

LABOR

Allergie- Diagnostik

Verfügbare Allergene (Version 2024)

Dr. Susanne Leisch - Dr. Günther Seifert

ALLERGIE-DIAGNOSTIK

Inhalt

Inhalations- und Nahrungsmittelallergene Screening.....	2
Gräser- und Getreidepollen	2
Allergenkomponenten Gräser- und Getreidepollen	3
Multiallergene Gräser- und Getreidepollen	3
Baumpollen	3
Allergenkomponenten Baumpollen	5
Multiallergene Baumpollen	5
KRÄUTERPOLLEN.....	5
Allergenkomponenten Kräuterpollen	6
Multiallergene Kräuterpollen.....	6
SCHIMMELPILZSPOREN / MIKROORGANISMEN.....	6
Allergenkomponenten Schimmelpilze	7
Multiallergene Schimmelpilzsporen.....	8
MILBEN	8
Allergenkomponenten Milben	8
HAUSSTAUB	8
TIERE	9
Allergenkomponenten Tiere	10
Multiallergene Tiere.....	10
NAHRUNGSMITTEL	11
Allergenkomponenten Nahrungsmittel	15
Multiallergene Nahrungsmittel.....	17
INSEKTEN	18
Allergenkomponenten Insekten	18
BERUFSALLERGENE	19
Allergenkomponenten Berufsallergene	19
Sonstige Allergene	20
Allergenkomponenten Sonstige Allergene	20
ARZNEIMITTEL.....	20
PARASITEN	20

LABOR Dr. Susanne Leisch – Dr. Günther Seifert

Waltherstraße 5, 4020 Linz

Email: ordination@laborleisch.at , Web: www.laborleisch.at

Inhalations- und Nahrungsmittelallergene Screening

Inhalationsallergene	Nahrungsmittelallergene
d1 Dermatophagoides pteron.	f1 Hühnereiweiß
ex1 Epithelienmix (e1, e3, e4, e5) (Katzenschuppen, Pferdeepithelien, Rinderepithelien, Hundeschuppen)	f2 Milcheiweiß
gx1 Gräsermix (g3, g4, g5, g6, g8) (Knäuelgras, Wiesenschwingel, Lolch, Lieschgras, Wiesenrispengras)	f4 Weizenmehl
mx1 Schimmelpilzemix (m1, m2, m3, m6) (Penicillium notatum, Cladosporium herbarum, Aspergillus fumigatus, Alternaria alternata)	fx2 Meeresfrüchtemix (f3, f24, f37, f40, f41) (Dorsch, Garnele, Miesmuschel, Thunfisch, Lachs)
t3 Birkenpollen	f17 Haselnuss
wx1 Kräutermix (w1, w6, w9, w10, w11) (Ragweed, Beifuß, Spitzwegerich, Weißer Gänsefuß, Salzkraut)	fx18 Hülsenfrüchtemix (f12, f13, f14) (Erbse, Erdnuss, Sojabohne)

Gräser- und Getreidepollen

g1	Ruchgras	Anthoxanthum odoratum
g2	Hundszahngras	Cynodon dactylon
g3	Knäuelgras	Dactylis glomerata
g4	Wiesenschwingel	Festuca elatior
g5	Lolch (Weidelgras)	Lolium perenne
g6	Lieschgras	Phleum pratense
g7	Schilf (Reed)	Phragmites communis
g8	Wiesenrispengras	Poa pratensis
g9	Weißes Straußgras	Agrostis stolonifera
g10	Hirse	Sorghum halepense
g11	Ackertrespe	Bromus inermis
g12	Roggen	Secale cereale
g13	Wolliges Honiggras	Honiggras Holcus lanatus
g14	Hafer	Avena sativa
g15	Weizen	Triticum sativum
g16	Wiesenfuchsschwanz	Alopecurus pratensis
g17	Bahia Gras	Paspalum notatum
g70	Haargerste	Elymus triticoides
g71	Kanariengras	Phalaris arundinacea
g201	Gerste	Hordeum vulgare
g202	Mais	Zea mays
g203	Salzgras	Distichlis spicata

Allergenkomponenten Gräser- und Getreidepollen

g205	Lieschgraskomponente, Gras Gruppe 1 (rPhl p 1) Markerallergen für genuine Gräserpollensensibilisierung	Phleum pratense
g206	Lieschgraskomponente, Gras Gruppe 2 (rPhl p 2) Markerallergen für genuine Gräserpollensensibilisierung	Phleum pratense
g208	Lieschgraskomponente, Berberine bridge enzyme (nPhl p 4) hohe Kreuzreaktivität mit Pollen von Bäumen, Gräsern und Kräutern sowie von pflanzlichen Nahrungsmitteln	Phleum pratense
g209	Lieschgraskomponente, Gras Gruppe 6 (rPhl p 6) Markerallergen für genuine Gräserpollensensibilisierung, Kreuzreaktivität zu Phl p 5	Phleum pratense
g210	Lieschgraskomponente, Polcalcin (rPhl p 7) Kalzium bindendes Protein, Markerallergen für Kreuzreaktivität mit Baum-, Gras- und Kräuterpollen	Phleum pratense
g212	Lieschgraskomponente, Profilin (rPhl p 12) Markerallergen für Kreuzsensibilisierung gegen Baum-, Gras- und Kräuterpollen, Latex sowie pflanzliche Nahrungsmittel	Phleum pratense
g211	Lieschgraskomponente, Ole e 1-verwandtes Protein (rPhl p 11) enthält Kohlehydratstrukturen, die als kreuzreaktive Determinanten in Pollen verschiedener Pflanzen vorkommen (CCD - cross-reactive carbohydrate-determinants)	Phleum pratense
g213	Lieschgraskomponenten (rPhl p 1, rPhl p 5b) Hauptallergene von Lieschgraspollen	Phleum pratense
g214	Lieschgraskomponenten (rPhl p 7, rPhl p 12) Nebenallergene von Lieschgraspollen	Phleum pratense
g215	Lieschgraskomponente, Gras Gruppe 5 (rPhl p 5b) Lieschgras, Markerallergen für genuine Gräserpollensensibilisierung	Phleum pratense
g216	Hundszahngraskomponente, Gras Gruppe 1 (nCyn d 1) Kreuzreaktivität beschränkt sich ausschließlich auf Gräser	Cynodon dactylon

