

1. Nachweis Allergen-spezifischer IgE-Antikörper

Inhalative Allergene (Suchprofile)

SX1 Inhalationsscreen

g6	Lieschgras
g12	Roggen
t3	Birke
w6	Beifuß
m2	Cladosporium herbarum
d1	Hausstaubmilbe
e1	Katzenschuppen/-epithelien
e5	Hundeschuppen

RX1 Saisonal Screen

g6	Lieschgras
w6	Beifuß
w9	Spitzwegerich
w21	Glaskraut
t3	Birke

RX2 Perennial Screen

d2	Dermatophagoides farinae
e1	Katzenschuppen/-epithelien
e3	Pferdeepithelien
m6	Alternaria alternata
e5	Hundeschuppen

RX5 Indoormischung

d1	Dermatophagoides pteronyssinus
e1	Katzenschuppen/-epithelien
m3	Aspergillus fumigatus
i6	Küchenschabe

Screening Berufsallergene

PAX5 Chemikalien

k78	Isocyanat TDI
k76	Isocyanat MDI
k77	Isocyanat HDI
k79	Phthalsäureanhydrid°

PAX6 Desinfektionsmittel

k78	Ethylenoxid
k79	Phthalsäureanhydrid°
k80	Formaldehyd/Formalin
k85	Chloramin T

Screening Graspollen

GX1 Gräser / Frühblüher

g3	Knäuelgras
g4	Wiesenschwingel
g5	Lolch
g6	Lieschgras
g8	Wiesenrispengras

GX2 Gräsermischung 1

g2	Hundszahngas
g5	Lolch
g6	Lieschgras
g8	Wiesenrispengras
g10	Mohrenhirse (Sorgho)°
g17	Bahiagrass

GX3 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	Honiggras, wollig

GX6 Gräsermischung 3

g2	Hundszahngas
g5	Lolch
g10	Mohrenhirse (Sorgho)°
g11	Trespe
g13	Honiggras, wollig
g17	Bahiagrass

Screening Baumpollen

TX1 Bäumemischung

t1	Ahorn
t3	Birke
t7	Eiche
t8	Ulme
t10	Walnuss (Pollen)

1. Nachweis Allergen-spezifischer IgE-Antikörper

TX2 Bäumemischung 2

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

Tx3 Bäumemischung 3°

t6	Wacholder
t7	Eiche
t8	Ulme
t14	Pappel
t20	Mequite

TX4 Bäumemischung 4

t7	Eiche
t8	Ulme
t11	Platane
t12	Salweide
t14	Pappel

TX5 Bäumemischung 5

t2	Erle
t4	Hasel
t8	Ulme
t12	Salweide
t14	Pappel

TX6 Bäumemischung 6

t1	Ahorn
t3	Birke
t5	Buche
t7	Eiche
t10	Walnuss

TX7 Bäumemischung 7°

t9	Olive
t12	Salweide
t16	Kiefer (Pinus strobus)
t18	Eukalyptus
t19	Akazie

TX8 Bäumemischung 8

t1	Ahorn
t3	Birke
t4	Hasel
t7	Eiche
t12	Salweide

TX9 Bäumemischung 9

t2	Erle
t3	Birke
t4	Hasel
t7	Eiche
t12	Salweide

TX10 Bäumemischung 10

t2	Erle
t3	Birke
t4	Hasel
t15	Esche (weiß)

Screening Hausstaub / Milben

HX2 Hausstaubmischung

h2	Hausstaub/Hollister-Stier labs.
d1	Dermatophagoides pteronyssinus
d2	Dermatophagoides farinae
i6	Küchenschabe

Screening Kräuterpollen

WX1 Kräutermischung 1

w1	Ambrosie, echt
w6	Beifuß
w9	Spitzwegerich
w10	Gänsefuß, weiß
w11	Salzkraut

WX2 Kräutermischung 2

w2	Ambrosie, ausdauernd
w6	Beifuß
w9	Spitzwegerich
w10	Gänsefuß, weiß
w15	Melde

WX3 Kräutermischung 3

w6	Beifuß
w9	Spitzwegerich
w10	Gänsefuß, weiß
w12	Goldrute
w20	Brennnessel

WX5 Kräutermischung 5°

w1	Ambrosie, beifußblättrig
w6	Beifuß
w7	Margerite
w8	Löwenzahn
w12	Goldrute, echte

1. Nachweis Allergen-spezifischer IgE-Antikörper

WX6 Kräutermischung 6°

- w9 Spitzwegerich
- w10 Gänsefuß, weißer
- w11 Salzkraut
- w18 Sauerampfer

WX7 Kräutermischung 7

- w7 Margerite
- w8 Löwenzahn
- w9 Spitzwegerich
- w10 Gänsefuß, weiß
- w12 Goldrute

WX209 Kräutermischung Ambrosien

- w1 Ambrosie, echt
- w2 Ambrosie, ausdauernd
- w3 Ambrosie, dreilappig

Screening Tierallergene

EX1 Epithelienmischung 1

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

EX2 Epithelienmischung 2°

- e1 Katzenschuppen/-epithelien
- e5 Hundeschuppen
- e6 Meerschweinchenepithelien
- e87 Rattenepithelien+Serum-/Urinproteine
- e88 Mäuseepithelien+Serum-/Urinproteine

