⊙	Ara h 15	Oleolin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	⊙	Ara h 18	Cyclophilin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Kichererbse	☰	Cic a		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Soja	⊙	Gly m 4	PR-10	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	⊙	Gly m 5	7/8S Globulin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	⊙	Gly m 6	11S Globulin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	⊙	Gly m 8	2S Albumin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Linsen	⊙	Len c 1	7/8S Globulin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	⊙	Len c 3	nsLTP	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Erbse	⊙	Pis s 1	7/8S Globulin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	⊙	Pis s 2	7/8S Globulin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	⊙	Pis s 3	nsLTP	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10



Lot 1

03AAS2C2

ALEX³

Nüsse & Samen

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Cashew	<input checked="" type="radio"/>	Ana o 1	7/8S Globulin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Ana o 2	11S Globulin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Ana o 3	2S Albumin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Paranuss	<input type="radio"/>	Ber e		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Ber e 1	2S Albumin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Pekannuss	<input type="radio"/>	Car i		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Car i 1	2S Albumin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Car i 2 (256-386)	7/8S Globulin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0.18
	<input checked="" type="radio"/>	Car i 4	11S Globulin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Haselnuss	<input checked="" type="radio"/>	Cor a 1.0401	PR-10	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Cor a 8	nsLTP	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Cor a 9	11S Globulin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Cor a 11	7/8S Globulin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Cor a 14	2S Albumin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Kürbiskerne	<input type="radio"/>	Cuc p		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Sonnenblumenkerne	<input type="radio"/>	Hel a		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Hel a 3	nsLTP	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Walnuss	<input checked="" type="radio"/>	Jug r 1	2S Albumin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Jug r 2	7/8S Globulin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Jug r 3	nsLTP	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Jug r 4	11S Globulin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Jug r 6	7/8S Globulin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0.12
Macadamia	<input type="radio"/>	Mac i		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Mac i 1.0101 (28-76)	α-Hairpinin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Mohnsamen	<input type="radio"/>	Pap s		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Pap s 1.0101 (27-846)	α-Hairpinin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Pinienkerne	<input type="radio"/>	Pin p		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Pin p 1	2S Albumin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Pistazie	<input checked="" type="radio"/>	Pis v 1	2S Albumin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Pis v 2	11S Globulin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Pis v 3	7/8S Globulin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Mandel	<input type="radio"/>	Pru du		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Pru du 6	11S Globulin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Sesam	<input type="radio"/>	Ses i		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Ses i 1	2S Albumin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10

Tierische Lebensmittel

Ei



Lot 1

03AAS2C2

ALEX³

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Hühnereiweiß	☰	Gal d _{white}		0.11
Hühnereidotter	☰	Gal d _{yolk}		< 0.10
Hühnereiweiß	⊙	Gal d 1	Ovomukoid	< 0.10
	⊙	Gal d 2	Ovalbumin	< 0.10
	⊙	Gal d 3	Ovotransferrin	< 0.10
	⊙	Gal d 4	Lysozym C	< 0.10
Hühnereidotter	⊙	Gal d 5	Serumalbumin	< 0.10

Fisch & Meeresfrüchte

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Heringswurm	⊙	Ani s 1	Kunitz Serin Protease Inhibitor	< 0.10
	⊙	Ani s 3	Tropomyosin	6.71
Krabbe	☰	Chi spp		3.81
Hering	☰	Clu h		< 0.10
	⊙	Clu h 1	β-Parvalbumin	0.31
Nordseegarnele	⊙	Cra c 6	Troponin C	< 0.10
Karpfen	⊙	Cyp c 1	β-Parvalbumin	< 0.10
	⊙	Cyp c 2	β-Enolase	< 0.10
Atlantischer Dorsch	⊙	Gad m 1	β-Parvalbumin	< 0.10
Hummer	☰	Hom g		1.95
Shrimp	☰	Lit spp		3.61
Weißfußgarnele	⊙	Lit v 7	Hämocyanin	< 0.10
Tintenfisch	☰	Lol spp		0.30
Süßwasser Garnele	⊙	Mac r 1	Tropomyosin	5.65
	⊙	Mac r 2	Argininkinase	< 0.10
Eismeer Garnele	☰	Pan b		1.70
Schwarze Tigergarnele	⊙	Pen m 1	Tropomyosin	2.88
	⊙	Pen m 2	Argininkinase	0.72
	⊙	Pen m 3	Myosin-leichte-Kette	< 0.10
	⊙	Pen m 4	Sarkoplasmatisches Calcium-bindendes Protein	0.17
Stachelrochen	☰	Raj c		< 0.10
	⊙	Raj c Parvalbumin	α-Parvalbumin	< 0.10
Venusmuschel	☰	Rud spp		0.33
Lachs	☰	Sal s		< 0.10
	⊙	Sal s 1	β-Parvalbumin	15.92
	⊙	Sal s 6	Kollagen	< 0.10
Atlantische Makrele	☰	Sco s		< 0.10
	⊙	Sco s 1	β-Parvalbumin	4.24
Thunfisch	⊙	Thu a 1	β-Parvalbumin	< 0.10
Schwertfisch	⊙	Xip g 1	β-Parvalbumin	< 0.10



Lot 1

03AAS2C2

ALEX³

Fleisch

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Hausgrille	☰	Ach d		4.99
Rind	☰	Bos d_meat		< 0.10
	⊙	Bos d 6	Serumalbumin	< 0.10
Pferd	☰	Equ c_meat		< 0.10
Huhn	☰	Gal d_meat		< 0.10
	⊙	Gal d 7	Myosin-leichte-Kette	< 0.10
Heuschrecke	☰	Loc m		1.47
Truthahn	☰	Mel g		< 0.10
Kaninchen	☰	Ory c_meat		< 0.10
Lamm	☰	Ovi a_meat		< 0.10
Schwein	⊙	Sus d 1	Serumalbumin	< 0.10
Mehlwurm	☰	Ten m		5.54

Milch

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Kuhmilch	☰	Bos d_milk		0.11
	⊙	Bos d 4	α-Lactalbumin	< 0.10
	⊙	Bos d 5	β-Lactoglobulin	< 0.10
	⊙	Bos d 8	Casein	< 0.10
	⊙	Bos d 9	α-S1-Casein	< 0.10
	⊙	Bos d 10	α-S2-Casein	< 0.10
	⊙	Bos d 11	β-Casein	< 0.10
	⊙	Bos d 12	κ-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

Andere

CCD

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Hom s Lactoferrin	⊙	Hom s LF	CCD	< 0.10

Ficus

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Birkenfeige	☰	Fic b		< 0.10

Latex



Lot 1

03AAS2C2

ALEX³

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Latex	<input checked="" type="radio"/>	Hev b 1	Rubber Elongation Factor	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Hev b 3	Small Rubber Particle Protein	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Hev b 5	Unbekannt	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Hev b 6.02	Pro-Hevein	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Hev b 11	Klasse I Chitinase	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10

Parasit

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Taubenzecke	<input checked="" type="radio"/>	Arg r 1	Lipocalin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10

Rotes Fleisch

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Rotes Fleisch	<input checked="" type="radio"/>	Alpha-GAL	α-Gal	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10

Informationen zu kreuzreaktiven Allergenen

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.