Multiallergene Gräser- und Getreidepollen

gx1	Gräsermix - g3, g4, g5, g6, g8 (Knäuelgras, Wiesenschwingel, Lolch, Lieschgras, Wiesenrispengras)
-----	--

Baumpollen

t1	Ahorn	Acer negundo
t2	Grau-Erle	Alnus incana
t3	Birke	Betula verrucosa
t4	Hasel	Corylus avellana
t5	Buche	Fagus grandifolia
t7	Eiche	Quercus alba
t8	Ulme	Ulmus americana

t9	Olive	<i>Olea europaea</i>
t10	Walnuss	<i>Juglans californica</i>
t11	Ahornblättrige Platane	<i>Platanus acerifolia</i>
t12	Salweide	<i>Salix caprea</i>
t14	Pappel	<i>Populus deltoides</i>
t15	Weißer Esche	<i>Fraxinus americana</i>
t16	Kiefer	<i>Pinus strobus</i>
t17	Japanische Zeder	<i>Cryptomeria japonica</i>
t18	Eukalyptus	<i>Eucalyptus</i> spp.
t19	Akazie	<i>Acacia longifolia</i>
t23	Zypresse	<i>Cupressus sempervirens</i>
t25	Europäische Esche	(<i>Fraxinus excelsior</i>) <i>Fraxinus excelsior</i>
t70	Maulbeerbaum	<i>Morus alba</i>
t72	Königspalme	<i>Arecastrum romanzoffianum</i>
t201	Fichte	<i>Picea excelsa</i>
t203	Roskastanie	<i>Aesculus hippocastanum</i>
t205	Holunder	<i>Sambucus nigra</i>
t207	Douglastanne	<i>Pseudotsuga taxifolia</i>
t208	Linde	<i>Tilia cordata</i>
t209	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>
t211	Liquidambar styraciflua	<i>Liquidambar styraciflua</i>
t212	Zeder	<i>Libocedrus decurrens</i>
t213	Pinie	<i>Pinus radiata</i>
t214	Dattelpalme	<i>Phoenix canariensis</i>
t215	Birkenkomponente, PR-10 Protein (rBet v 1)	<i>Betula verrucosa</i>
	Hauptallergen der Birke, PR-10 Protein, Markerprotein für Kreuzsensibilisierung gegen Baumpollen und pflanzliche Nahrungsmittel, OAS	
t216	Birkenkomponente, Profilin (rBet v 2)	<i>Betula verrucosa</i>
	Nebenallergen, jedoch Markerallergen für Kreuzsensibilisierungen gegen Baum-, Gras- und Kräuterpollen, Latex sowie pflanzliche Nahrungsmittel	
t220	Birkenkomponente, Polcalcin (rBet v 4)	<i>Betula verrucosa</i>
	Kalzium bindendes Protein, Markerallergen für Kreuzreaktivität mit Baum-, Gras- und Kräuterpollen	
t221	Birkenkomponenten (Bet v 2, rBet v 4)	<i>Betula verrucosa</i>
	Nebenallergene von Birkenpollen, siehe Bet v2 und Bet v 4	
t224	Olivenkomponente, Olive Gruppe 5 (rOle e 1)	<i>Olea europaea</i>
	Hauptallergen der Olivenbaumpollen, Sensibilisierung auf Ölbaumgewächse wie Esche, Olivenbaum, Forsythie, Flieger, Liguster, Jasmin. Hohe Kreuzreaktivität zwischen Ole e 1 und Fra e 1 aus Eschenpollen	
t225	Birkenkomponente, Isoflavonreduktase (rBet v 6)	<i>Betula verrucosa</i>
	Nebenallergen der Birke	
t226	Zypressenkomponente, Pektat-Lyase (nCup a 1)	<i>Cupressus arizonica</i>
	besonders relevant im Mittelmeerraum, Japan und Nordamerika. Starke Kreuzreaktivität zwischen versch. Zypressenarten.	

t227	Olivenkomponente, LTP (nOle e 7)	Olea europaea
	Nebenallergen, mit schweren respiratorischen Symptomen assoziiert vor allem in Gebieten mit starker Pollenexposition	

Allergenkomponenten Baumpollen

t240	Olivenkomponente, 1,3-Beta-Glucanase (rOle e 9)	Olea europaea
	Nebenallergen, spezifische Olivenpollenkomponente. Mit schweren respiratorischen Symptomen assoziiert vor allem in Gebieten mit starker Pollenexposition	
t241	Platanenkomponente, Invertase Inhibitor (rPla a 1)	Platanus acerifolia
	Hauptallergen	

Multiallergene Baumpollen

tx8	Bäumemix - t1, t3, t4, t7, t11
	(Ahorn, Birke, Hasel, Eiche, Ahornblättrige Platane)
tx9	Bäumemix - t2, t3, t4, t7, t12
	(Grau-Erle, Birke, Hasel, Eiche, Salweide)

KRÄUTERPOLLEN

w1	Traubenkraut, Ambrosie, beifussblättrig	Ambrosia artemisiifolia or elatior
w2	Ambrosie, ausdauernd	Ambrosia psilostachya
w3	Ambrosie, dreilappig	Ambrosia trifida
w4	Ambrosie, falsch	Franseria acanthicarpa
w5	Wermut	Artemisia absinthium
w6	Beifuß	Artemisia vulgaris
w7	Margerite	Chrysanthemum leucanthemum
w8	Löwenzahn	Taraxacum vulgare
w9	Spitzwegerich	Plantago lanceolata
w10	Gänsefuß, weiß	Chenopodium album
w11	Salzkraut	Salsola kali (pestifer)
w12	Goldrute, echt	Solidago virgaurea
w13	Spitzklette, gewöhnlich	Xanthium commune
w14	Fuchsschwanz	Amaranthus retroflexus
w15	Melde	Atriplex lentiformis
w17	Feuerbusch	Kochia scoparia
w18	Sauerampfer	Rumex acetosella
w19	Glaskraut	Parietaria officinalis
w20	Brennnessel	Urtica dioica
w21	Glaskraut	Parietaria judaica

w45	Luzerne	Medicago sativa
w46	Wasserdost	Eupatorium capillifolium
w203	Rapspollen	Brassica napus
w204	Sonnenblume	Helianthus annuus
w206	Kamille	Matricaria chamomilla
w207	Lupine	Lupinus spp.

