

Typen allergischer Reaktionen

Typ I (Soforttyp)

Mechanismus:	Freisetzung von Entzündungsmediatoren bei Vorliegen Allergen-spez. IgE- Ak
Reaktionszeit:	Sekunden bis Minuten
Klinisches Bild:	Heuschnupfen, Asthma bronchiale, Urtikaria, Quincke-Ödem u.a. Atopieformen
Labordiagnostik:	Gesamt-IgE, Allergen-spez. IgE-Ak

Typ II (Zytotoxischer Typ)

Mechanismus:	Bildung von Ag/Ak (IgG, IgM)-Komplexen auf Zellmembranen von Körperzellen mit anschließender Zytolyse
Reaktionszeit:	Stunden bis Tage
Klinisches Bild:	Allergische Agranulozytose, Thrombopenie, hämolytische Anämie, Transfusionsreaktionen
Labordiagnostik:	Nachweis von Ak gegen vermutetes Allergen (häufig Arzneimittel)

Typ III (Arthus-Typ)

Mechanismus:	Freisetzung von Entzündungsmediatoren durch lokale Ablagerungen von zirkulierenden Immunkomplexen, die Allergen-spezifische IgG-Ak enthalten
Reaktionszeit:	Maximale Reaktion nach 6 - 8 Stunden
Klinisches Bild:	Exogen-allergische Alveolitis (Farmerlunge, Vogelhalterlunge etc.), Serumkrankheit
Labordiagnostik:	Allergen-spez. IgG-Ak

Typ IV (Spättyp)

Mechanismus:	Freisetzung von Entzündungsmediatoren durch sensibilisierte T- Lymphozyten
Reaktionszeit:	12 - 72 Stunden
Klinisches Bild:	Kontaktallergie, Tuberkulinreaktion, verzögert auftretende Symptomatik nach enteralem Allergenkontakt
Labordiagnostik:	Lymphozytentransformationstest (LTT)

Typ I-Allergie (Allergenspezifische IgE-Ak)

ImmunoCAP Technologie⁽⁷⁹⁾

Mit dem ImmunoCAP werden zirkulierende allergenspezifische IgE-Antikörper im Serum nachgewiesen.

Probenmaterial

Serum, 2 ml

Bewertung

Die Ergebnisse werden in verschiedene Reaktionsklassen eingeteilt:

CAP-Klasse	Konzentration des allergenspezifischen IgE-Ak:
0	< 0,35 KU/l

Bewertung: Keine allergenspezifischen IgE-Antikörper nachweisbar.

CAP-Klasse	Konzentration des allergenspezifischen IgE-Ak:
1	0,35 - 0,7 KU/l
2	0,7 - 3,5 KU/l
3	3,5 - 17,5 KU/l
4	17,5 - 50 KU/l
5	50 - 100 KU/l
6	> 100 KU/l

Bewertung: Allergenspezifische IgE-Antikörper in steigenden Konzentrationen nachweisbar

Die nachfolgende Aufstellung gibt einen Überblick über die derzeit in unserem Hause routinemäßig durchführbaren Allergietests.

Weitere, in nachfolgender Aufstellung nicht enthaltene Allergene können gegebenenfalls nach telefonischer Rücksprache zusätzlich bestimmt werden.

Typ I-Allergie

Code Allergen

Arzneimittel

c1	Penicilloyl G
c2	Penicilloyl V
c5	Ampicilloyl
c6	Amoxicilloyl
c70	Insulin (Schwein)
c71	Insulin (Rind)
c73	Insulin (human)
c74	Gelatine
c206	ACTH
c207	Protamin
c208	Tetanustoxoid
c209	Chymopapain

