

<b>Patienten ID:</b>	5823-14.12.20		<b>Zuweiser:</b>
<b>Name Patient:</b>	Hans Mustermann		
<b>Geburtsdatum:</b>	01.01.1999		
<b>Proben ID:</b>	5823-14.12.20		<b>Zusätzliche Informationen:</b>
<b>Barcode:</b>	02AEF875		
<b>Getestet am:</b>	17/12/2020		
<b>Hinweis: Die interne QC (Plausibilitätsprüfung für GD) lag im Akzeptanzbereich.</b>			

### Laborbericht: Zusammenfassung der nachweisbaren Sensibilisierungen

<b>Pollen</b>	Gräserpollen	4	<b>Kreuzreaktive Allergen-Familien</b>		
	Baumpollen	4		Polcalcin	0
	Kräuterpollen	0		Profilin	0
<b>Milben</b>	Hausstaub- & Vorratsmilben	0		PR-10	4
				Ole e 1 Familie	0
<b>Mikroorganismen</b>	Pilzsporen & Hefe	0		LTPs	2
<b>Pflanzliche Nahrungsmittel</b>	Hülsenfrüchte	3		Speicherproteine	3
	Getreide	2		Lipocaline	2
	Gewürze	0		NPC2	0
	Obst	3		Serumalbumin	0
	Gemüse	2		Parvalbumin	0
	Nüsse & Samen	3	Tropomyosin	0	
<b>Tierische Nahrungsmittel</b>	Milch	2	CCD	0	
	Ei	3	Uteroglobulin	4	
	Fisch & Meeresfrüchte	0	Arginin Kinase	0	
	Fleisch	0			
<b>Insekten &amp; Gifte</b>	Ameise, Biene, Wespe	1			
	Schaben	0			
<b>Tierepithelien</b>	Haustiere	4			
	Nutztiere	1			
<b>Sonstige</b>	Latex	0			
	Ficus	0			
	CCD	0			
	Parasit	0			

Höchste gemessene IgE Konzentration pro Allergengruppe				
< 0,3 kU <sub>A</sub> /L	0,3 - 1 kU <sub>A</sub> /L	1 - 5 kU <sub>A</sub> /L	5 - 15 kU <sub>A</sub> /L	> 15 kU <sub>A</sub> /L
0	1	2	3	4
Negativ oder unsicher	Niedriges IgE-Level	Moderates IgE-Level	Hohes IgE-Level	Sehr hohes IgE-Level

## Zusammenfassung der positiven Resultate

Bezeichnung	Allergen	E/M(*)	Funktion	kU <sub>A</sub> /L
<b>Pollen</b>				
<b>Gräserpollen</b>				
Hundszahngras	Cyn d	E		3.97
Hundszahngras	Cyn d 1	M	Beta-Expansin	8.45
Weidelgras	Lol p 1	M	Beta-Expansin	22.99
Bahiagrass	Pas n	E		2.84
Lieschgras	Phl p 1	M	Beta-Expansin	28.91
Lieschgras	Phl p 2	M	Expansin	4.46
Lieschgras	Phl p 5.0101	M	Gras Gruppe 5/6	16.98
Lieschgras	Phl p 6	M	Gras Gruppe 5/6	8.48
Schilf	Phr c	E		0.65
Roggen, Pollen	Sec c_pollen	E		2.68
<b>Baumpollen</b>				
Erle	Aln g 1	M	PR-10	9.54
Birke	Bet v 1	M	PR-10	31.68
Birke	Bet v 6	M	Isoflavon Reductase	1.46
Hasel Pollen	Cor a_pollen	E		4.62
Hasel Pollen	Cor a 1.0103	M	PR-10	8.61
Japanische Zeder	Cry j 1	M	Pektat Lyase	6.88
Arizona-Zypresse	Cup a 1	M	Pektat Lyase	11.93
Zypresse	Cup s	E		1.79
Buche	Fag s 1	M	PR-10	17.00
Zeder	Jun a	E		0.59
Platane	Pla a 2	M	Polygalacturonase	0.78
<b>Pflanzliche Nahrungsmittel</b>				
<b>Hülsenfruchte</b>				
Erdnuss	Ara h 1	M	7/8S Globulin	3.71
Erdnuss	Ara h 2	M	2S Albumin	9.54
Erdnuss	Ara h 3	M	11S Globulin	1.81
Erdnuss	Ara h 6	M	2S Albumin	0.72
Erdnuss	Ara h 8	M	PR-10	4.71
Kichererbse	Cic a	E		0.35
Sojabohne	Gly m 4	M	PR-10	1.93
Sojabohne	Gly m 6	M	11S Globulin	0.43
<b>Getreide</b>				
Lupinensamen	Lup a	E		1.20
<b>Obst</b>				
Kiwi	Act d 10	M	nsLTP	2.26
Erdbeere	Fra a 1+3	M	PR-10+LTP	7.24
Apfel	Mal d 1	M	PR-10	7.72
<b>Gemüse</b>				
Sellerie	Api g 1	M	PR-10	3.42