Allergenkomponenten Kräuterpollen

w211	Glaskrautkomponente, LTP (rPar j 2)	Parietaria judaica
	Mauer Glaskraut, Lipidtransferprotein, Markerallergen für genuine Sensibilisierung gegen Parietariapollen	
w230	Ambrosienkomponente, Pektat-Lyase (nAmb a 1)	Ambrosia artemisiifolia (A. elatior)
	Hauptallergen, spezifischer Marker für Ambrosia	
w231	Beifußkomponente, Defensin-ähnliches Protein (nArt v 1)	Artemisia vulgaris
	Hauptallergen. Hauptursache für allergische Reaktionen im Spätsommer/Herbst in Europa	
w232	Salzkrautkomponente, Pektin-Methylesterase (nSal k 1)	Salsola kali
	Hauptallergen	
w233	Beifußkomponente, LTP (nArt v 3)	Artemisia vulgaris
	Nebenallergen in Europa	
w234	Spitzwegerichkomponente, Ole e 1-verwandtes Protein (rPla l 1)	Plantago lanceolata
	Hauptallergen	

Multiallergene Kräuterpollen

wx1	Kräutermix - w1, w6, w9, w10, w11
	(Beifußblättrige Ambrosie, Beifuß, Spitzwegerich, Weißer Gänsefuß, Salzkraut)
wx3	Kräutermix - w6, w9, w10, w12, w20
	(Beifuß, Spitzwegerich, Weißer Gänsefuß, Echte Goldrute, Brennnessel)

SCHIMMELPILZSPOREN / MIKROORGANISMEN

m1	Penicillium chrysogenum
m2	Cladosporium herbarum
m3	Aspergillus fumigatus
m4	Mucor racemosus
m5	Candida albicans
m6	Alternaria alternata
m7	Botrytis cinerea
m9	Fusarium proliferatum

m10	Stemphylium herbarum
m11	Rhizopus nigricans
m12	Aureobasidium pullulans
m13	Phoma betae
m14	Epicoccum purpurascens
m15	Trichoderma viride
m16	Curvularia lunata
m70	Pityrosporum orbiculare (syn. Malassezia)
m80	Staphylococcal Enterotoxin A
m81	Staphylococcal Enterotoxin B
m203	Trichosporon pullulans
m205	Trychophyton rubrum
m207	Aspergillus niger
m208	Chaetomium globosum
m209	Penicillium glabrum
m210	Trichophyton mentagrophytes var. goetzii
m223	Staphylococcal Enterotoxin C
m226	Staphylococcal Enterotoxin TSST
m227	Malassezia spp.
m228	Aspergillus flavus

Allergenkomponenten Schimmelpilze

m218	Aspergilluskomponente, Mitogilin Familie (rAsp f 1)	Aspergillus fumigatus
	Inzidenz einer Sensibilisierung mit Asp f1 im Sinne einer ABPA (allergische bronchopulmonale Aspergillose) ist bei Patienten mit zystischer Fibrose (CF) erhöht	
m219	Aspergilluskomponente, Fibrinogen Binding Protein(rAsp f 2)	Aspergillus fumigatus
	Vorbekommen bei ABPA und allergischem Asthma	
m220	Aspergilluskomponente, Peroxysomaes Protein (rAsp f 3)	Aspergillus fumigatus
	Vorbekommen bei ABPA und allergischem Asthma	
m221	Aspergilluskomponente (rAsp f 4)	Aspergillus fumigatus
	Diagnose von ABPA	
m222	Aspergilluskomponente, Mangan Superoxid Dismutase (rAsp f 6)	Aspergillus fumigatus
	Diagnose von ABPA, Kreuzreaktivität mit anderen Schimmelpilzen möglich	
m229	Alternariakomponente, Saues Glykoprotein (rAlt a 1)	Alternaria alternata
	Hauptallergen von Alternaria alternata	

Multiallergene Schimmelpilzsporen

mx1	Schimmelpilzemix - m1, m2, m3, m6 (<i>Penicillium notatum</i> , <i>Cladosporium herbarum</i> , <i>Aspergillus fumigatus</i> , <i>Alternaria alternata</i>)
mx2	Schimmelpilzemix - m1, m2, m3, m5, m6, m8 (<i>Penicillium notatum</i> , <i>Cladosporium herbarum</i> , <i>Aspergillus fumigatus</i> , <i>Candida albicans</i> , <i>Alternaria alternata</i> , <i>Helminthosporium halodes</i>)

MILBEN

d1	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Hausstaubmilbe
d2	<i>Dermatophagoides farinae</i>	Hausstaubmilbe
d3	<i>Dermatophagoides microceras</i>	Hausstaubmilbe
d70	<i>Acarus siro</i>	Vorratsmilbe, Mehlmilbe
d71	<i>Lepidoglyphus destructor</i>	Vorratsmilbe
d72	<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	Vorratsmilbe
d73	<i>Glycophagus domesticus</i>	Vorratsmilbe
d74	<i>Euroglyphus maynei</i>	Hausstaubmilbe
d201	<i>Blomia tropicalis</i>	Hausstaubmilbe