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Taubenzecke	<input checked="" type="radio"/>	Arg r 1	Lipocalin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Deutsche Schabe	<input checked="" type="radio"/>	Bla g 4	Lipocalin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Rind	<input checked="" type="radio"/>	Bos d 2	Lipocalin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Hund	<input checked="" type="radio"/>	Can f 1	Lipocalin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Can f 2	Lipocalin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Can f 4	Lipocalin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 19.01
	<input checked="" type="radio"/>	Can f 6	Lipocalin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 4.82
Meerschweinchen	<input checked="" type="radio"/>	Cav p 1	Lipocalin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 48.07
Pferd	<input checked="" type="radio"/>	Equ c 1	Lipocalin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2.46
Katze	<input checked="" type="radio"/>	Fel d 4	Lipocalin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0.42
	<input checked="" type="radio"/>	Fel d 7	Lipocalin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Goldhamster	<input checked="" type="radio"/>	Mes a 1	Lipocalin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Maus	<input checked="" type="radio"/>	Mus m 1	Lipocalin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 9.84
Kaninchen	<input checked="" type="radio"/>	Ory c 1	Lipocalin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0.62
	<input checked="" type="radio"/>	Ory c 2	Lipocalin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Dschungarischer Hamster	<input checked="" type="radio"/>	Phod s 1	Lipocalin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Ratte	<input checked="" type="radio"/>	Rat n 1	Lipocalin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0.94

Parvalbumin

Parvalbumine zeigen einen sehr hohen Grad an Kreuzreaktivität. Die klinische Kreuzreaktivität zwischen verschiedenen Fischarten wird durch hochkonservierte IgE Epitope auf Parvalbumin ausgelöst. Parvalbumine fungieren als Nahrungsmittelallergene, können aber auch respiratorische Symptome auslösen. Die durch Parvalbumine ausgelösten Reaktionen können schwer verlaufen. Parvalbumine sind stabil



Lot 1

03AAS2C2

ALEX³

gegenüber Hitze und Verdauung.

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Hering	<input checked="" type="radio"/>	Clu h 1	β-Parvalbumin	0.31
Karpfen	<input checked="" type="radio"/>	Cyp c 1	β-Parvalbumin	< 0.10
Atlantischer Dorsch	<input checked="" type="radio"/>	Gad m 1	β-Parvalbumin	< 0.10
Stachelrochen	<input checked="" type="radio"/>	Raj c Parvalbumin	α-Parvalbumin	< 0.10
Lachs	<input checked="" type="radio"/>	Sal s 1	β-Parvalbumin	15.92
Atlantische Makrele	<input checked="" type="radio"/>	Sco s 1	β-Parvalbumin	4.24
Thunfisch	<input checked="" type="radio"/>	Thu a 1	β-Parvalbumin	< 0.10
Schwertfisch	<input checked="" type="radio"/>	Xip g 1	β-Parvalbumin	< 0.10

Polcalcin

Polcalcine zeigen einen sehr hohen Grad an Kreuzreaktivität.

Polcalcine sind Calcium-bindende Proteine, welche nur in reifen Pollen exprimiert werden. Positive IgE Resultate gegen Polcalcine sprechen für eine Polysensibilisierung gegen Pollen. Die klinische Bedeutung ist jedoch unbekannt.

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Erle	<input checked="" type="radio"/>	Aln g 4	Polcalcin	21.23
Lieschgras	<input checked="" type="radio"/>	Phl p 7	Polcalcin	3.30

Tropomyosin

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.

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Heringswurm	<input checked="" type="radio"/>	Ani s 3	Tropomyosin	6.71
Blomia tropicalis	<input checked="" type="radio"/>	Blo t 10	Tropomyosin	4.45
Europäische Hausstaubmilbe	<input checked="" type="radio"/>	Der p 10	Tropomyosin	2.84
Süßwasser Garnele	<input checked="" type="radio"/>	Mac r 1	Tropomyosin	5.65
Schwarze Tigergarnele	<input checked="" type="radio"/>	Pen m 1	Tropomyosin	2.88
Amerikanische Schabe	<input checked="" type="radio"/>	Per a 7	Tropomyosin	2.14
Tyrophagus putrescentiae	<input checked="" type="radio"/>	Tyr p 10	Tropomyosin	5.38

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 Pendants aus den Hausstaubmilben.

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Blomia tropicalis	<input checked="" type="radio"/>	Blo t 2	NPC2-Familie	0.11
Amerikanische Hausstaubmilbe	<input checked="" type="radio"/>	Der f 2	NPC2-Familie	45.12
Europäische Hausstaubmilbe	<input checked="" type="radio"/>	Der p 2	NPC2-Familie	46.70
Glycyphagus domesticus	<input checked="" type="radio"/>	Gly d 2	NPC2-Familie	8.31
Lepidoglyphus destructor	<input checked="" type="radio"/>	Lep d 2	NPC2-Familie	27.46
Tyrophagus putrescentiae	<input checked="" type="radio"/>	Tyr p 2	NPC2-Familie	9.67

Arginininkinase

Arginin Kinasen zeigen einen sehr hohen Grad an Kreuzreaktivität.



Lot 1

03AAS2C2

ALEX³

Arginin Kinasen aus Nahrungsmitteln können allergische Reaktionen auslösen. Eine Sensibilisierung gegen Arginin Kinasen kann durch Verzehr von Meeresfrüchten, durch Inhalation von Meeresfrüchten-, Milben- bzw. Schabenbestandteilen hervorgerufen werden. Arginin Kinasen sind nicht stabil gegenüber Hitze und Verdauung.

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Deutsche Schabe	<input checked="" type="radio"/>	Bla g 9	Argininkinase	4.91
Europäische Hausstaubmilbe	<input checked="" type="radio"/>	Der p 20	Argininkinase	3.70
Süßwasser Garnele	<input checked="" type="radio"/>	Mac r 2	Argininkinase	< 0.10
Schwarze Tigergarnele	<input checked="" type="radio"/>	Pen m 2	Argininkinase	0.72

Uteroglobulin

Uteroglobine zeigen einen limitierten Grad an Kreuzreaktivität.