Baumpollen

tx1 Bäumemischung 1

t1	Ahorn
t3	Birke
t7	Eiche
t8	Ulme
t10	Walnuss

tx2 Bäumemischung 2

t1	Ahorn
t7	Eiche
t8	Ulme
t14	Pappel
t22	Hickory-Baum

tx3 Bäumemischung 3

t6	Sadebaum
t7	Eiche
t8	Ulme
t14	Pappel
t20	Mesquite

tx4 Bäumemischung 4

t7	Eiche
t8	Ulme
t11	Platane
t12	Salweide
t14	Pappel

tx5 Bäumemischung 5 (Frühblüher)

t2	Erle
t4	Hasel
t8	Ulme
t12	Salweide
t14	Pappel

tx6 Bäumemischung 6 (Spätblüher)

t1	Ahorn
t3	Birke
t5	Buche
t7	Eiche
t10	Walnuss

tx7 Bäumemischung 7

t9	Olive
t12	Salweide
t16	Kiefer
t18	Eukalyptus
t19	Mimose
t21	Melaleuca-Baum

tx8 Bäumemischung 8

t1	Ahorn
t3	Birke
t4	Hasel
t7	Eiche
t11	Platane

tx9 Bäumemischung 9

- t2 Erle
- t3 Birke
- t4 Hasel
- t7 Eiche
- t12 Salweide

tx10 Bäumemischung 10

- t2 Erle
- t3 Birke
- t4 Hasel
- t15 Esche

Baumpollen-Einzelallergene

- t1 Ahorn
- t19 Akazie
- t3 Birke
- t5 Buche
- t214 Dattelpalme
- t207 Douglasie
- t7 Eiche
- t2 Erle
- t15 Esche
- t206 Esskastanie
- t18 Eukalyptus
- t201 Fichte
- t4 Hasel
- t22 Hickory-Baum
- t205 Holunder
- t16 Kiefer (Pinus rabiata)
- t210 Liguster
- t208 Linde
- t211 Liquidambar styracifua
- t70 Maulbeerbaum
- t21 Melaleuca-Baum
- t20 Mesquite
- t9 Olive
- t72 Palme

- t219 Paloverde
- t14 Pappel
- t217 Pfefferbaum
- t73 Pinie, australische
- t213 Pinie (Pinus radiata)
- t11 Platane
- t203 Rosskastanie
- t6 Wacholder (Sadebaum)
- t12 Salweide
- t8 Ulme
- t218 Virginia-Eiche
- t10 Walnuss
- t209 Weißbuche
- t212 Zeder
- t17 Zeder, japanisch
- t23 Zypresse

Berufsallergene**Pax 1 Tierschuppen und Federn**

- e3 Pferdeepithelien
- e4 Rinderepithelien
- e70 Gänsefedern
- e85 Hühnerfedern

Pax 2 Milben und Insekten

- d70 Acarus siro
- d71 Lepidoglyphus destr.
- d201 Pferdefliege
- d202 Rüsselkäfer

Pax 3 Pollen und Schimmelpilze

- m3 Aspergillus fumigatus
- m6 Alternaria altern.
- g12 Roggen
- g15 Weizen

Pax 4 Nahrungsmittel

- f4 Weizenmehl
- f14 Sojabohne
- k87 Alpha-Amylase
- i202 Rüsselkäfer

Pax 5 Chemikalien

- k75 Isocyanat TDI
- k76 Isocyanat MDI
- k77 Isocyanat HDI
- k79 Phthalsäureanhydrid

Pax 6 Desinfektionsmittel

- k78 Äthylenoxid
- k79 Phthalsäureanhydrid
- k80 Formaldehyd
- k85 Chloramin T

Berufsallergene, einzeln

- k212 Abachi Holzstaub
- 205 Alkalase
- k87 Alpha-Amylase
- k83 Baumwollsamensamen
- k214 Bougainvillea
- k202 Bromelin
- k85 Chloramin T
- k78 Ethylenoxid
- k81 Ficus Spp.
- k80 Formaldehyd/Formalin
- k209 Hexahydrophthalsäureanhydrid
- k77 Isocyanat HCl
- k76 Isocyanat MDI
- k75 Isocyanat TDI
- k72 Ispaghula
- k70 Kaffeebohne, grün
- k82 Latex
- k208 Lysozym

- k210 Maleinsäureanhydrid
- k204 Maxatase
- k211 Methyltetrahydrophthalsäureanhydrid
- k74 Naturseide (Bombyx mori)
- k201 Papain
- k213 Pepsin
- k203 Phospholipase
- k79 Phthalsäureanhydrid
- k71 Rhizinusbohne
- k206 Savinase
- k73 Seidenreste
- k84 Sonnenblumensamen
- k86 TMA (Trimellitsäureanhydrid)