Allergenkomponenten Milben

d202	Milbenkomponente, Cystein-Protease (rDer p 1)	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i> Hauptallergen Dermat. pt., hohe Kreuzreaktivität Der p 1 mit Der f 1
d203	Milbenkomponente, NPC2 Familie (rDer p 2)	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i> Hauptallergen Dermat. pt., hohe Kreuzreaktivität Der p 2 mit Der f 2
d205	Milbenkomponente, Tropomyosin (rDer p 10)	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i> Nebenallergen Dermat. pt., Marker für Kreuzreaktivität mit Tropomyosinen wirbelloser Tiere wie Krustentiere (Schrimps), Weichtiere oder Insekten (Küchenschabe)
d209	Milbenkomponente (rDer p 23)	

HAUSSTAUB

h1	Hausstaub Greer Labs
h2	Hausstaub Hollister-Stier Labs

TIERE

e1	Katzenschuppen	Felis domesticus
e3	Pferdeepithelien	Equus caballus
e4	Rinderepithelien	Bos taurus
e5	Hundeschuppen	Canis familiaris
e6	Meerschweinchenepithelien	Cavia porcellus
e7	nicht mehr verfügbar	Columba livia
e70	Gänsefedern	Anser anser
e71	Mäuseepithelien	Mus spp.
e72	Mäuseurinproteine	Mus spp.
e73	Rattenepithelien	Rattus norvegicus
e74	Rattenurinproteine	Rattus norvegicus
e76	Mäuseserumproteine	Mus spp.
e77	Wellensittichkot	Melopsittacus undulatus
e78	Wellensittichfedern	Melopsittacus undulatus
e80	Ziegenepithelien	Capra hircus
e81	Schafepithelien	Ovis spp.
e82	Kaninchenepithelien	Oryctolagus cuniculus
e83	Schweineepithelien	Sus scrofa
e84	Hamsterepithelien	Cricetus cricetus, Mesocr.auratus
e85	Hühnerfedern	Gallus domesticus
e86	Entenfedern	Anas platyrhynca
e88	Mäuseepithelien, Serum-/Urinproteine	Mus spp.
e89	Truthahnfedern	Meleagris gallopavo
e200	Kanarienvogelkot	Serinus canarius
e201	Kanarienvogelfedern	Serinus canarius
e206	Kaninchenserumproteine	Oryctolagus cuniculus
e208	Chinchillaepithelien	Chinchilla laniger
e209	Wüstenspringmausepithelien	Meriones unguiculatus
e211	Kaninchenurinproteine	Oryctolagus cuniculus
e213	Papageienfedern	Ara spp.
e214	Finkenfedern	Lonchura domestica
e215	Taubenfedern	Streptopelia spp
e217	Frettchenepithelien	Mustela putorius€
e218	Hühnerkot	Gallus domesticus
e219	Hühnerserumproteine	Gallus domesticus

Allergenkomponenten Tiere

e94	Katzenkomponente, Uteroglobulin (rFel d 1) Hauptallergen der Katze, Katzenspeichel	Felis domesticus
e101	Hundekomponente, Lipocalin (rCan f 1) Hauptallergen; selten Kreuzreaktivität zwischen Lipocalinen aufgrund geringe Proteinhomologie	Canis familiaris
e102	Hundekomponente, Lipocalin (rCan f 2) Nebenallergen; selten Kreuzreaktivität zwischen Lipocalinen aufgrund geringe Proteinhomologie	Canis familiaris
e204	Rinderkomponente, Serumalbumin (nBos d 6) Hauptallergen im Rindfleisch, Nebenallergen in Kuhmilch. Bei Kuhmilchallergikern mit Sensibilisierung gegen Bos d 6 Rindfleischallergie möglich	Bos spp.
e220	Katzenkomponente, Serumalbumin (nFel d 2) Nebenallergen. Kreuzreaktivität zwischen Albuminen versch. Säugetierarten bekannt (Katze und Hund; Katze und Schwein)	Felis domesticus
e221	Hundekomponente, Serumalbumin (nCan f 3) Nebenallergen. Kreuzreaktivität zwischen Albuminen versch. Säugetierarten bekannt (Katze und Hund)	Canis familiaris
e222	Schweinekomponente, Serumalbumin (nSus s PSA) Berufsallergen bei Schweinezüchtern. Kreuzreaktivität zwischen Albuminen versch. Säugetierarten bekannt (Katze und Schwein)	Sus scrofa
e226	Hundekomponente, Arginesterase (rCan f 5) Hauptallergen. Kreuzreaktionen zu humanem Seminalplasma beschrieben	Canis familiaris
e227	Pferdekomponente, Lipocalin (rEqu c 1) Hauptallergen. Kreuzreaktivität zwischen Equ c 1 und Fel d 4 aufgrund hoher Sequenzhomologie	Equus caballus
e228	Katzenkomponente, Lipocalin (rFel d 4) Hauptallergen. Kreuzreaktivität zwischen Equ c 1 und Fel d 4 aufgrund hoher Sequenzhomologie	Felis domesticus
e230	Hundekomponente (rCan f 6)	

Multiallergene Tiere

ex1	Tieremix - e1, e3, e4, e5 (Katzenschuppen, Pferdeepithelien, Rinderepithelien, Hundeschuppen)
ex2	Tieremix - e1, e5, e6, e87, e88 (Katzenschuppen, Hundeschuppen, Meerschweinchenepithelien, Ratte, Maus)
ex70	Tieremix - e6, e82, e84, e87, e88 (Meerschweinchenepithelien, Kaninchenepithelien, Hamsterepithelien, Ratte, Maus)
ex71	Federnmix - e70, e85, e86, e89 (Gans, Huhn, Ente, Truthahn)
ex72	Käfigvogel - e78, e196, e201, e213, e214 (Wellensittich, Kanarienvogel, Papagei, Fink)