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

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Hund	<input checked="" type="radio"/>	Can f Fel d 1 like	Uteroglobulin	1.88
Katze	<input checked="" type="radio"/>	Fel d 1	Uteroglobulin	7.14
Kaninchen	<input checked="" type="radio"/>	Ory c 3	Uteroglobulin	< 0.10

Beta-Expansin

β-Expansine zeigen begrenzte Kreuzreaktivität zwischen Gräserarten aus gemäßigten und subtropischen Klimazonen, jedoch eine hohe Kreuzreaktivität innerhalb dieser Untergruppen.

β-Expansine aus Gräserpollen sind wichtige Allergene und werden als „Group 1“ Gräserpollen-Allergene bezeichnet. Ein positives Testergebnis für Gräserpollen-β-Expansine bestätigt eine echte Sensibilisierung. Allergene der „Group 1“ kommen sowohl in Gräsern aus gemäßigten Klimazonen (z. B. Wiesen Liesch-, Gewöhnliches Knäuel-, Deutsches Weidel-, Wiesen Rispen-, Gewöhnliches Ruchgras) als auch in Gräsern subtropischer Klimazonen (z. B. Wilde Mohrenhirse, Bahia und Hundszahngras) vor. Phl p 1 ist nützlich für die Diagnose und Therapie von Gräserpollenallergien in gemäßigten Zonen. Hundszahngras und Bahia Gräser gehören zu unterschiedlichen Unterfamilien der Gräser subtropischer Zonen, wobei Cyn d 1 als Marker für die Sensibilisierung gegenüber Hundszahngras und Pas n-Extrakt für Bahia-Gras und Wilde Mohrenhirse dient. Obwohl es zu Kreuzreaktivitäten zwischen Allergenen der „Group 1“ aus Gräsern von gemäßigten und subtropischen Zonen kommen kann, gibt es artspezifische Epitope, was bei der Wahl der Therapie berücksichtigt werden sollte.

Name	E/M	Allergen	Allergenfamilie	kU _A /L
Hundszahngras	<input checked="" type="radio"/>	Cyn d 1	β-Expansin	< 0.10
Lieschgras	<input checked="" type="radio"/>	Phl p 1	β-Expansin	1.84
Mais	<input checked="" type="radio"/>	Zea m 1	β-Expansin	0.96



Lot 1



03AAS2C2

ALEX³

Die Probe wurde auf QR-Code 03AAS2C2 getestet. RAVEN² analysierte insgesamt 300 Parameter, von denen 53 positiv waren.

Saisonal (Frühling)

Der/die Patient/in berichtet entweder über keine Symptome, die auf Allergien im Frühling hinweisen, oder diese wurden in RAVEN² nicht vermerkt.

Saisonal (Sommer)

Der/die Patient/in berichtet entweder über keine Symptome, die auf Allergien im Sommer hinweisen, oder diese wurden in RAVEN² nicht vermerkt.

Eine echte Sensibilisierung gegenüber Lieschgras wurde festgestellt, ohne dass bei der Exposition Symptome aufgetreten wären. Eine Sensibilisierung gegenüber verschiedenen kreuzreaktiven Familien kann zu einer Sensibilisierung gegenüber Ölbaumgewächse, Andere Bäume und Kräuterpollen führen.

Es wird vermutet, dass die Sensibilisierung gegen Lieschgras die Hauptursache für eine Kreuzsensibilisierung gegen andere Gräser ist.

Ganzjährig

Der/die Patient/in berichtet entweder über keine Symptome, die auf eine ganzjährige Allergie hinweisen, oder diese wurden in RAVEN² nicht vermerkt.

Eine echte Sensibilisierung auf Katze, Europäische Hausstaubmilbe, Hund und Meerschweinchen und IgE-Reaktivität auf Grille, Mehlwurm, Heuschrecke und Tyrophagus putrescentiae wurde festgestellt, der/die Patient/in berichtet jedoch über keine Symptome, oder diese wurden in RAVEN² nicht vermerkt.

Es wird vermutet, dass die Sensibilisierung gegen Europäische Hausstaubmilbe, Katze, Hund und Meerschweinchen die Hauptursache für eine Kreuzsensibilisierung gegen andere Insekten, Milben und Tierschuppen ist.

Es wurde eine Sensibilisierung gegen eine kreuzreaktive Familie festgestellt, die eine Kreuzsensibilisierung gegen Schimmel und Hefe verursachen kann.

Lebensmittel

Der/die Patient/in berichtet entweder über keine Symptome, die auf eine Nahrungsmittelallergie hinweisen, oder diese wurden in RAVEN² nicht vermerkt.

Eine echte Sensibilisierung auf Makrele und IgE-Reaktivität auf Hummer, Tintenfisch, Shrimpmix und Eismeergarnele wurde festgestellt, der/die Patient/in berichtet jedoch über keine Symptome, oder diese wurden in RAVEN² nicht vermerkt. Eine Sensibilisierung gegenüber verschiedenen kreuzreaktiven Familien kann zu einer Sensibilisierung gegenüber Insekten und Parasiten führen.

Es wird vermutet, dass die Sensibilisierung gegen Europäische Hausstaubmilbe und Makrele die Hauptursache für eine Kreuzsensibilisierung gegen andere Hummer/Krabbe, Garnele/Shrimp, Weichtiere und Fisch ist.

Kontaktallergene und Insektengift

Der/die Patient/in berichtet entweder über keine Symptome, die Allergie gegen Insekten- oder Spinnentiergift hinweisen, oder diese wurden in RAVEN² nicht vermerkt.

Eine echte Sensibilisierung auf Honigbiene und Wespe wurde festgestellt, der/die Patient/in berichtet jedoch über keine Symptome, oder diese wurden in RAVEN² nicht vermerkt.

Es könnte ratsam sein, das Fehlen einer klinischen Reaktivität auf Bienen und Hummeln und Hornissen und Wespen zu bestätigen.

Gesamt IgE: 1017 kU/L

Das gemessene Gesamt IgE betrug 1017 kU/L. Ein hohes Gesamt IgE zeigt an, dass eine Allergie wahrscheinlich ist.

Kreuzreaktive Sensibilisierung detektiert

Es wurde eine Sensibilisierung gegen Allergenmoleküle detektiert, welche als Marker für eine (breite) Kreuzreaktivität zwischen verschiedenen Allergenquellen dienen.