Gräser und Getreidepollen**gx 1 Gräser (Frühblüher)**

- g3 Knäuelgras
- g4 Wiesenschwingel
- g5 Lolch
- g6 Lieschgras
- g8 Wiesenrispengras

gx 2 Gräsermischung 1

- g2 Hundszahngras
- g5 Lolch
- g6 Lieschgras
- g8 Wiesenrispengras
- g10 Sorgho
- g17 Bahiagrass

gx 3 Gräsermischung 2

- g1 Ruchgras
- g5 Lolch
- g6 Lieschgras
- g12 Roggen
- g13 Wolliges Honiggras

gx4 Gräser (Spätblüher)

- g1 Ruchgras
- g5 Lolch
- g7 Schilfgras
- g12 Roggen
- g13 Wolliges Honiggras

gx6 Gräsermischung 3

- g2 Hundszahngras
- g5 Lolch
- g10 Sorgho (Mohrenhirse)
- g11 Trespel
- g13 Wolliges Honiggras
- g17 Bahiagrass

Gräser- u. Getreidepollen-**Einzelallergene**

- g17 Bahiagrass
- g71 Canary-Grass
- g201 Gerste
- g204 Glatthafer
- g70 Haargerste
- g14 Hafer
- g13 Honiggras, wolliges
- g2 Hundszahngras
- g3 Knäuelgras
- g6 Lieschgras
- g208 Lieschgraspollen nPhl p4 (nativ)
- g5 Lolch (Weidelgras)
- g202 Mais
- g10 Mohrenhirse (Sorgho)
- g12 Roggen
- g1 Ruchgras
- g203 Salzgras (Distichlis spic.)
- g7 Schilf (Reet)
- g9 Straußgras, weiß
- g11 Trespel

- g15 Weizen
- g16 Wiesenfuchsschwanz
- g8 Wiesenrispengras
- g4 Wiesenschwingel

Hausstäube**hx2 Hausstaubmischung**

- h2 Hollister-Stier Labs
- d1 Dermatophagoides ptero.
- d2 Dermatophagoides farin.
- i6 Küchenschabe

rx5 Innenraummischung

- d1 Dermatophagoides ptero.
- e1 Katzenschuppen
- m3 Aspergillus fumigatus
- i6 Küchenschabe
- h1 Greer Labs. Inc.
- h2 Hollister-Stier Labs.

Perenniale Allergene**rx2 Perenniale Allergenmischung**

- d2 Dermatophagoides farin.
- e1 Katzenschuppen
- e3 Pferdeepithelien
- e5 Hundeschuppen
- m6 Alternaria alternata

Inhalationsallergene**SX1 Screeningtest (Phadiatop)**

- g6 Lieschgras
- g12 Roggen
- t3 Birke
- d1 Dermatophagoides ptero.
- w6 Beifuß
- e1 Katzenschuppen

e5 Hundeschuppen
m2 Cladosporium herbarum

Insekten und Insektengifte

i1 Bienengift
i70 Feuerameise
i5 Gelbwespe
i2 Hornissengift (amerikan.)
i75 Hornissengift (Vespa cabro)
i205 Hummelgift
i6 Küchenschabe
i206 Küchenschabe, (amerikan.)
i207 Küchenschabe, (orient.)
i203 Mehlmotte (Mittelmeerraum)
i8 Motte
i73 Mückenlarve, rot
i4 Papierwespe
i201 Pferdefliege
i204 Rinderbremse
i202 Rüsselkäfer
i71 Stechmücke
i72 Sudanfliege
i76 Trogoderma angustum
i3 Wespengift