Bezeichnung	Allergen	E/M(*)	Funktion	kU <sub>A</sub> /L
Karotte	Dau c	E		1.65
Karotte	Dau c 1	M	PR-10	1.96
<b>Nüsse</b>				
Cashew	Ana o	E		1.99
Cashew	Ana o 3	M	2S Albumin	1.30
Paranuss	Ber e	E		0.44
Pekannuss	Car i	E		10.41
Haselnuss	Cor a 1.0401	M	PR-10	11.56
Haselnuss	Cor a 9	M	11S Globulin	3.54
Haselnuss	Cor a 11	M	7/8S Globulin	0.53
Walnuss	Jug r 1	M	2S Albumin	10.76
Walnuss	Jug r 2	M	7/8S Globulin	6.57
Walnuss	Jug r 4	M	11S Globulin	4.13
Walnuss	Jug r 6	M	7/8S Globulin	3.88
Pistazie	Pis v 1	M	2S Albumin	1.33
Pistazie	Pis v 2	M	11S Globulin subunit	0.34
Mandel	Pru du	E		0.36
<b>Samen</b>				
Mohnsamensamen	Pap s	E		0.61
<b>Tierische Nahrungsmittel</b>				
<b>Milch</b>				
Kuhmilch	Bos d_milk	E		1.60
Kuhmilch	Bos d 5	M	β-Lactoglobulin	1.86
Kuhmilch	Bos d 8	M	Casein	2.72
Kamelmilch	Cam d	E		0.32
Ziegenmilch	Cap h_milk	E		1.08
Schafmilch	Ovi a_milk	E		0.78
<b>Ei</b>				
Hühnereiweiss	Gal d_white	E		9.91
Hühnerei / Dotter	Gal d_yolk	E		0.53
Hühnereiweiss	Gal d 1	M	Ovomucoid	6.94
Hühnereiweiss	Gal d 2	M	Ovalbumin	10.01
Hühnereiweiss	Gal d 3	M	Ovotransferrin	1.38
<b>Insektengifte</b>				
<b>Wespengift</b>				
Gemeine Wespe	Ves v 5	M	Antigen 5	0.93
<b>Tierische Allergene</b>				
<b>Haustiere</b>				
Hund	Can f_Fd1	M	Uteroglobulin	4.01
Hund	Can f 1	M	Lipocalin	4.90
Hund	Can f 6	M	Lipocalin	2.02
Katze	Fel d 1	M	Uteroglobulin	31.84
Katze	Fel d 7	M	Lipocalin	0.59

Bezeichnung	Allergen	E/M(*)	Funktion	kU <sub>A</sub> /L
<b>Nutztiere</b>				
Ziege, Epithel	Cap h_epithelia	E		0.37