NAHRUNGSMITTEL

f1	Hühnereiweiß	Gallus spp.
f2	Milcheiweiß	Bos spp.
f3	Kabeljau (Dorsch)	Gadus morhua
f4	Weizenmehl	Triticum aestivum
f5	Roggenmehl	Secale cereale
f6	Gerstenmehl	Hordeum vulgare
f7	Hafermehl	Avena sativa
f8	Maismehl	Zea mays
f9	Reis	Oryza sativa
f10	Sesamschrot	Sesamum indicum
f11	Buchweizenmehl	Fagopyrum esculentum
f12	Erbse	Pisum sativum
f13	Erdnuss	Arachis hypogaea
f14	Sojabohne	Glycine max
f15	Bohne, weiß	Phaseolus vulgaris
f17	Haselnuss	Corylus avellana
f18	Paranuss	Bertholletia excelsa
f20	Mandel	Amygdalus communis
f23	Krabbe	Cancer pagurus
f24	Garnele (Shrimps)	Pandalus borealis, Penaeus monodon, Metap. babata, Metap. joyneri
f25	Tomate	Lycopersicon lycopersicum
f26	Schweinefleisch	Sus spp.
f27	Rindfleisch	Bos spp.
f31	Karotte	Daucus carota
f33	Orange	Citrus sinensis
f35	Kartoffel	Solanum tuberosum
f36	Kokosnuss	Cocos nucifera
f37	Miesmuschel	Mytilus edulis
f40	Thunfisch	Thunnus albacares
f41	Lachs	Salmo salar
f44	Erdbeere	Fragaria vesca
f45	Bäckerhefe	Saccharomyces cerevisiae
f47	Knoblauch	Allium sativum
f48	Zwiebel	Allium cepa
f49	Apfel, grün	Malus sylvestris
f50	Makrele, spanisch	Scomber japonicus

f54	Süßkartoffel	<i>Ipomea batatas</i>
f55	Rispenhirse	<i>Panicum milliaceum</i>
f56	Kolbenhirse	<i>Setaria italica</i>
f57	Hirse, japanisch	<i>Echinochloa crus-galli</i>
f58	Tintenfisch (Pazifik)	<i>Todarodes pacificus</i>
f61	Sardine (Pazifik)	<i>Sardinops melanosticta</i>
f75	Eigelb	<i>Gallus spp.</i>
f79	Gluten	
f80	Hummer	<i>Homarus gammarus</i>
f81	Cheddarkäse	
f82	Schimmelkäse	
f83	Hühnerfleisch	<i>Gallus spp.</i>
f84	Kiwi	<i>Actinidia chinensis</i>
f85	Sellerie	<i>Apium graveolens</i>
f86	Petersilie	<i>Petroselinum crispum</i>
f87	Melone	<i>Cucumis melo spp.</i>
f88	Hammelfleisch	<i>Ovis spp.</i>
f89	Senf	<i>Brassica/Sinapis spp.</i>
f90	Malz	<i>Hordeum vulgare</i>
f91	Mango	<i>Mangifera indica</i>
f92	Banane	<i>Musa spp.</i>
f93	Kakao	<i>Theobroma cacao</i>
f94	Birne	<i>Pyrus communis</i>
f95	Pfirsich	<i>Prunus persica</i>
f96	Avocado	<i>Persea americana</i>
f124	Dinkel	<i>Triticum spelta</i>
f201	Pekannuss	<i>Carya illinoensis</i>
f202	Cashewnuss	<i>Anacardium occidentale</i>
f203	Pistazie	<i>Pistacia vera</i>
f204	Forelle	<i>Oncorhynchus mykiss</i>
f205	Hering	<i>Clupea harengus</i>
f206	Makrele	<i>Scomber scombrus</i>
f208	Zitrone	<i>Citrus limon</i>
f209	Grapefruit	<i>Citrus paradisi</i>
f210	Ananas	<i>Ananas comosus</i>
f211	Brombeere	<i>Rubus fruticosus</i>
f212	Champignon	<i>Agaricus hortensis</i>
f213	Kaninchenfleisch	<i>Oryctolagus spp.</i>
f214	Spinat	<i>Spinachia oleracea</i>

f215	Salat	<i>Lactuca sativa</i> €
f216	Kohl	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i>
f218	Paprika	<i>Capsicum annuum</i>
f220	Zimt	
f221	Kaffee	<i>Coffea</i> spp.
f222	Tee	<i>Camellia sinensis</i>
f224	Mohnsamen	<i>Papaver somniferum</i>
f225	Kürbis	<i>Cucurbita pepo</i>
f226	Kürbissamen	<i>Cucurbita pepo</i>
f231	Milch, gekocht	<i>Bos</i> spp.
f234	Vanille	<i>Vanilla planifolia</i>
f235	Linsen	<i>Lens esculenta</i>
f236	Molke	<i>Bos</i> spp.
f237	Aprikose	<i>Prunus armeniaca</i>
f242	Kirsche	<i>Prunus avium</i>
f244	Gurke	<i>Cucumis sativus</i>
f245	Ei (f1, f75)	<i>Gallus</i> spp.
f246	Guarkern (E412)	<i>Cyamopsis tetragonolobus</i>
f253	Pinienkerne	<i>Pinus edulis</i>
f254	Scholle	<i>Pleuronectes platessa</i>
f255	Pflaume	<i>Prunus domestica</i>
f256	Walnuss	<i>Juglans</i> spp.
f258	Tintenfisch	(Atlantik) <i>Loligo</i> spp.
f259	Weintraube	<i>Vitis vinifera</i>
f260	Broccoli	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>
f261	Spargel	<i>Asparagus officinalis</i>
f262	Aubergine	<i>Solanum melongena</i>
f263	Pfeffer, grün	<i>Piper nigrum</i>
f264	Aal	<i>Anguilla anguilla</i>
f265	Kümmel	<i>Carum carvi</i>
f266	Muskatblüte	<i>Myristica fragrans</i>
f267	Kardamom	<i>Elettaria cardamomum</i>
f268	Gewürznelke	<i>Syzygium aromaticum</i>
f269	Basilikum	<i>Ocimum basilicum</i>
f270	Ingwer	<i>Zingiber officinale</i>
f271	Anis	<i>Pimpinella anisum</i>
f272	Estragon	<i>Artemisia dracunculus</i>
f273	Thymian	<i>Thymus vulgaris</i>
f274	Majoran	<i>Origanum majorana</i>