Kräuterpollen

wx1 Kräutermischung 1
w1 Ambrosie, echt
w6 Beifuß
w9 Spitzwegerich
w10 Weißer Gänsefuß
w11 Salzkraut

wx2 Kräutermischung 2
w2 Ambrosie, echt
w6 Beifuß
w9 Spitzwegerich
w10 Weißer Gänsefuß
w15 Melde

wx3 Kräutermischung 3
w6 Beifuß
w9 Spitzwegerich
w10 Weißer Gänsefuß
w12 Goldrute
w20 Brennessel

wx5 Kräutermischung 5
w1 Ambrosie, echt
w6 Beifuß
w7 Margerite
w8 Löwenzahn
w12 Goldrute

wx6 Kräutermischung 6
w9 Spitzwegerich
w10 Weißer Gänsefuß
w11 Salzkraut
w18 Sauerampfer

wx7 Kräutermischung 7
w7 Margerite
w8 Löwenzahn
w9 Spitzwegerich
w10 Weißer Gänsefuß
w12 Goldrute

w209 Kräutermischung
Ambrosien
w1 Ambrosie, echt
w2 Ambrosie, ausdauernd
w3 Ambrosie, dreilappig

Kräuterpollen-Einzelallergene
w2 Ambrosie, ausdauernd
w3 Ambrosie, dreilappig
w1 Ambrosie, echt
w4 Ambrosie, falsch
w6 Beifuß

w20	Brennessel
w17	Feuerbusch
w14	Fuchsschwanz
w10	Gänsefuß, weiß
w21	Glaskraut (Parietaria jud.)
w19	Glaskraut (Parietaria off.)
w12	Goldrute, echte
w22	Hopfen, japanisch
w206	Kamille
w8	Löwenzahn
w207	Lupine
w7	Margerite
w15	Melde
w203	Raps
w16	Rispenkraut (Iva ciliata)
w11	Salzkraut
w18	Sauerampfer
w204	Sonnenblume
w13	Spitzklette, gewöhnliche
w9	Spitzwegerich
w5	Wermut
w210	Zuckerrübe

Milben

d70	Acarus siro (Vorratsmilbe)
d201	Blomia tropicalis
d1	Dermatophagoides ptero.
d2	Dermatophagoides farinae
d3	Dermatophag. microceras
d74	Euroglyphus maynei
d73	Glyciphagus domesticus
d71	Lepidoglyphus destructor
d72	Tyrophagus putrescentiae

Nahrungsmittel

Nahrungsmittelmischallergene

fx5 Kindernahrungsmittel

Mischung

f1	Eiklar
f2	Milcheiweiß
f3	Kabeljau (Dorsch)
f4	Weizenmehl
f13	Erdnuss
f14	Sojabohne

fx7 Mischung 1

f25	Tomate
f45	Bäckerhefe
f47	Knoblauch
f48	Zwiebel
f85	Sellerie

fx8 Mischung 2

f17	Haselnuss
f18	Paranuss
f33	Orange
f49	Apfel
f93	Kakao

fx9 Mischung 3

f20	Mandel
f84	Kiwi
f87	Melone
f92	Banane
f259	Weintraube

fx10 Mischung 4

f26	Schweinefleisch
f27	Rindfleisch
f75	Eigelb
f83	Hühnerfleisch
f284	Truthahnfleisch

fx11 Mischung 5

f8 Mais

f12 Erbse

f15 Bohne, weiß

f31 Karotte

f260 Broccoli

fx12 Mischung 6

f5 Roggenmehl

f9 Reis

f35 Kartoffel

f212 Champignon

f225 Kürbis

fx18 Mischung 7

f12 Erbse

f13 Erdnuss

f14 Sojabohne

fx19 Mischung 8

f31 Karotte

f35 Kartoffel

f214 Spinat

f244 Gurke

fx20 Mischung 9

f4 Weizenmehl

f5 Roggenmehl

f6 Gerstenmehl

f9 Reis

fx24 Mischung 10

f17 Haselnuss

f24 Garnele

f84 Kiwi

f92 Banane

fx25 Mischung 11

f10 Sesamschrot

f45 Bäckerhefe

f47 Knoblauch

f85 Sellerie

fx26 Mischung 26

f1 Hühneriweiß

f2 Milcheiweiß

f13 Erdnuss

f89 Senf

fx27 Mischung 27

f3 Kabeljau (Dorsch)