Detektierte kreuzreaktive Sensibilisierungen:

- Parvalbumine: Clu h 1, Sal s 1, Sco s 1
- Zystein Proteasen: Der f 1, Der p 1
- Polcalcine: Aln g 4, Phl p 7
- Tropomyosine: Ani s 3, Blo t 10, Der p 10, Pen m 1, Per a 7
- Lipocaline: Can f 4, Can f 6, Cav p 1, Equ c 1, Fel d 4, Mus m 1, Ory c 1
- Arginin Kinasen: Bla g 9, Der p 20, Pen m 2

Parvalbumine

Parvalbumine sind die Hauptallergene aus Fischen. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen verschiedenen Albuminen ist hoch, aber nicht absolut. Parvalbumine sind hitze- und verdaunungsbeständig. Parvalbumin aus Nagelrochen wurde als hypoallergen beschrieben.

Zystein Proteasen

Mitglieder der Zystein Proteasen Allergenfamilie können sowohl inhalative Symptome als auch leichte bis schwere Formen von Nahrungsmittelallergie verursachen. Allergene dieser Familie können in verschiedenen Früchten, Milben und in Traubenkrautpollen gefunden werden. Inhalative Symptome manifestieren sich als allergische Rhinokonjunktivitis und/oder allergisches Asthma. Lebensmittelallergene aus der Zystein Proteasen Allergenfamilie können schwere Reaktionen hervorrufen. Zystein Proteasen Allergene aus Obst sind hitze- und verdaunungsbeständig.

Polcalcine (Ca⁺⁺ bindendes Protein)

Mitglieder der Polcalcin Allergenfamilie (PC) können inhalative Symptome verursachen. PC-Allergene können in Pollen von Gräsern, Bäumen und Unkräutern gefunden werden. Inhalative Symptome manifestieren sich als allergische Rhinokonjunktivitis und/oder allergisches Asthma.

Tropomyosine

Mitglieder der Tropomyosin Allergenfamilie (TM) können inhalative und leichte bis schwere Reaktionen nach dem Verzehr von Meeresfrüchten hervorrufen. Allergene der TM Allergenfamilie wurden in Fischparasiten, Insekten (z.B. Schabe), Milben und Meeresfrüchten identifiziert. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen verschiedenen TM Allergenen ist hoch.

Lipocaline

Fast alle Mitglieder der Lipocalin Allergenfamilie können inhalative Symptome wie allergische Rhinokonjunktivitis und/oder allergisches Asthma verursachen. Lipocalin aus Taubenzeecken ist mit der idiopathisch-nächtlichen Anaphylaxie assoziiert (Reaktion nach Taubenzeeckenstich). Der Grad der Kreuzreaktivität variiert zwischen den Mitgliedern dieser Allergenfamilie stark. Einige Lipocaline dienen als Marker für eine AIT Indikation.

Arginin Kinase

Arginin Kinasen aus Nahrungsmitteln können allergische Reaktionen auslösen. Eine Sensibilisierung gegen Arginin Kinasen kann durch Verzehr von Meeresfrüchten, durch Inhalation von Meeresfrüchten-, Milben- bzw. Schabenbestandteilen hervorgerufen werden. Arginin Kinasen sind nicht stabil gegenüber Hitze und Verdauung.

Baumpollen

Birkengewächse

Es wurde eine Sensibilisierung gegen Pollen aus der Familie der Birkengewächse detektiert. Die mit diesen Allergenquellen assoziierten allergischen Symptome reichen von allergischer Rhinokonjunktivitis bis hin zu allergischem Asthma.

Aln g 4 ist ein Mitglied der Polcalcin Allergenfamilie und ist mit inhalativen Symptomen assoziiert. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Aln g 4 und anderen Mitgliedern der Polcalcin Allergenfamilie ist hoch. Die Bedeutung dieser Kreuzreaktionen muss auf klinischer Ebene analysiert werden.

Kausale Behandlung mittels AIT ist möglich. Die symptomatische Behandlung umfasst Antihistaminika und Kortikosteroide in verschiedenen Formulierungen (Tabletten, Spray).

Gräser

Es wurde eine Sensibilisierung gegen Gräserpollen festgestellt. Allergische Symptome im Zusammenhang mit Gräserpollen reichen von allergischer Rhinokonjunktivitis bis zu allergischem Asthma.

Cyn d 1, Lol p 1 und Phl p 1 sind Mitglieder der β -Expansin Allergenfamilie. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen den Mitgliedern dieser Allergenfamilie ist sehr hoch. β -Expansine dienen als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende Symptome vorliegen. Positive Ergebnisse wurden erzielt für: Phl p 1, Zea m 1.

Phl p 7 ist ein Mitglied der Polcalcin Allergenfamilie und wird mit inhalativen Symptomen in Verbindung gebracht. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Phl p 7 und anderen Mitgliedern der Polcalcin Allergenfamilie ist sehr hoch. Die Bedeutung dieser Kreuzreaktionen muss auf klinischer Ebene evaluiert werden. Kausale Behandlung mittels AIT ist möglich. Phl p 1 und 5 dienen als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende Symptome vorliegen. Die symptomatische Behandlung umfasst Antihistaminika und Kortikosteroide in verschiedenen Formulierungen (Tabletten, Spray).

Felltiere

Katze

Eine Sensibilisierung gegen Katze wurde detektiert. Die mit Katze assoziierten allergischen Symptome reichen von allergischer Rhinokonjunktivitis bis hin zu allergischem Asthma.



Fel d 1 ist ein Mitglied der Uteroglobin (UG) Allergenfamilie und ein Marker für eine echte Katzenallergie. Fel d 1 dient auch als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende Symptome vorliegen. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Fel d 1 und anderen Mitgliedern der UG Allergenfamilie ist moderat (z.B. zu Can f Fel d 1 like aus Hund). Fel d 4 ist ein Mitglied der Lipocalin Allergenfamilie (LC). Eine moderater Grad an Kreuzreaktivität gegen LC von Hund (Can f 4) und Pferd (Equ c 1) ist bekannt. Wenn eine Vermeidung von Katzen nicht möglich ist, kann eine AIT verordnet werden, falls entsprechende Symptome vorliegen. Die symptomatische Behandlung umfasst sowohl Antihistaminika als auch lokale Kortikosteroide in verschiedenen Formulierungen (Tabletten, Spray). Es wird dringend empfohlen, Kontakt zu Katzen zu meiden.

Hund

Es wurde eine Sensibilisierung gegen Hund festgestellt. Die mit Hunden assoziierten allergischen Symptome reichen von allergischer Rhinokonjunktivitis bis hin zu allergischem Asthma.