## Zusammenfassung aller Resultate

Bezeichnung	Allergen	E/M(*)	Funktion	kU <sub>A</sub> /L
<b>Pollen</b>				
<b>Gräserpollen</b>				
Hundszahngras	Cyn d	E		3.97
Hundszahngras	Cyn d 1	M	Beta-Expansin	8.45
Weidelgras	Lol p 1	M	Beta-Expansin	22.99
Bahiagrass	Pas n	E		2.84
Lieschgras	Phl p 1	M	Beta-Expansin	28.91
Lieschgras	Phl p 2	M	Expansin	4.46
Lieschgras	Phl p 5.0101	M	Gras Gruppe 5/6	16.98
Lieschgras	Phl p 6	M	Gras Gruppe 5/6	8.48
Lieschgras	Phl p 7	M	Polcalcin	≤ 0.10
Lieschgras	Phl p 12	M	Profilin	≤ 0.10
Schilf	Phr c	E		0.65
Roggen, Pollen	Sec c_pollen	E		2.68
<b>Baumpollen</b>				
Akazie	Aca m	E		0.11
Götterbaum	Ail a	E		≤ 0.10
Erle	Aln g 1	M	PR-10	9.54
Erle	Aln g 4	M	Polcalcin	≤ 0.10
Birke	Bet v 1	M	PR-10	31.68
Birke	Bet v 2	M	Profilin	0.12
Birke	Bet v 6	M	Isoflavon Reductase	1.46
Papiermaulbeere	Bro pa	E		0.12
Hasel Pollen	Cor a_pollen	E		4.62
Hasel Pollen	Cor a 1.0103	M	PR-10	8.61
Japanische Zeder	Cry j 1	M	Pektat Lyase	6.88
Arizona-Zypresse	Cup a 1	M	Pektat Lyase	11.93
Zypresse	Cup s	E		1.79
Buche	Fag s 1	M	PR-10	17.00
Esche	Fra e	E		≤ 0.10
Esche	Fra e 1	M	Ole e 1-Familie	≤ 0.10
Walnuss, Pollen	Jug r_pollen	E		0.28
Zeder	Jun a	E		0.59
Maulbeerbaum	Mor r	E		0.21
Olive	Ole e 1	M	Ole e 1-Familie	≤ 0.10
Olive	Ole e 9	M	1,3 β Glucanase	≤ 0.10
Dattelpalme	Pho d 2	M	Profilin	≤ 0.10
Platane	Pla a 1	M	Pflanzen Invertase	0.19
Platane	Pla a 2	M	Polygalacturonase	0.78
Platane	Pla a 3	M	nsLTP	≤ 0.10

Bezeichnung	Allergen	E/M(*)	Funktion	kU <sub>A</sub> /L
Pappel	Pop n	E		0.24
Ulme	Ulm c	E		0.15
<b>Kräuterpollen</b>				
Amarant	Ama r	E		0.16
Traubenkraut	Amb a	E		0.18
Traubenkraut	Amb a 1	M	Pektat Lyase	0.16
Traubenkraut	Amb a 4	M	Pflanzen-Defensin	≤ 0.10
Beifuß	Art v	E		≤ 0.10
Beifuß	Art v 1	M	Pflanzen-Defensin	≤ 0.10
Beifuß	Art v 3	M	nsLTP	≤ 0.10
Hanf	Can s	E		≤ 0.10
Hanf	Can s 3	M	nsLTP	≤ 0.10
Weißer Gänsefuß	Che a	E		0.11
Weißer Gänsefuß	Che a 1	M	Ole e 1-Familie	≤ 0.10
Bingelkraut	Mer a 1	M	Profilin	≤ 0.10
Glaskraut	Par j	E		≤ 0.10
Glaskraut	Par j 2	M	nsLTP	≤ 0.10
Spitzwegerich	Pla l	E		≤ 0.10
Spitzwegerich	Pla l 1	M	Ole e 1-Familie	≤ 0.10
Salzkraut	Sal k	E		0.13
Salzkraut	Sal k 1	M	Pectin Methylesterase	≤ 0.10
Brennnessel	Urt d	E		0.15
<b>Milben</b>				
<b>Hausstaubmilbe</b>				
Amerikanische Hausstaubmilbe	Der f 1	M	Zystein Protease	0.13
Amerikanische Hausstaubmilbe	Der f 2	M	NPC2 Familie	≤ 0.10
Europäische Hausstaubmilbe	Der p 1	M	Zystein Protease	≤ 0.10
Europäische Hausstaubmilbe	Der p 2	M	NPC2 Familie	≤ 0.10
Europäische Hausstaubmilbe	Der p 5	M	Unbekannt	≤ 0.10
Europäische Hausstaubmilbe	Der p 7	M	Milbe, Gruppe 7	≤ 0.10
Europäische Hausstaubmilbe	Der p 10	M	Tropomyosin	≤ 0.10
Europäische Hausstaubmilbe	Der p 11	M	Myosin, schwere Kette	0.26
Europäische Hausstaubmilbe	Der p 20	M	Arginin Kinase	≤ 0.10
Europäische Hausstaubmilbe	Der p 21	M	Unbekannt	≤ 0.10
Europäische Hausstaubmilbe	Der p 23	M	Peritrophin-like protein domain	0.19
<b>Vorratsmilbe</b>				
Acarus siro	Aca s	E		≤ 0.10
Blomia tropicalis	Blo t 5	M	Milbe, Gruppe 5	≤ 0.10
Blomia tropicalis	Blo t 10	M	Tropomyosin	≤ 0.10
Blomia tropicalis	Blo t 21	M	Unbekannt	≤ 0.10
Glycyphagus domesticus	Gly d 2	M	NPC2 Familie	≤ 0.10
Lepidoglyphus destructor	Lep d 2	M	NPC2 Familie	≤ 0.10
Tyrophagus putrescentiae	Tyr p	E		≤ 0.10
Tyrophagus putrescentiae	Tyr p 2	M	NPC2 Familie	≤ 0.10
<b>Mikroorganismen &amp; Pilzsporen</b>				
<b>Hefepilz</b>				