f4 Weizenmehl

f14 Sojabohne

f17 Haselnuss

fx28 Mischung 28

f10 Sesamschrot

f24 Garnele

f27 Rindfleisch

f84 Kiwi

Cerealien

fx3 Getreidemischung

f4 Weizenmehl

f7 Hafermehl

f8 Maismehl

f10 Sesamschrot

f11 Buchweizenmehl

Cerealien-Einzelallergene

f45 Bäckerhefe

f11 Buchweizenmehl

f6 Gerstenmehl

f79 Gluten (Gliadin)

f7 Hafermehl

f57 Hirse, japan. (Weizenhirse)

f56 Kolbenhirse

f333 Leinsamen

f8 Maismehl

f347 Quinoa
f9 Reis
f55 Rispenhirse
f5 Roggenmehl
f10 Sesamschrot
f4 Weizenmehl

Fische, Muscheln, Schalentiere

fx74 Fischmischung

f3 Kabeljau (Dorsch)
f205 Hering
f206 Makrele
f254 Scholle

fx2 Meeresfrüchtemischung

f3 Kabeljau (Dorsch)
f24 Garnele
f37 Miesmuschel
f40 Thunfisch
f41 Lachs

Einzelallergene

f264 Aal
f346 Abalone
f290 Auster
f60 Bastardmakrele
f3 Dorsch (Kabeljau)
f320 Flußkrebis
f204 Forelle
f24 Garnele
f303 Heilbutt
f205 Hering
f80 Hummer
f338 Jakobsmuschel
f3 Kabeljau (Dorsch)
f23 Krabbe
f41 Lachs
f304 Languste

f206 Makrele
f50 Makrele, spanisch
f37 Miesmuschel
f59 Oktopus
f311 Plattfisch
f313 Sardelle
f308 Sardine (Mittelmeer)
f61 Sardine (Pazifik)
f314 Schnecke (Helixaspera)
f254 Scholle
f312 Schwertfisch
f307 Seehecht
f337 Seeszunge
f40 Thunfisch
f258 Tintenfisch (Atlantik)
f58 Tintenfisch (Pazifik)
f207 Venusmuschel

Fleischsorten

fx23 Fleischmischung 1

f26 Schweinefleisch
f27 Rindfleisch
f83 Hühnerfleisch
f284 Truthahnfleisch

fx73 Fleischmischung 2

f26 Schweinefleisch
f27 Rindfleisch
f83 Hühnerfleisch

Fleisch-Einzelallergene

f285 Elchfleisch
f88 Hammelfleisch
f83 Hühnerfleisch
f213 Kaninchenfleisch
f321 Pferdefleisch
f27 Rindfleisch

- f26 Schweinefleisch
- f284 Truthahnfleisch

Gewürze

fx70 Gewürzmischung 1

- f272 Estragon
- f273 Thymian
- f274 Majoran
- f275 Liebstöckel

fx71 Gewürzmischung 2

- f265 Kümmel
- f266 Muskatblüte
- f267 Kardamon
- f268 Gewürznelke

fx72 Gewürzmischung 3

- f219 Fenchelsamen
- f269 Basilikum
- f270 Ingwer
- f271 Anis

Einzelallergene

- f271 Anis
- f269 Basilikum
- f279 Chilipfeffer
- f281 Curry
- f277 Dill
- f272 Estragon
- f268 Gewürznelke
- f270 Ingwer
- f267 Kardamon
- f340 Karminrot
- f317 Koriander
- f265 Kümmel
- f275 Liebstöckel
- f278 Lorbeerblatt
- f274 Majoran
- f332 Minze

- f266 Muskatblüte
- f282 Muskatnuss
- f283 Oregano
- f218 Paprika
- f263 Pfeffer, grün
- f280 Pfeffer, schwarz
- f339 Piment
- f331 Safran
- f344 Salbei
- f273 Thymian
- f234 Vanille
- f220 Zimt

Hühnerei

- f245 Eimischung (Eiweiß, Eigelb)
- f1 Eiklar (Huhn)
- f75 Eigelb (Huhn)
- f323 Conalbumin
- f232 Ovalbumin
- f233 Ovomuroid