Can f 4 ist ein Mitglied der Lipocalin Allergenfamilie (LC). Der Grad der Kreuzreaktivität zu anderen Mitgliedern der LC Allergenfamilie ist sehr gering. Es wurde bisher nur ein geringer Grad an Kreuzreaktivität mit einem verwandten Allergen aus Rind beschrieben. Can f 4 ist das am häufigsten vorkommende Allergen in Hundefell.

Can f 5 ist ein Mitglied der Argininesterasen Allergenfamilie. Es ist ein Hauptallergen bei Rüden. Hündinnen und kastrierte Rüden exprimieren Can f 5 nicht in signifikanten Mengen. Patienten, welche gegen Can f 5 sensibilisiert sind, können gegen humane Samenflüssigkeit allergisch reagieren.

Can f 6 ist ein Mitglied der Lipocalin Allergenfamilie (LC). Der Grad der Kreuzreaktivität mit anderen Mitgliedern der LC Allergenfamilie ist gering, mit Ausnahme eines mäßigen Risikos für eine Kreuzreaktion mit Fel d 4 aus Katze und Equ c 1 aus Pferd.

Can f Fel d 1 like ist ein Mitglied der Familie der Uteroglobin-ähnlichen Allergene. Der Grad der Kreuzreaktivität zu Fel d 1 von Katzen ist mäßig.

Wenn eine Vermeidung von Hunden nicht möglich ist, kann eine AIT verordnet werden, falls entsprechende Symptome vorliegen. Die symptomatische Behandlung umfasst sowohl Antihistaminika als auch lokale Kortikosteroide in verschiedenen Formulierungen (Tabletten, Spray). Es wird dringend empfohlen, Kontakt zu Hunden zu meiden.

Meerschweinchen

Es wurde eine Sensibilisierung gegen Meerschweinchen festgestellt. Die mit Meerschweinchen assoziierten allergischen Symptome reichen von allergischer Rhinokonjunktivitis bis hin zu allergischem Asthma, insbesondere bei häufiger Exposition.

Cav p 1 ist ein Mitglied der Lipocalin Allergenfamilie. Der Grad der Kreuzreaktivität mit anderen Mitgliedern dieser Allergenfamilie ist gering.

AIT für eine kausale Behandlung steht möglicherweise nicht zur Verfügung. Die symptomatische Behandlung umfasst sowohl Antihistaminika als auch lokale Kortikosteroide in verschiedenen Formulierungen (Tabletten, Spray). Eine Vermeidung wird dringend empfohlen.

Pferd

Es wurde eine Sensibilisierung gegen Pferd festgestellt. Die mit dieser Allergenquelle assoziierten allergischen Symptome reichen von allergischer Rhinokonjunktivitis bis hin zu allergischem Asthma.

Equ c 1 ist ein Mitglied der Lipocalin Allergenfamilie. Es besteht ein moderates Risiko einer Kreuzreaktivität mit Fel d 4 (Katze) und Can f 6 (Hund). Equ c 1 wird über Speichel und Hautschuppen an die Umgebung abgegeben.

Wenn eine Vermeidung von Pferden nicht möglich ist, kann eine AIT verordnet werden, falls entsprechende Symptome vorliegen. Die symptomatische Behandlung umfasst sowohl Antihistaminika, als auch lokale Kortikosteroide in verschiedenen Formulierungen (Tabletten, Spray). Es wird dringend empfohlen, die Exposition gegenüber Pferden zu vermeiden.

Maus

Eine Sensibilisierung gegen Maus wurde festgestellt. Die mit Maus assoziierten allergischen Symptome reichen von allergischer Rhinokonjunktivitis bis hin zu allergischem Asthma, insbesondere bei häufiger Exposition (z.B. bei Laborpersonal).

Mus m 1 ist ein Mitglied der Lipocalin Allergenfamilie. Der Grad der Kreuzreaktivität mit anderen Mitgliedern dieser Allergenfamilie ist gering (Ausnahme: Rat n 1 aus Ratte).

AIT für eine kausale Behandlung steht möglicherweise nicht zur Verfügung. Die symptomatische Behandlung umfasst sowohl Antihistaminika als auch lokale Kortikosteroide in verschiedenen Formulierungen (Tabletten, Spray). Eine Vermeidung wird dringend empfohlen.

Kaninchen

Eine Sensibilisierung gegen Kaninchen wurde detektiert. Die mit Kaninchenepithel assoziierten allergischen Symptome reichen von allergischer Rhinokonjunktivitis bis hin zu allergischem Asthma, insbesondere bei häufiger Exposition (z.B. Laborpersonal oder Kaninchenzüchter).

Ory c 1 ist ein Mitglied der Lipocalin Allergenfamilie. Der Grad der Kreuzreaktivität mit anderen Mitgliedern dieser Allergenfamilie ist gering. Ory c 1 wurde in Haaren, Schuppen und Speichel gefunden.

AIT für eine kausale Behandlung steht möglicherweise nicht zur Verfügung. Die symptomatische Behandlung umfasst sowohl Antihistaminika als auch lokale Kortikosteroide in verschiedenen Formulierungen (Tabletten, Spray). Eine Vermeidung wird dringend empfohlen.

Ratte

Es wurde eine Sensibilisierung gegen Ratte festgestellt. Die mit Ratte assoziierten allergischen Symptome reichen von allergischer Rhinokonjunktivitis bis hin zu allergischem Asthma, insbesondere bei häufiger Exposition (z.B. bei Laborpersonal).

Rat n 1 gehört zur Familie der Lipocalin-Allergene und kann inhalative Symptome hervorrufen. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Rat n 1 und anderen Lipocalinen ist bei Katze (Fel d 4) und Maus (Mus m 1) mittel und bei anderen Lipocalinen gering. Die Bedeutung dieser Kreuzreaktionen muss auf klinischer Ebene untersucht werden. AIT für eine kausale Behandlung steht möglicherweise nicht zur Verfügung. Die symptomatische Behandlung umfasst sowohl Antihistaminika als auch lokale Kortikosteroide in verschiedenen Formulierungen (Tabletten, Spray). Eine Vermeidung wird dringend empfohlen.

Hefen und Schimmelpilze

Malassezia sympodialis

Es wurde eine Sensibilisierung gegen Malassezia sympodialis festgestellt. Dieser Hefepilz ist bei erwachsenen Patienten mit atopischer Dermatitis häufig anzutreffen, bei gesunden Personen jedoch selten. Besonders seborrhoische Hautstellen (z.B. Kopf, Hals) sind bevorzugte Lebensräume.