Bezeichnung	Allergen	E/M(*)	Funktion	kU <sub>A</sub> /L
Malassezia sympodialis	Mala s 5	M	Unbekannt	≤ 0.10
Malassezia sympodialis	Mala s 6	M	Cyclophilin	0.15
Malassezia sympodialis	Mala s 11	M	Mn Superoxid-Dismutase	≤ 0.10
Bäckerhefe	Sac c	E		≤ 0.10
<b>Schimmelpilze</b>				
Alternaria alternata	Alt a 1	M	Alt a 1-Familie	≤ 0.10
Alternaria alternata	Alt a 6	M	Enolase	≤ 0.10
Aspergillus fumigatus	Asp f 1	M	Mitogillin Familie	≤ 0.10
Aspergillus fumigatus	Asp f 3	M	Peroxisomales Protein	≤ 0.10
Aspergillus fumigatus	Asp f 4	M	Unbekannt	≤ 0.10
Aspergillus fumigatus	Asp f 6	M	Mn Superoxid-Dismutase	≤ 0.10
Cladosporium herbarum	Cla h	E		≤ 0.10
Cladosporium herbarum	Cla h 8	M	Kurzketten-Dehydrogenase	≤ 0.10
Penicillium chrysogenum	Pen ch	E		≤ 0.10
<b>Pflanzliche Nahrungsmittel</b>				
<b>Hülsenfruchte</b>				
Erdnuss	Ara h 1	M	7/8S Globulin	3.71
Erdnuss	Ara h 2	M	2S Albumin	9.54
Erdnuss	Ara h 3	M	11S Globulin	1.81
Erdnuss	Ara h 6	M	2S Albumin	0.72
Erdnuss	Ara h 8	M	PR-10	4.71
Erdnuss	Ara h 9	M	nsLTP	≤ 0.10
Erdnuss	Ara h 15	M	Oleosin	≤ 0.10
Kichererbse	Cic a	E		0.35
Sojabohne	Gly m 4	M	PR-10	1.93
Sojabohne	Gly m 5	M	7/8S Globulin	0.29
Sojabohne	Gly m 6	M	11S Globulin	0.43
Sojabohne	Gly m 8	M	2S Albumin	0.24
Linsen	Len c	E		0.14
Grüne Bohne	Pha v	E		0.11
Erbse	Pis s	E		≤ 0.10
<b>Getreide</b>				
Hafer	Ave s	E		0.29
Quinoa	Che q	E		0.21
Buchweizen	Fag e	E		≤ 0.10
Buchweizen	Fag e 2	M	2S Albumin	≤ 0.10
Gerste	Hor v	E		≤ 0.10
Lupinensamen	Lup a	E		1.20
Reis	Ory s	E		≤ 0.10
Hirse	Pan m	E		0.13
Roggen, Getreide	Sec c_flour	E		≤ 0.10
Weizen	Tri a aA_TI	M	Alpha-Amylase Trypsin-Inhibitor	≤ 0.10
Weizen	Tri a 14	M	nsLTP	≤ 0.10
Weizen	Tri a 19	M	Omega-5-Gliadin	0.13
Dinkel	Tri s	E		0.14
Mais	Zea m	E		≤ 0.10
Mais	Zea m 14	M	nsLTP	≤ 0.10