Hülsenfrüchte

- f310 Blatterbse (*Lathyrus sativum*)
- f315 Bohne, grün
- f287 Bohne, rot
- f15 Bohne, weiß
- f12 Erbse
- f309 Kichererbse
- f235 Linsen
- f14 Sojabohne

Milch- und Milchprodukte

- f76 Alpha-Lactalbumin (hitzelabil)
- f77 Beta-Lactoglobulin (hitzestabil)
- f81 Cheddarkäse
- f78 Kasein (hitzestabil)

f334	Lactoferrinalbumin
f231	Milch, gekocht
f2	Milcheiweiß
f228	Milchpulver (Milchhydrolysate)
f236	Molke
f324	Schafsmilch
f326	Schafsmilchmolke
f82	Schimmelkäse
f286	Stutenmilch
f300	Ziegenmilch

Nüsse und Ölsaaten

fx1 Nussmischung1

f13	Erdnuss
f17	Haselnuss
f18	Paranuss
f20	Mandel
f36	Kokosnuss

fx22 Nussmischung2

f201	Pekannuss
f202	Cashewnuss
f203	Pistazie
f256	Walnuss

Einzelallergene

f202	Cashewnuss
f13	Erdnuss
f17	Haselnuss
f36	Kokosnuss
f345	Macadamia Nuss
f20	Mandel
f18	Paranuss
f201	Pekan-Nuss
f253	Pinienkern
f203	Pistazie
f256	Walnuss

Obst und Gemüse

fx13 Gemüse Mischung 1

f12	Erbse
f15	Weisse Bohne
f31	Karotte
f35	Kartoffel

fx14 Gemüse Mischung 2

f25	Tomate
f214	Spinat
f216	Kohl
f218	Paprika

fx15 Obstmischung 1

f33	Orange
f49	Apfel
f92	Banane
f95	Pfirsich

fx16 Obstmischung 2

f44	Erdbeere
f94	Birne
f208	Zitrone
f210	Ananas

fx17 Obstmischung 3

f49	Apfel
f92	Banane
f94	Birne
f95	Pfirsich

fx21 Obstmischung 4

f84	Kiwi
f87	Melone
f92	Banane
f95	Pfirsich
f210	Ananas

Einzelallergene

f210 Ananas
f49 Apfel, grüner
f237 Aprikose
f262 Aubergine
f96 Avocado
f51 Bambussprosse
f92 Banane
f94 Birne
f288 Blaubeere
f291 Blumenkohl
f260 Broccoli
f211 Brombeere
f212 Champignon
f289 Dattel
f44 Erdbeere
f299 Esskastanie
f328 Feige (frische Frucht)
f276 Fenchel, frisch
f305 Fenchel, griechisch
f209 Grapefruit
f292 Guave
f244 Gurke
f330 Hagebutte
f343 Himbeere
f318 Jackfruit
f322 Johannisbeere, rot
f336 Jujube
f301 Kakifrukt
f31 Karotte
f35 Kartoffel
f242 Kirsche
f84 Kiwi
f47 Knoblauch
f216 Kohl
f225 Kürbis
f306 Limone

f348 Litchi
f302 Mandarine/Clementine
f91 Mango
f87 Melone
f342 Olive, schwarz
f33 Orange
f293 Papaya
f294 Passionsfrucht
f86 Petersilie
f95 Pfirsich
f255 Pflaume
f341 Preiselbeere
f217 Rosenkohl
f319 Rote Beete
f215 Salat
f85 Sellerie
f261 Spargel
f214 Spinat
f295 Sternfrucht
f54 Süßkartoffel
f25 Tomate
f329 Wassermelone
f259 Weintraube
f208 Zitrone
f48 Zwiebel

Sonstige Lebensmittel

f219 Fenchelsamen
f246 Guarkern
f297 Gummi arabicum
f247 Honig
f324 Hopfen
f296 Johannisbrot
f221 Kaffee
f93 Kakao
f226 Kürbissamen
f335 Lupinensamen

f90	Malz
f224	Mohnsamen
f316	Rapssamen
f89	Senf
f222	Tee
f298	Tragant (<i>Astragalus</i> ssp.)
f227	Zuckerrübensamen