Mala s 13 ist ein Mitglied der Familie der Thioresoxin-Allergene. Der Grad der Kreuzreaktivität mit anderen Mitgliedern dieser Familie ist bei anderen Malassezia-Arten hoch und bei vielen Schimmelpilzen (z. B. verschiedenen Aspergillus-Arten) mittel. Konsequente Hautpflege ist die Grundlage der Atopischen Dermatitis (AD) Therapie. Im Fall einer klinisch manifesten Hautentzündung bei AD Schüben ist eine entzündungshemmende Behandlung notwendig. AD Patienten können von einer antimykotischen Therapie profitieren, welche gezielt gegen Malassezia wirksam ist.

Milben und Schaben

Hausstaubmilben

Es wurde eine Sensibilisierung gegen Hausstaubmilbe festgestellt. Die mit Hausstaubmilbe assoziierten allergischen Symptome reichen von allergischer Rhinokonjunktivitis bis hin zu allergischem Asthma.

Der p 1 & Der f 1 sind Mitglieder der Zystein Proteasen Allergenfamilie. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen verschiedenen Mitgliedern der ZP Allergenfamilie ist zwischen verschiedenen Hausstaubmilbenarten hoch. Sowohl Der p 1 als auch Der f 1 dienen als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende Symptome vorliegen. Positive Ergebnisse wurden erzielt für: Der f 1, Der p 1.

Der p 2 & Der f 2 sind Mitglieder der NPC2 Allergenfamilie. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen verschiedenen Mitgliedern der NPC2 Familie ist zwischen Hausstaubmilben sehr hoch und moderat bei Vorratsmilben. Sowohl Der p 2 als auch Der f 2 dienen als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende Symptome vorliegen. Positive Ergebnisse wurden erzielt für: Der f 2, Der p 2.

Der p 7 ist ein Mitglied der Milben Gruppe 7 Allergenfamilie. Der Grad der Kreuzreaktivität mit dem verwandten Allergen aus D. farinae ist sehr hoch, viel geringer als mit verwandten Allergenen aus Vorratsmilben.

Der p 10 ist ein Mitglied der Tropomyosin Allergenfamilie. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Der p 10 und anderen Tropomyosinen ist hoch. Die Sensibilisierung gegen Der p 10 kann Kreuzreaktionen gegen Garnelen und andere Meeresfrüchte (außer Fisch) verursachen.

Der p 20 ist ein Mitglied der Familie der Arginin Kinasen Allergenfamilie (AK). Der Grad der Kreuzreaktivität mit anderen AK ist sehr hoch (z.B. Bla g 9 aus Schabe, Pen m 2 aus Garnele). Es ist nicht stabil gegenüber Hitze und Verdauung. Das allergische Potenzial von Der p 20 ist noch nicht vollständig geklärt.

Der p 20 ist ein Mitglied der Peritrophin-like Protein Allergenfamilie (PLP), welche mit der Entstehung von Asthma in Verbindung gebracht wird. Der Grad der Kreuzreaktivität mit anderen Mitgliedern der PLP Allergenfamilie ist nicht bekannt. Allergenvermeidung wird empfohlen. Allergenundurchlässige Überzüge (Encasings) für Decken, Matratzen und Kissen können die Allergenbelastung reduzieren. Der f 1/Der p 1 und Der f 2/Der p 2 dienen als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende Symptome vorliegen. Die symptomatische Behandlung umfasst sowohl Antihistaminika als auch Kortikosteroide in verschiedenen Formulierungen (Tabletten, Spray).

Vorratsmilben

Eine Sensibilisierung gegen Vorratsmilbe wurde festgestellt. Die mit dieser Allergenquelle assoziierten allergischen Symptome reichen von allergischer Rhinokonjunktivitis bis hin zu allergischem Asthma.

Blo t 10 ist ein Mitglied der Tropomyosin Allergenfamilie und reagiert stark mit anderen Mitgliedern dieser Allergenfamilie. Eine Sensibilisierung gegen Blo t 10 kann die Ursache für Kreuzreaktionen gegen Garnelen und andere Meeresfrüchte (außer Fisch) sein.

Lep d 2 ist ein Mitglied der NPC2 Allergenfamilie. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen verschiedenen Mitgliedern der NPC2 Allergenfamilie ist moderat. Lep d 2 könnte als Marker für eine AIT Indikation dienen, falls entsprechende Symptome vorliegen.

Gly d 2 ist ein Mitglied der NPC2 Allergenfamilie. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen verschiedenen Mitgliedern der NPC2 Allergenfamilie ist moderat. Gly d 2 könnte als Marker für eine AIT Indikation dienen, falls entsprechende Symptome vorliegen.

Tyr p 2 ist ein Mitglied der NPC2 Allergenfamilie. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen verschiedenen Mitgliedern der NPC2 Allergenfamilie ist gering. Tyr p 2 könnte als Marker für eine AIT Indikation dienen, falls entsprechende Symptome vorliegen.

Tyr p 10 ist ein Mitglied der Tropomyosin-Allergenfamilie. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Tyr p 10 und anderen Tropomyosinen ist hoch. Eine Sensibilisierung gegen Tyr p



10 kann die Ursache für Kreuzreaktionen auf Garnelen und andere Meeresfrüchte (außer Fisch) sein. Die Bedeutung dieser Kreuzreaktionen muss auf klinischer Ebene analysiert werden.

Allergenvermeidung wird empfohlen. Allergenundurchlässige Überzüge (Encasings) für Decken, Matratzen und Kissen können die Allergenbelastung reduzieren. Blo t 5 und 21 könnten als Marker für eine AIT Indikation dienen, falls entsprechende Symptome vorliegen. Die symptomatische Behandlung umfasst sowohl Antihistaminika als auch Kortikosteroide in verschiedenen Formulierungen (Tabletten, Spray).

Schaben

Es wurde eine Sensibilisierung gegen Schabe festgestellt. Die mit Schabe assoziierten allergischen Symptome reichen von allergischer Rhinokonjunktivitis bis hin zu allergischem Asthma.

Per a 7 ist ein Mitglied der Tropomyosin Allergenfamilie und reagiert stark mit anderen Mitgliedern dieser Familie kreuz. Die Sensibilisierung gegen Per a 7 kann die Ursache für Kreuzreaktionen gegen Garnelen und andere Meeresfrüchte (außer Fisch) sein.

Bla g 9 ist ein Mitglied der Arginin Kinasen Allergenfamilie (AK) und ruft vorwiegend leichte Reaktionen hervor. Der Grad der Kreuzreaktivität zu anderen Arginin Kinasen ist sehr hoch (z.B. zu Der p 20 aus Hausstaubmilbe bzw. Pen m 2 aus Garnele). Bla g 9 ist gegenüber Hitze und Verdauung nicht stabil.