f275	Liebstockel	Levisticum officinale
f276	Fenchel, frisch	Foeniculum vulgare
f277	Dill	Anethum graveolens
f278	Lorbeerblatt	Laurus nobilis
f279	Chilipfeffer	Capsicum frutescens
f280	Pfeffer, schwarz	Piper nigrum
f283	Oregano	Origanum vulgare
f284	Truthahnfleisch	Meleagris gallopavo
f286	Stutenmilch	Equus spp.
f287	Bohne, rot	Phaseolus vulgaris
f288	Blaubeere	Vaccinium myrtillis
f289	Dattel	Phoenix dactylifera
f290	Auster	Ostrea edulis
f291	Blumenkohl	Brassica oleracea var. botrytis
f292	Guave	Psidium guajava
f293	Papaya	Carica papaya
f294	Passionsfrucht	Passiflora edulis
f296	Johannisbrot (E410)	Ceratonia siliqua
f297	Gummi arabicum	(E414) Acacia spp.
f299	Esskastanie	Castanea sativa
f300	Ziegenmilch	
f301	Kakifrukt	Diospyros kaki
f302	Mandarine/Clementine	Citrus reticulata
f304	Languste	Palinurus spp.
f306	Limone	Citrus aurantifolia
f308	Sardine (Mittelmeer)	Sardina pilchardus
f309	Kichererbse	Cicer arietinus
f313	Sardelle	Engraulis encrasicolus
f315	Bohne, grün	Phaseolus vulgaris
f316	Rapssamen	Brassica rapa
f317	Koriander	Coriandrum sativum
f319	Rote Beete	Beta vulgaris
f320	Flusskrebs	Astacus astacus
f322	Johannisbeere, rot	Ribes sylvestre
f325	Schafsmilch	Ovis spp.
f326	Schafsmilchmolke	Ovis spp.
f328	Feige (frische Frucht)	Ficus carica
f329	Wassermelone	Citrullus lanatus
f331	Safran	Crocus sativus

f332	Minze	<i>Mentha piperita</i>
f333	Leinsamen	<i>Linum usitatissimum</i>
f335	Lupinensamen	<i>Lupinus albus</i>
f337	Seezunge	<i>Solea solea</i>
f342	Olive, schwarz	<i>Olea europaea</i>
f343	Himbeere	<i>Rubus idaeus</i>
f344	Salbei	<i>Salvia officinalis</i>
f345	Macadamia	Nuss <i>Macadamia</i> spp.
f347	Quinoa	<i>Chenopodium quinoa</i>
f381	Roter	Schnapper <i>Lutjanus campechanus</i>
f410	Zackenbarsch	<i>Epinephelus</i> sp
f415	Zander, amerikanisch	<i>Sander vitreus</i>
Rf341	Preiselbeere/Cranberry	

Allergenkomponenten Nahrungsmittel

f76	Milchkomponente, α -Lactalbumin (nBos d 4)	<i>Bos</i> spp.
	Risiko für Reaktionen auf frische, nicht gekochte Kuhmilch. Hitzelabiles Protein	
f77	Milchkomponente, β -Lactoglobulin (nBos d 5)	<i>Bos</i> spp.
	Risiko für Reaktionen auf frische, nicht gekochte Kuhmilch. Hitzelabiles Protein	
f78	Milchkomponente, Kasein (nBos d 8)	<i>Bos</i> spp.
	Risiko für Reaktionen auf Kuhmilch in allen Zubereitungsformen. Hitzestabiles Protein	
f98	Weizenkomponente, Gliadinmischung (nTri a Gliadin)	<i>Triticum aestivum</i>
	Marker für WDEIA (Weizen-abhängige anstrengungsinduzierte Anaphylaxie)	
f232	Eikkomponente, Ovalbumin (nGal d 2)	<i>Gallus</i> spp.
	Hauptallergen in Hühnereiweiß, labil gegen Hitze, Risiko für klin. Reaktionen auf rohes oder nur schwach erhitztes Ei und bestimmte Impfstoffe	
f233	Eikkomponente, Ovomuroid (nGal d 1)	<i>Gallus</i> spp.
	Hitzestabil und hochallergen, Risiko für Reaktionen gegen Hühnerei in allen Zubereitungsformen	
f323	Eikkomponente, Conalbumin/Ovotransferrin (nGal d 3)	<i>Gallus</i> spp.
	Hauptallergen in Hühnereiweiß, labil gegen Hitze, Risiko für klin. Reaktionen auf rohes oder nur schwach erhitztes Ei	
f351	Garnelenkomponente, Tropomyosin (rPen a 1)	<i>Penaeus aztecus</i>
	Schrimps, Tropomyosin, hitzestabil, kreuzreaktiv mit dem Milbenallergen, Der p 10	
f352	Erdnusskomponente, PR 10-Protein (rAra h 8)	<i>Arachis hypogaea</i> €
	PR-10 Protein, Bet v1 homologes Allergen der Erdnuss; kreuzreaktives Allergen bei Birkenpollen assoziierter Erdnussallergie; partiell hitzelabil	
f353	Sojabohnenkomponente, PR 10-Protein (rGly m 4)	<i>Glycine max</i>
	PR-10 Protein, Bet v1 homologes Allergen der Sojabohne; OAS (orales Allergiesyndrom) bei bestehender Birkenpollenallergie möglich, schwere Reaktionen möglich, partiell hitzelabiles Protein	
f354	Paranusskomponente, Speicherprotein, 2S Albumin (rBer e 1)	<i>Bertholletia excelsa</i>
f355	Karpfenkomponente, Parvalbumin (rCyp c 1)	<i>Cyprinus carpio</i>