Parasiten

p4	Anisakis (Fischparasit)
p1	Ascaris
p2	Echinococcus

Pollenmischungen

rx1	Saisonal Screen
g6	Lieschgras
w6	Beifuß
w9	Spitzwegerich
w21	Glaskraut (<i>Pariet. jud.</i>)
t3	Birke
rx1	Perennial Screen
d2	Dermatophagoides farin.
e1	Katzenschuppen
e3	Pferdeepithelien
m6	<i>Alternaria alternata</i>
e5	Hundeschuppen
rx3	Pollenmischung 1
g2	Hundszahngras
g5	Lolch (Weidelgras)
g17	Bahiagrass
w1	Ambrosie, echt (Ragweed)
w9	Spitzwegerich
w10	Weißer Gänsefuß
rx4	Pollenmischung 2
g2	Hundszahngras
g5	Lolch (Weidelgras)

g11	Trespe
w1	Ambrosie, echt
w6	Beifuß
w9	Spitzwegerich

Schimmelpilze/Hefen/ Bakteientoxine

mx1	Schimmelpilzmischung 1
m1	<i>Penicillium notatum</i>
m2	<i>Cladosporim herbarum</i>
m3	<i>Aspergillus fumigatus</i>
m6	<i>Alternaria alternata</i>

mx2	Schimmelpilzmischung 2
m1	<i>Penicillium notatum</i>
m2	<i>Cladosporium herbarum</i>
m3	<i>Aspergillus fumigatus</i>
m5	<i>Candida albicans</i>
m6	<i>Alternaria alternata</i>
m8	<i>Helminthosporium halodes</i>

Mikroorganismen-Einzelallergene

m6	<i>Alternaria alternata</i>
m3	<i>Aspergillus fumigatus</i>
m207	<i>Aspergillus niger</i>
m12	<i>Aureobasidium pullulans</i>
m7	<i>Botrytis cinerea</i>
m5	<i>Candida albicans</i>
m202	<i>Cephalosporium acremonium</i>
m208	<i>Chaetomium globosum</i>
m2	<i>Cladosporium herbarum</i>
m16	<i>Curvularia lunata</i>
m14	<i>Epicoccum purpurascens</i>
m9	<i>Fusarium moniliforme</i>
m8	<i>Helminthosporium halodes</i>
m4	<i>Mucor racemosus</i>

m209	Penicillium frequent.	e6	Meerschweinchenepithelien
m1	Penicillium notatum	e87	Rattenepithel., Serum-/Urinprot.
m13	Phoma betae		
m70	Pityosporum orbiculare	e88	Mäuseepithel., Serum-/Urinprot.
m11	Rhizopus nigricans		
m80	Staphylococcus aureus Enterotoxin A	ex71	Federnmischung 1
m80	Staphylococcus aureus Enterotoxin A	e70	Gänsefedern
m81	Staphylococcus aureus Enterotoxin B	e85	Hühnerfedern
m223	Staphylococcus aureus Enterotoxin C	e86	Entenfedern
m224	Staphylococcus aureus Enterotoxin D	e89	Truthahnfedern
m10	Stemphylium botryosum	ex73	Federnmischung 2
m226	Toxic Schock Syndrom Toxin (TSST)	e70	Gänsefedern
m15	Trichoderma viride	e85	Hühnerfedern
m210	Trichophyton mentagro. var. goetzii	e86	Entenfedern
m211	Trichophyton mentagro. var. interdig.	e213	Papageienfedern
m203	Trichosporon pullulans	ex72	Käfigvögelmischung
m205	Trichophyton rubrum	e78	Wellensittich
m204	Ulocladium chartarum	e201	Kanarienvögel
m201	Ustilago nuda	e213	Papageien
		e214	Finken
			Halsbandsittich
		ex70	Nagermischung
		e7	Meerschweinchenepit.
		e82	Kaninchenepithelien
		e84	Goldhamsterepithelien
		e87	Rattenepithel., Serum-/Urinprot.
		e88	Mäuseepithel., Serum-/Urinprot.