Schädlingsbekämpfung wird als erste Maßnahme empfohlen. Wenn dies nicht möglich ist, kann eine AIT verordnet werden. Die symptomatische Behandlung umfasst sowohl Antihistaminika, als auch Kortikosteroide in verschiedenen Formulierungen (Tabletten, Spray).

Insektengifte

Honigbiene

Es wurde eine Sensibilisierung gegen Honigbienenengift festgestellt. Die mit einer Bienenengiftallergie assoziierten allergischen Symptome reichen von lokalen bis zu schweren, anaphylaktischen Reaktionen.

Api m 1 ist Mitglied der Phospholipase A2 Allergenfamilie. Es ist ein Hauptallergen und dient als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende Symptome vorliegen. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Api m 1 und anderen Mitgliedern der Phospholipase A2 Allergenfamilie ist hoch.

Api m 10 ist ein Mitglied der Icarapin Allergenfamilie. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Api m 10 und anderen Mitgliedern der Icarapin Allergenfamilie ist bei eng verwandten Bienenarten (z.B. der östlichen Honigbiene) sehr hoch. Api m 10 ist in manchen AIT Präparaten unterrepräsentiert.

Da es schwierig ist, Honigbienen zu meiden, stellt die AIT die wichtigste Therapieoption dar. Zusätzlich wird die Verschreibung eines Notfallsets (inkl. Adrenalin Autoinjektor für schwere Fälle) empfohlen.

Wespe

Es wurde eine Sensibilisierung gegen Wespengift festgestellt. Die mit der Wespengiftallergie assoziierten allergischen Symptome reichen von lokalen bis zu schweren, anaphylaktischen Reaktionen.

Ves v 1 ist Mitglied der Phospholipase A1 Allergenfamilie und dient als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende Symptome vorliegen. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Ves v 1 und anderen Mitgliedern der Phospholipase A1 Allergenfamilie ist hoch.

Ves v 5 ist ein Mitglied der Antigen 5 Allergenfamilie und dient als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende Symptome vorliegen. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Ves v 5 und anderen Mitgliedern der Antigen 5 Allergenfamilie ist hoch für andere Vespa Arten und niedriger für Dolichovespula- und Vespa Arten.

Da die Vermeidung von Wespen schwer umzusetzen ist, stellt die AIT die wichtigste Therapieoption dar. Zusätzlich wird die Verschreibung eines Notfallsets (inkl. Adrenalin-Autoinjektor für schwere Fälle) empfohlen.

Essbare Insekten

Eine Sensibilisierung gegen essbare Insekten wurde festgestellt. Die allergischen Symptome im Zusammenhang mit essbaren Insekten reichen vom oralen Allergiesyndrom bis zur Anaphylaxie. Der Grad der Kreuzreaktivität zu anderen Insekten (z.B. Schabe) ist hoch - ebenso zu Meeresfrüchten und Milben.

Inkludieren Sie eine umfassende Patientenschulung über Vermeidungsmaßnahmen und die Verschreibung eines Notfallsets (einschließlich Adrenalin Autoinjektor für schwere Fälle).

Fisch

Es wurde eine Sensibilisierung gegen Fisch festgestellt. Zu den allergischen Symptomen im Zusammenhang mit Fischallergie gehören leichte bis schwere anaphylaktische Reaktionen nach Verzehr, sowie respiratorische/asthmatische Beschwerden nach Einatmen von Kochdämpfen.

Parvalbumine sind die Hauptallergene aus Fischen. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen verschiedenen Parvalbuminen ist hoch, aber nicht absolut. Parvalbumine sind hitze- und

verdauungsbeständig. α -Parvalbumin aus Nagelrochen wurde als hypoallergen beschrieben.

Schließen Sie eine umfassende Patientenschulung über Vermeidungsmaßnahmen und die Verschreibung eines Notfallsets (einschließlich Adrenalin Autoinjektor für schwere Fälle) ein.

Anisakis simplex

Eine Sensibilisierung gegen Anisakis simplex wurde detektiert. Zu den mit A. simplex assoziierten allergischen Symptomen zählen Urtikaria, gastrointestinale Symptome und Anaphylaxie. Anisakis simplex ist ein Nematode, der jeden Fisch oder Kopffüßer (z.B. Tintenfisch) infizieren kann. Aus Japan und Westeuropa, wo roher Fisch häufig konsumiert wird, wurden viele Fälle gemeldet. Auch fischverarbeitende Arbeiter und Fischer haben ein gewisses Risiko einer A. simplex Exposition.

Ani s 3 ist ein Mitglied der Tropomyosin Allergenfamilie. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Ani s 3 und anderen Tropomyosinen ist hoch. Die Bedeutung dieser Kreuzreaktionen muss auf klinischer Ebene analysiert werden. Ani s 1 ist stabil gegenüber Hitze und Verdauung.

Inkludieren Sie eine umfassende Patientenschulung über Vermeidungsmaßnahmen und die Verschreibung eines Notfallkits (einschließlich Adrenalin-Autoinjektor für schwere Fälle). Anhaltende gastrointestinale Symptome können auf eine aktive Anisakiasis hinweisen, die durch endoskopische Entfernung des Wurms behandelt werden kann.

Fisch und Meeresfrüchte

Hummer

Eine Sensibilisierung gegen Hummer wurde detektiert. Zu den allergischen Symptomen im Zusammenhang mit Hummer zählen milde bis schwere anaphylaktische Reaktionen nach dem Verzehr, sowie respiratorische/asthmatische Reaktionen nach dem Einatmen von Kochdämpfen. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen verschiedenen Krustentieren ist sehr hoch.

Inkludieren Sie eine umfassende Patientenschulung über Vermeidungsmaßnahmen und die Verschreibung eines Notfallsets (einschließlich Adrenalin Autoinjektor für schwere Fälle).

Garnele (Shrimp)

Eine Sensibilisierung gegen Garnele wurde detektiert. Zu den allergischen Symptomen im Zusammenhang mit Garnele zählen leichte bis schwere anaphylaktische Reaktionen nach Verzehr, sowie respiratorische/asthmatische Beschwerden nach Einatmen von Kochdämpfen. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Krustentieren ist sehr hoch.

Mac r 1 ist ein Mitglied der Tropomyosin-Allergenfamilie aus der Riesensüßwassergarnele. Es handelt sich um ein sehr hitzestabiles Protein. Tropomyosin ist ein wichtiges Allergen bei Schalentierallergikern. Eine Sensibilisierung ist über den oralen und inhalativen Weg möglich. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen den Mitgliedern der Tropomyosin-Familie ist bei Krustentieren, Weichtieren und Insekten (einschließlich essbarer Insekten) sowie Milben hoch. Eine Sensibilisierung gegen eines der Allergene kann eine Allergie gegen ein anderes auslösen und umgekehrt.