Bezeichnung	Allergen	E/M(*)	Funktion	kU <sub>A</sub> /L
<b>Gewürze</b>				
Paprika	Cap a	E		≤ 0.10
Kümmel	Car c	E		≤ 0.10
Oregano	Ori v	E		≤ 0.10
Petersilie	Pet c	E		≤ 0.10
Anis	Pim a	E		0.11
Senf	Sin	E		≤ 0.10
Senf	Sin a 1	M	2S Albumin	≤ 0.10
<b>Obst</b>				
Kiwi	Act d 1	M	Zystein Protease	≤ 0.10
Kiwi	Act d 2	M	TLP	≤ 0.10
Kiwi	Act d 5	M	Kiwellin	≤ 0.10
Kiwi	Act d 10	M	nsLTP	2.26
Papaya	Car p	E		0.14
Orange	Cit s	E		≤ 0.10
Melone	Cuc m 2	M	Profilin	≤ 0.10
Feige	Fic c	E		≤ 0.10
Erdbeere	Fra a 1+3	M	PR-10+LTP	7.24
Apfel	Mal d 1	M	PR-10	7.72
Apfel	Mal d 2	M	TLP	≤ 0.10
Apfel	Mal d 3	M	nsLTP	≤ 0.10
Mango	Man i	E		≤ 0.10
Banane	Mus a	E		≤ 0.10
Kirsche	Pru av	E		≤ 0.10
Pfirsich	Pru p 3	M	nsLTP	≤ 0.10
Birne	Pyr c	E		0.28
Heidelbeere	Vac m	E		≤ 0.10
Weintraube	Vit v 1	M	nsLTP	≤ 0.10
<b>Gemüse</b>				
Zwiebel	All c	E		0.21
Knoblauch	All s	E		0.25
Sellerie	Api g 1	M	PR-10	3.42
Sellerie	Api g 2	M	nsLTP	≤ 0.10
Sellerie	Api g 6	M	nsLTP	≤ 0.10
Karotte	Dau c	E		1.65
Karotte	Dau c 1	M	PR-10	1.96
Avocado	Pers a	E		0.11
Kartoffel	Sol t	E		≤ 0.10
Tomate	Sola l	E		≤ 0.10
Tomate	Sola l 6	M	nsLTP	≤ 0.10
<b>Nüsse</b>				
Cashew	Ana o	E		1.99
Cashew	Ana o 2	M	11S Globulin	≤ 0.10
Cashew	Ana o 3	M	2S Albumin	1.30
Paranuss	Ber e	E		0.44
Paranuss	Ber e 1	M	2S Albumin	≤ 0.10
Pekannuss	Car i	E		10.41

Bezeichnung	Allergen	E/M(*)	Funktion	kU <sub>A</sub> /L
Haselnuss	Cor a 1.0401	M	PR-10	11.56
Haselnuss	Cor a 8	M	nsLTP	≤ 0.10
Haselnuss	Cor a 9	M	11S Globulin	3.54
Haselnuss	Cor a 11	M	7/8S Globulin	0.53
Haselnuss	Cor a 14	M	2S Albumin	≤ 0.10
Walnuss	Jug r 1	M	2S Albumin	10.76
Walnuss	Jug r 2	M	7/8S Globulin	6.57
Walnuss	Jug r 3	M	nsLTP	≤ 0.10
Walnuss	Jug r 4	M	11S Globulin	4.13
Walnuss	Jug r 6	M	7/8S Globulin	3.88
Macadamia	Mac i 2S Albumin	M	2S Albumin	≤ 0.10
Macadamia	Mac inte	E		≤ 0.10
Pistazie	Pis v 1	M	2S Albumin	1.33
Pistazie	Pis v 2	M	11S Globulin subunit	0.34
Pistazie	Pis v 3	M	7/8S Globulin	0.25
Mandel	Pru du	E		0.36
<b>Samen</b>				
Kürbiskerne	Cuc p	E		≤ 0.10
Sonnenblumenkerne	Hel a	E		0.22
Mohnsamens	Pap s	E		0.61
Mohnsamens	Pap s 2S Albumin	M	2S Albumin	≤ 0.10
Sesam	Ses i	E		≤ 0.10
Sesam	Ses i 1	M	2S Albumin	0.23
Bockshornkleesamen	Tri fo	E		≤ 0.10
<b>Tierische Nahrungsmittel</b>				
<b>Milch</b>				
Kuhmilch	Bos d_milk	E		1.60
Kuhmilch	Bos d 4	M	α-Lactalbumin	≤ 0.10
Kuhmilch	Bos d 5	M	β-Lactoglobulin	1.86
Kuhmilch	Bos d 8	M	Casein	2.72
Kamelmilch	Cam d	E		0.32
Ziegenmilch	Cap h_milk	E		1.08
Stutenmilch	Equ c_milk	E		≤ 0.10
Schafmilch	Ovi a_milk	E		0.78
<b>Ei</b>				
Hühnereiweiss	Gal d_white	E		9.91
Hühnerei / Dotter	Gal d_yolk	E		0.53
Hühnereiweiss	Gal d 1	M	Ovomucoid	6.94
Hühnereiweiss	Gal d 2	M	Ovalbumin	10.01
Hühnereiweiss	Gal d 3	M	Ovotransferrin	1.38
Hühnereiweiss	Gal d 4	M	Lysozym C	0.26
Hühnerei / Dotter	Gal d 5	M	Serumalbumin	≤ 0.10
<b>Fisch &amp; Meeresfrüchte</b>				
Heringswurm	Ani s 1	M	Kunitz Serin Protease Inhibitor	≤ 0.10
Heringswurm	Ani s 3	M	Tropomyosin	≤ 0.10
Krabbe	Chi spp.	E		≤ 0.10