Tierallergene

Epithelien und Federn

ex1 Epithelienmischung 1

- e1 Katzenschuppen
- e3 Pferdeepithelien
- e4 Rinderepithelien
- e5 Hundeschuppen

ex2 Epithelienmischung 2

- e1 Katzenschuppen
- e5 Hundeschuppen

Einzelallergene

- e208 Chinchillaepithelien
- e86 Entenfedern
- e214 Finkenfedern
- e217 Frettchenepithelien
- e210 Fuchsepithelien

e70 Gänsefedern
 e84 Goldhamsterepithelien
 e216 Hirscheptelien
 e85 Hühnerfedern
 e2 Hundeeptelien
 e5 Hundeschuppen
 e201 Kanarienvogelfedern
 e82 Kaninchenepithelien
 e1 Katzenschuppen
 e71 Mäuseepithelien
 e88 Mäuseepithel., Serum-
 /Urinprot.
 e6 Meerschweinchen-
 e203 Nerzepithelien
 e213 Papageienfedern
 e3 Pferdeepithelien
 e73 Rattenepithelien
 e87 Rattenepithel.,
 Serum-/Urinprot.
 e202 Rentierepithelien
 e4 Rinderepithelien
 epithelien
 e81 Schafepithelien
 e83 Schweinepithelien
 e215 Taubenfedern
 e89 Truthahnfedern
 e78 Wellensittichfedern
 e209 Wüstenspringmaus-
 epithelien
 e80 Ziegenepithelien

Serum- und Kotproteine

e218 Hühnerkot
 e219 Hühnerserumprotein
 e221 Hunderserumalbumin
 e206 Kaninchenserum
 e211 Kaninchenurinprotein
 e220 Katzenserumalbumin
 e76 Mäuseserumprotein
 e72 Mäuseurinprotein
 e205 Pferdeserum
 e75 Rattenserumprotein
 e74 Rattenerinprotein
 e204 Rinderserumalbumin
 e222 Schweineserumalbumin
 e212 Schweineurinprotein
 e7 Taubenkot
 e77 Wellensittichkot
 e79 Wellensittichserum-
 protein

Sonstiges

o1 Baumwolle
 o202 Fischfutter/Atemia salina
 o207 Fischfutter/Daphnia
 o203 Fischfutter/Tetramin
 o211 Mehlwurm
 o70 Spermaflüssigkeit
 o201 Tabakblätter

Typ IV-Allergie (zellulär vermittelte Allergie)

Probenmaterial Heparin-Blut, 10 ml, granulatfrei!

Vor Versand telefonische Rücksprache erbeten.

Verfügbare Allergene:

Nahrungsmittel:

Screen I:

Bäckerhefe
Fisch
Hühnereigelb
Hühnereiweiß
Huhn
Kaffee
Kartoffeln
Kuhmilch
Rindfleisch
Roggenmehl
Schweinefleisch
Soja
Weizenmehli

Screen II:

Hühnereigelb
Hühnereiweiß
Kakao
Kuhmilch
Orangen
Roggenmehl
Schokolade
Soja
Weintrauben
Weizenmehl

Screen III:

Apfel
Banane
Birne
Erdbeere
Orange
Weintraube
Erdnuß
Haselnuß
Walnuß

Screen IV (Gemüse):

Blumenkohl
Champignon
Erbse
Gurke
Kartoffel
Paprika
Petersilie
Spargel
Spinat
Tomate

Screen V:

Brauereihefe
Getreidearten
Lammfleisch
Reis
Tee

Metalle:

Amalgam-Screen:

organisches
Quecksilber
anorganisches
Quecksilber
Zinn
Silber
Kupfer

weitere Metalle:

Blei
Nickel
Cadmium
Palladium
Gold
Platin
Indium
Titan
Iridium

Sonstige Allergene (Auswahl)

Formaldehyd, PCP,
Lindan
Latex
Konservierungsstoffe

Weitere Allergene auf Anfrage

Bei nachgewiesener Sensibilisierung auf Fisch oder Kuhmilch ist eine Differenzierung von Fischuntergruppen (12 Fischarten/Schalentiere) und Milchproteinen (6) möglich.