Pen m 1 ist ein Mitglied der Tropomyosin Allergenfamilie. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Pen m 1 und anderen Tropomyosinen ist hoch. Pen m 1 ist stabil gegen Hitze und Verdauung.

Pen m 2 ist Mitglied der Arginin Kinasen Allergenfamilie und löst vorwiegend leichte Reaktionen aus. Der Grad der Kreuzreaktivität zu anderen Arginin Kinasen ist sehr hoch (z.B. Der p 20 von der Hausstaubmilbe & Bla g 9 von der Schabe). Pen m 2 ist nicht stabil gegenüber Hitze und Verdauung.

Inkludieren Sie eine umfassende Patientenschulung über Vermeidungsmaßnahmen und die Verschreibung eines Notfallsets (einschließlich Adrenalin Autoinjektor für schwere Fälle).

Tintenfisch

Eine Sensibilisierung gegen Tintenfisch wurde detektiert. Zu den allergischen Symptomen im Zusammenhang mit der Tintenfischallergie zählen leichte bis schwere anaphylaktische Reaktionen nach dem Verzehr sowie respiratorische/asthmatische Reaktionen bei Exposition gegenüber Kochdämpfen. Tintenfisch kreuzreagiert häufig mit Muscheln und Garnelen.

Inkludieren Sie eine umfassende Patientenschulung über Vermeidungsmaßnahmen und die Verschreibung eines Notfallsets (einschließlich Adrenalin Autoinjektor für schwere Fälle).

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: DAS VORLIEGEN VON IGE-ANTIBODIES BEDEUTET EIN RISIKO VON ALLERGISCHEN REAKTIONEN UND MUSS IN ZUSAMMENHANG MIT DER KLINISCHEN ANAMNESE UND ANDEREN DIAGNOSTISCHEN TESTERGEBNISSEN ANALYSIERT WERDEN. DIE RAVEN INTERPRETATION GUIDANCE SOFTWARE IST EIN HILFSMITTEL ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ÄRZTE BEI DER INTERPRETATION DER ALEX-ERGEBNISSE. RAVEN KOMMENTARE ERSETZEN NICHT DIE DIAGNOSE DURCH EINEN ARZT. FÜR RAVEN KOMMENTARE UND DARAUSS RESULTIERENDE THERAPEUTISCHE INTERVENTIONEN WIRD KEINE HAFTUNG ÜBERNOMMEN. DIE ANGEGEBENEN KOMMENTARE SIND AUSSCHLIESSLICH FÜR ALEX ERGEBNISSE BESTIMMT.



Lot 1

03AAS2C2

ALEX³

ALEX³ - Anzahl der getesteten Allergenquellen

<p>Gräserpollen 6</p> <p>Bahiagrass, Hundszahngrass, Lieschgrass, Mais, Roggen, Schilf</p>	<p>Getreide 10</p> <p>Buchweizen, Dinkel, Gerste, Hafer, Hirse, Lupinensamen, Mais, Quinoa, Roggen, Weizen</p>	<p>Ei 2</p> <p>Hühnereidotter, Hühnereiweiß</p>
<p>Baumpollen 14</p> <p>Akazie, Arizona-Zypresse, Birke, Eiche, Erle, Esche, Götterbaum, Japanzeder, Olive, Papiermaulbeere, Platane, Walnuss, Zeder, Zypresse</p>	<p>Gewürze 1</p> <p>Senf</p>	<p>Fisch & Meeresfrüchte 19</p> <p>Atlantische Makrele, Atlantischer Dorsch, Eismeer Garnele, Hering, Heringswurm, Hummer, Karpfen, Krabbe, Lachs, Nordseegarnele, Schwarze Tigergarnele, Schwertfisch, Shrimp, Stachelrochen, Süßwasser Garnele, Thunfisch, Tintenfisch, Venusmuschel, Weißfußgarnele</p>
<p>Kräuterpollen 8</p> <p>Amarant, Beifuß, Glaskraut, Hanf, Salzkraut, Spitzwegerich, Traubenkraut, Weißer Gänsefuß</p>	<p>Früchte 14</p> <p>Apfel, Avocado, Banane, Birne, Erdbeere, Feige, Kirsche, Kiwi, Kokosnuss, Mango, Melone, Papaya, Pfirsich, Weintraube</p>	<p>Fleisch 10</p> <p>Hausgrille, Heuschrecke, Huhn, Kaninchen, Lamm, Mehlwurm, Pferd, Rind, Schwein, Truthahn</p>
<p>Hausstaub- & Vorratsmilben 7</p> <p>Acarus siro, Amerikanische Hausstaubmilbe, Blomia tropicalis, Europäische Hausstaubmilbe, Glycyphagus domesticus, Lepidoglyphus destructor, Tyrophagus putrescentiae</p>	<p>Schabe 2</p> <p>Amerikanische Schabe, Deutsche Schabe</p>	<p>Haustiere 9</p> <p>Dschungarischer Hamster, Goldhamster, Hund, Hundeurin (inkl. Can f 5), Kaninchen, Katze, Maus, Meerschweinchen, Ratte</p>
<p>Gemüse 5</p> <p>Kartoffel, Knoblauch, Sellerie, Tomate, Zwiebel</p>	<p>Ameise, Biene, Wespe 5</p> <p>Feuerameise, Gemeine Wespe, Honigbiene, Langkopfwespe, Papierwespe</p>	<p>Nutztiere 4</p> <p>Pferd, Rind, Schwein, Ziege</p>
<p>Nüsse & Samen 13</p> <p>Cashew, Haselnuss, Kürbiskerne, Macadamia, Mandel, Mohnsamen, Paranuss, Pekannuss, Pinienkerne, Pistazie, Sesam, Sonnenblumenkerne, Walnuss</p>	<p>Pilzsporen & Hefe 5</p> <p>Alternaria alternata, Aspergillus fumigatus, Cladosporium herbarum, Malassezia sympodialis, Penicillium chrysogenum</p>	<p>Andere 5</p> <p>Birkenfeige, Hom s Lactoferrin, Latex, Rotes Fleisch, Taubenzecke</p>
<p>Hülsenfrüchte 5</p> <p>Erbse, Erdnuss, Kichererbse, Linsen, Soja</p>	<p>Milch 5</p> <p>Kamelmilch, Kuhmilch, Schafmilch, Stutenmilch, Ziegenmilch</p>	