Bezeichnung	Allergen	E/M(*)	Funktion	kU <sub>A</sub> /L
Hering	Clu h	E		≤ 0.10
Hering	Clu h 1	M	β-Parvalbumin	≤ 0.10
Nordseegarnele	Cra c 6	M	Troponin C	≤ 0.10
Karpfen	Cyp c 1	M	β-Parvalbumin	≤ 0.10
Atlantischer Dorsch	Gad m	E		≤ 0.10
Atlantischer Dorsch	Gad m 1	M	β-Parvalbumin	≤ 0.10
Atlantischer Dorsch	Gad m 2+3	M	β-Enolase & Aldolase	≤ 0.10
Hummer	Hom g	E		≤ 0.10
Shrimp	Lit s	E		≤ 0.10
Tintenfisch	Lol spp.	E		≤ 0.10
Miesmuschel	Myt e	E		≤ 0.10
Auster	Ost e	E		≤ 0.10
Eismeer Garnele	Pan b	E		≤ 0.10
Jakobsmuschel	Pec spp.	E		≤ 0.10
Black Tiger Shrimp	Pen m 1	M	Tropomyosin	≤ 0.10
Black Tiger Shrimp	Pen m 2	M	Arginin Kinase	≤ 0.10
Black Tiger Shrimp	Pen m 3	M	Myosin, leichte Kette	≤ 0.10
Black Tiger Shrimp	Pen m 4	M	Sarcoplasmic Calcium Binding Protein	≤ 0.10
Stachelrochen	Raj c	E		≤ 0.10
Stachelrochen	Raj c Parvalbumin	M	α-Parvalbumin	≤ 0.10
Venusmuschel	Rud spp.	E		≤ 0.10
Lachs	Sal s	E		≤ 0.10
Lachs	Sal s 1	M	β-Parvalbumin	≤ 0.10
Atlantische Makrele	Sco s	E		≤ 0.10
Atlantische Makrele	Sco s 1	M	β-Parvalbumin	≤ 0.10
Thunfisch	Thu a	E		≤ 0.10
Thunfisch	Thu a 1	M	β-Parvalbumin	≤ 0.10
Schwertfisch	Xip g 1	M	β-Parvalbumin	≤ 0.10
<b>Fleisch</b>				
Grille	Ach d	E		0.19
Rindfleisch	Bos d_meat	E		≤ 0.10
Rindfleisch	Bos d 6	M	Serumalbumin	≤ 0.10
Pferd, Fleisch	Equ c_meat	E		≤ 0.10
Hühnerfleisch	Gal d_meat	E		≤ 0.10
Heuschrecke	Loc m	E		0.12
Truthahn, Fleisch	Mel g	E		≤ 0.10
Kaninchen, Fleisch	Ory_meat	E		≤ 0.10
Lammfleisch	Ovi a_meat	E		≤ 0.10
Schweinefleisch	Sus d_meat	E		0.13
Schweinefleisch	Sus d 1	M	Serumalbumin	≤ 0.10
Mehlwurm	Ten m	E		≤ 0.10
<b>Insektengifte</b>				
<b>Feuerameisengift</b>				
Feuerameise	Sol spp.	E		≤ 0.10
<b>Bienengift</b>				
Honigbiene	Api m	E		≤ 0.10
Honigbiene	Api m 1	M	Phospholipase A2	≤ 0.10