f416	Weizenkomponente, Omega-5 Gliadin (rTri a 19) Marker für WDEIA (Weizen-abhängige anstrengungsinduzierte Anaphylaxie)	Triticum aestivum
f417	Selleriekomponente, PR-10 Protein (rApi g 1.01)	Apium graveolens
f419	Pfirsichkomponente, PR-10 Protein (rPru p 1) Marker für Kreuzreaktion mit Birkenpollen. Mit OAS in Verbindung gebracht. Hitzelabiles Protein	Prunus persica
f420	Pfirsichkomponente, LTP (rPru p 3) Marker einer Sensibilisierung mit nsLTP aus Kern- und Steinobst. Zusätzlich zum OAS mit schweren Reaktionen in Verbindung gebracht. Stabil gegenüber Hitze und Verdauung	Prunus persica
f421	Pfirsichkomponente, Profilin (rPru p 4) Marker für Profilinsensibilisierung. Hochreaktiv mit anderen Profilinen. Selten mit klin. Symptomen in Verbindung gebracht. Kann bei einer Minderheit, vorallem aus dem mediterranen Raum, Symptome verursachen	Prunus persica
f422	Erdnussskomponente, Speicherprotein, 7S Globulin (rAra h 1) mögliches Risiko systemischer Reaktionen	Arachis hypogaea
f423	Erdnussskomponente, Speicherprotein, 2S Albumin (rAra h 2) mit klin. Reaktionen assoziiert, mögliches Risiko systemischer Reaktionen	Arachis hypogaea
f424	Erdnussskomponente, Speicherprotein, 11S Globulin (rAra h 3) mögliches Risiko systemischer Reaktionen	Arachis hypogaea
f425	Haselnussskomponente, LTP (rCor a 8) mit schweren Reaktionen in Verbindung gebracht – zusätzlich zum OAS (orales Allergiesyndrom), stabil gegenüber Hitze und Verdauung	Corylus avellana
f426	Kabeljaukomponente, Parvalbumin (rGad c 1)	Gadus morhua
f427	Erdnussskomponente, LTP (rAra h 9) wird mit lokalen und systemischen Reaktionen in Verbindung gebracht; hitzestabil, kann auch nach dem Kochen Reaktionen verursachen	Arachis hypogaea
f428	Haselnussskomponente, PR-10 Protein (rCor a 1) Bet v 1-Homolog/PR-10 Protein, Marker für Kreuzreaktion mit Birkenpollen, mit OAS in Verbindung gebracht, partiell hitzelabil	Corylus avellana
f430	Kiwikomponente, PR-10 Protein (rAct d 8)	Actinidia deliciosa
f431	Sojabohnenkomponente, Speicherprotein, 7S Globulin (nGly m 5) potentieller Risikomarker für schwere, systemische allergische Reaktionen nach Verzehr von Soja. Stabiles und hitzebeständiges Protein, das selbst nach dem Kochen noch Reaktionen verursachen kann	Glycine max
f432	Sojabohnenkomponente, Speicherprotein, 11S Globulin (nGly m 6) potentieller Risikomarker für schwere, systemische allergische Reaktionen nach Verzehr von Soja. Stabiles und hitzebeständiges Protein, das selbst nach dem Kochen noch Reaktionen verursachen kann	Glycine max
f433	Weizenkomponente, LTP (rTri a 14)	Triticum aestivum
f434	Apfelkomponente, PR-10 Protein (rMal d 1)	Malus domestica
f435	Apfelkomponente, LTP (rMal d 3) Marker einer Sensibilisierung mit nsLTP aus Kern- und Steinobst. Zusätzlich zum OAS mit schweren Reaktionen in Verbindung gebracht. Stabil gegenüber Hitze und Verdauung	Malus domestica
f439	Haselnussskomponente, Speicherprotein, 2S Albumin (rCor a 14) assoziiert mit systemischen Reaktionen, in hoher Konzentration in Haselnuss vorhanden, stabil gegen Hitze und Verdauung	Corylus avellana
f440	Haselnussskomponente, Speicherprotein, 11S Globulin (nCor a 9) assoziiert mit systemischen Reaktionen, in hoher Konzentration in Haselnuss vorhanden, stabil gegen Hitze und Verdauung	Corylus avellana

f441	Walnusskomponente, Speicherprotein, 2S Albumin (rJug r 1)	Juglans regia
	Hauptallergen, mit klin. Reaktionen assoziiert, Risiko für schwere systemische Reaktionen	
f442	Walnusskomponente, LTP (rJug r 3)	Juglans regia
	neben lokalen auch schwere systemische Reaktionen möglich. Kreuzreaktivität mit anderen nsLTP's in Nahrungsmitteln und Pollen möglich. Eher in Südeuropa relevant.	
f443	Cashewnussskomponente, Speicherprotein, 2S Albumin (rAna o 3)	Anacardium occidentale
	Risiko für klinische Reaktionen. Kreuzreaktionen mit anderen nsLTP's aus Früchten, Gemüse, Nüssen möglich. Keine Kreuzreaktion mit Gräserpollen	
f447	Erdnussskomponente, Speicherprotein (rAra h 6)	

Multiallergene Nahrungsmittel

fx1	Nüssemix - f13, f17, f18, f20, f36
	(nativ + Cor a 1, Corylus avellana/Haselnuss, Erdnuss, Haselnuss, Paranuss, Mandel, Kokosnuss)
fx2	Meeresfrüchtemix - f3, f24, f37, f40, f41
	(Dorsch, Garnele, Miesmuschel, Thunfisch, Lachs)
fx5	Nahrungsmittelmix - f1, f2, f3, f4, f13, f14
	(Hühnereiweiß, Milcheiweiß, Dorsch, Weizen, Erdnuss, Sojabohne)
fx18	Hülsenfrüchtemix - f12, f13, f14
	(Erbse, Erdnuss, Sojabohne)
fx19	Nahrungsmittelmix - f31, f35, f214, f244
	(Karotte, Kartoffel, Spinat, Gurke)
fx20	Getreidemix - f4, f5, f6, f9
	(Weizen, Roggen, Gerste, Reis)
fx30	Obstmix - f84, f91, f92, f96, f293
	(Kiwi Frucht, Mango, Banane, Avocado, Papaya)
fx70	Gewürzemix - f272, f274, f273, f275
	(Estragon, Majoran, Thymian, Liebstöckel)
fx71	Gewürzemix - f265, f266, f267, f268
	(Kümmel, Muskatblüte, Kardamon, Gewürznelke)
fx72	Gewürzemix - f269, f219, f270, f271
	(Basilikum, Fenchel, Ingwer, Anis)
fx74	Fischmix - f3, f205, f206, f254
	(Dorsch, Hering, Makrele, Scholle)