Bezeichnung	Allergen	E/M(*)	Funktion	kU <sub>A</sub> /L
Honigbiene	Api m 10	M	Icarapin Variante 2	≤ 0.10
<b>Wespengift</b>				
Langkopfwespe	Dol spp	E		≤ 0.10
Papierwespe	Pol d	E		≤ 0.10
Papierwespe	Pol d 5	M	Antigen 5	0.12
Gemeine Wespe	Ves v	E		0.11
Gemeine Wespe	Ves v 1	M	Phospholipase A1	≤ 0.10
Gemeine Wespe	Ves v 5	M	Antigen 5	0.93
<b>Schaben</b>				
Deutsche Schabe	Bla g 1	M	Schaben Gruppe 1	≤ 0.10
Deutsche Schabe	Bla g 2	M	Aspartyl Protease	≤ 0.10
Deutsche Schabe	Bla g 4	M	Lipocalin	≤ 0.10
Deutsche Schabe	Bla g 5	M	Glutathione S-transferase	≤ 0.10
Deutsche Schabe	Bla g 9	M	Arginin Kinase	≤ 0.10
Amerikanische Schabe	Per a	E		≤ 0.10
Amerikanische Schabe	Per a 7	M	Tropomyosin	≤ 0.10
<b>Tierische Allergene</b>				
<b>Haustiere</b>				
Hund	Can f_Fd1	M	Uteroglobulin	4.01
Hundeurin (inkl. Can f 5)	Can f_male urine	E		≤ 0.10
Hund	Can f 1	M	Lipocalin	4.90
Hund	Can f 2	M	Lipocalin	≤ 0.10
Hund	Can f 3	M	Serumalbumin	≤ 0.10
Hund	Can f 4	M	Lipocalin	≤ 0.10
Hund	Can f 6	M	Lipocalin	2.02
Meerschweinchenepithel	Cav p 1	M	Lipocalin	≤ 0.10
Katze	Fel d 1	M	Uteroglobulin	31.84
Katze	Fel d 2	M	Serumalbumin	≤ 0.10
Katze	Fel d 4	M	Lipocalin	≤ 0.10
Katze	Fel d 7	M	Lipocalin	0.59
Maus, Epithel	Mus m 1	M	Lipocalin	≤ 0.10
Kaninchen, Epithel	Ory c 1	M	Lipocalin	≤ 0.10
Kaninchen, Epithel	Ory c 2	M	Lipophilin	≤ 0.10
Kaninchen, Epithel	Ory c 3	M	Uteroglobulin	≤ 0.10
Dsugarischer Hamster	Phod s 1	M	Lipocalin	≤ 0.10
Ratte, Epithel	Rat n	E		≤ 0.10
<b>Nutztiere</b>				
Rind	Bos d 2	M	Lipocalin	≤ 0.10
Ziege, Epithel	Cap h_epithelia	E		0.37
Pferd, Epithel	Equ c 1	M	Lipocalin	≤ 0.10
Pferd, Epithel	Equ c 3	M	Serumalbumin	≤ 0.10
Pferd, Epithel	Equ c 4	M	Latherin	≤ 0.10
Schaf, Epithel	Ovi a_epithelia	E		≤ 0.10
Schwein, Epithel	Sus d_epithelia	E		≤ 0.10
<b>Sonstige</b>				

Bezeichnung	Allergen	E/M(*)	Funktion	kU <sub>A</sub> /L
<b>Latex</b>				
Latex	Hev b 1	M	Rubber elongation factor	≤ 0.10
Latex	Hev b 3	M	Small rubber particle protein	≤ 0.10
Latex	Hev b 5	M	Unbekannt	≤ 0.10
Latex	Hev b 6.02	M	Pro-Hevein	≤ 0.10
Latex	Hev b 8	M	Profilin	≤ 0.10
Latex	Hev b 11	M	Klasse 1 Chitinase	≤ 0.10
<b>Ficus</b>				
Birkenfeige	Fic b	E		≤ 0.10
<b>CCD</b>				
Hom s Lactoferrin	Hom s LF	M	CCD	≤ 0.10
<b>Parasit</b>				
Taubenzecke	Arg r 1	M	Lipocalin	≤ 0.10

## 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 auch zu schweren allergischen Reaktionen kommen. PR-10 Allergene sind Empfindlich gegenüber Hitze und Verdauung.

## 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.

## 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.