INSEKTEN

i1	Bienengift Apis	mellifera
i2	Weißkopfwespengift (Gattung Langkopfwespen)	Dolichovespula maculata
i3	Wespengift	Vespula spp.
i4	Papierwespengift	Polistes spp.
i5	Gelbwespengift (Gattung Langkopfwespen)	Dolichovespula arenaria
i6	Küchenschabe	Blatella germanica
i8	Motte	Bombyx mori
i70	Feuerameise	Solenopsis invicta
i71	Stechmücke	Aedes communis
i73	Mückenlarve, rot	Chironomus thummi (C. riparius)
i75	Hornissengift, europäisch	Vespa crabro
i203	Mehlmotte (Mittelmeerraum)	Ephestia (syn. Anagasta) kuehniella
i204	Bremse	Tabanus spp.
i205	Hummelgift	Bombus terrestris

Allergenkomponenten Insekten

i208	Bienengiftkomponente, Phospholipase A2 (rApi m 1)	Apis mellifera
	spezifischer Marker für Bienengift-Sensibilisierung	
i209	Wespengiftkomponente, Antigen 5 (rVes v 5)	Vespula vulgaris
	Spezifischer Marker für Wespengift-Sensibilisierung, v.a. gemeine Wespe und Hornisse, Kreuzreaktivität zwischen Antigen 5 versch. Wespen, Hornissen und Feldwespen möglich	
i210	Feldwespengiftkomponente, Antigen 5 (rPol d 5)	Polistes dominulus
i211	Wespengiftkomponente, Phospholipase A1 (rVes v 1)	Vespula vulgaris
	Spezifischer Marker für Wespengift-Sensibilisierung, v.a. gemeine Wespe und Hornisse	
i214	Bienengiftkomponente, Hyaluronidase (rApi m 2)	Apis mellifera
i215	Bienengiftkomponente, Phosphatase (rApi m 3)	Apis mellifera
i216	Bienengiftkomponente, Dipeptidylpeptidase (rApi m 5)	Apis mellifera
i217	Bienengiftkomponente, Icarapin (rApi m 10)	Apis mellifera

BERUFSALLERGENE

k71	Rhizinusbohne	Ricinus communis
k73	Wildseide	
k74	Naturseide (Bombyx mori)	Bombyx mori
k75	Isocyanat TDI	
k76	Isocyanat MDI	
k77	Isocyanat HDI	
k78	Ethylenoxid	
k79	Phthalsäure-Anhydrid	
k80	Formaldehyd, Formalin	
k81	Ficus spp.	Ficus spp
k82	Latex	Hevea brasiliensis
k83	Baumwollsamensamen	Gossypium hirsutum
k84	Sonnenblumensamen	Helianthus annuus
k86	TMA (Trimellitsäure-Anhydrid)	

Allergenkomponenten Berufsallergene

k87	α -Amylase (nAsp o 1)	Aspergillus oryzae
k201	Papain (nCar p 1)	
k202	Bromelin (nAna c 2)	
k208	Lysozym (nGal d 4)	
	Risiko für klin. Reaktionen auf rohes oder nur schwach erhitztes Ei, Lysozyme häufig Zusatzstoffe in pharm. Prod. oder Nahrungsmitteln	
k215	Latexkomponente, Rubber elongation factor (rHev b 1)	Hevea brasiliensis
	eines der wichtigsten Latexallergene bei Patienten mit Spina bifida (SB)	
k218	Latexkomponente, Saures Protein (rHev b 5)	Hevea brasiliensis
	ein potentes hitzestabiles Latexallergen bei Beschäftigten im Gesundheitsbereich, Patienten mit Spina bifida und Latex-Allergikern	
k221	Latexkomponente, Profilin (rHev b 8)	Hevea brasiliensis
	Latexprofilin, Markerallergen für Kreuzsensibilisierung gegen Baum-, Gras- und Kräuterpollen sowie pflanzliche Nahrungsmittel im Sinne des Latex-Frucht-Syndroms, insb. Avocado, Banane, Kiwi	
k224	Latexkomponente, Klasse 1 Chitinase (rHev b 11)	Hevea brasiliensis
	relevantes Allergen beim Latex-Frucht-Syndrom	

Sonstige Allergene

o1	Baumwolle
o70	Spermaflüssigkeit
o201	Tabakblätter
o202	Fischfutter, Artemia salina
o203	Fischfutter, Tetramin
o211	Mehlwurm Tenebrio molitor

Allergenkomponenten Sonstige Allergene

o214	CCD Kohlenhydrat-Determinante MUXF3 MUXF3 aus Bromelin	CCD-Marker
	Nur selten mit klin. Symptomen assoziiert. CCD-Epitope der Glykoproteine aus Pollen, pflanz. Nahrungsmitteln, Insekten und Insektengiften führen häufig zu positiven In-vitro-Ergebnissen	
o215	Alpha-gal (Thyroglobulin), Gal-alpha-1,3-Gal	rotes Fleisch

ARZNEIMITTEL

c1	Penicilloyl G
c2	Penicilloyl V
c5	Ampicilloyl
c6	Amoxicilloyl
c7	Cefaclor
c8	Chlorhexidin
c73	Insulin (Human)
c74	Gelatine
Rc207	U1190 Protamin

PARASITEN

p1	Ascaris	Ascaris lumbricoides
p4	Anisakis	(Fischparasit) Anisakis spp.