EX70 Nagermischung

- e6 Meerschweinchenepithelien
- e82 Kaninchenepithelien
- e84 Goldhamsterepithelien
- e87 Rattenepithelien, Serum-/Urinproteine
- e88 Mäuseepithelien, Serum-/Urinproteine

EX71 Federnmischung 1

- E70 Gänsefedern
- E85 Hühnerfedern
- E86 Entenfedern
- E89 Truthahnfedern

EX72 Käfigvögelmischung

- e78 Wellensittichfedern
- e201 Kanarienvogelfedern
- e213 Papageienfedern
- e214 Finkenfedern°

EX73 Federnmischung 2

- e70 Gänsefedern
- e85 Hühnerfedern
- e86 Entenfedern
- e213 Papageienfedern

Screening Mikroorganismen

MX1 Schimmelpilzmischung

- m1 Penicillium notatum
- m2 Cladosporium herbarum
- m3 Aspergillus fumigatus
- m6 Alternaria alternata

MX2 Schimmelpilzmischung

- m1 Penicillium notatum
- m2 Cladosporium herbarum
- m3 Aspergillus fumigatus
- m5 Candida albicans
- m6 Alternaria alternata
- m8 Helminthosporium halodes

MX4 Aspergillusmischung

- m207 Aspergillus niger
- m36 Aspergillus terreus
- m3 Aspergillus fumigatus
- m228 Aspergillus flavus

Screening Nahrungsmittel

FX5 Nahrungsmittel Screening

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

FX1 Nussmischung

- f13 Erdnuss
- f17 Haselnuss
- f18 Paranuss
- f20 Mandel
- f36 Kokosnuss

1. Nachweis Allergen-spezifischer IgE-Antikörper

FX22 Nussmischung

- f201 Pekanuss
- f202 Cashewnuss
- f203 Pistazie
- f256 Walnuss

FX3 Getreidemischung

- f4 Weizenmehl
- f7 Hafermehl
- f8 Maismehl
- f10 Sesamschrot
- f11 Buchweizenmehl

FX23 Fleischmischung

- f26 Schweinefleisch
- f27 Rindfleisch
- f83 Hühnerfleisch
- f284 Truthahnfleisch / Pute

FX74 Fischmischung

- f3 Kabeljau (Dorsch)
- f205 Hering
- f206 Makrele
- f254 Scholle

FX2 Meeresfrüchtemischung

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

FX70 Gewürzmischung 1

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

FX71 Gewürzmischung 2

- f265 Kümmel
- f266 Muskatblüte°
- f267 Kardamom
- f268 Gewürznelke

FX72 Gewürzmischung 3

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

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

FX29 Zitrusmischung

- f33 Orange
- f208 Zitrone
- f209 Grapefruit
- f302 Mandarine / Clementine

FX31 Obstmischung 5 Birkenpollen assoziiert

- f49 Apfel
- f94 Birne
- f242 Kirsche
- f255 Pflaume
- f95 Pfirsich

FX30 Obstmischung 6 Latex assoziiert

- f84 Kiwi
- f92 Banane
- f91 Mango
- f293 Papaya
- f96 Avocado

1. Nachweis Allergen-spezifischer IgE-Antikörper

FX13 Gemüse Mischung 1

- f12 Erbse
- f15 Bohne, weiß
- f31 Karotte
- f35 Kartoffel

FX14 Gemüse Mischung 2

- f25 Tomate
- f214 Spinat
- f216 Kohl
- f218 Paprika

FX32 Leguminosen Mischung

- f12 Erbse
- f15 Bohne, weiß
- f235 Linse
- f296 Johannisbrot

- g213 Hauptallerg. Lieschgras rPhl p1 / p5
- g214 Nebenallerg. Lieschgras rPhl p7 / p12
- g208 Lieschgraspollen nPhl p4 (nativ)°
- g5 Lolch
- g202 Mais
- g10 Mohrenhirse°
- g12 Roggen
- g1 Ruchgras
- g203 Salzgras
- g7 Schilf (Reet)
- g9 Straußgras, weiß
- g11 Trespel
- g15 Weizen
- g16 Wiesenfuchsschwanz
- g8 Wiesenrispengras
- g4 Wiesen Schwingel

- g215 Hauptallergen von Lieschgraspollen rPhl p5°
- g216 Hauptallergen von Hundsahngras nCyn d1°

Kräuterpollen

- w2 Ambrosie, ausdauernd
- w3 Ambrosie, dreilappig
- w1 Ambrosie, echt
- w4 Ambrosie, falsch
- w230 Ambrosie Hauptallergen nAmb a1
- w6 Beifuß
- w231 Beifuß Hauptallergen nArt v1
- w233 Beifuß Hauptallergen nArt v3°
- w20 Brennessel
- w17 Feuerbusch°
- w14 Fuchsschwanz°
- w10 Gänsefuß, weiß
- w21 Glaskraut (Parietaria judaica)
- w19 Glaskraut (Parietaria officinalis)°
- w12 Goldrute, echt
- w22 Hopfen, japanisch°
- w206 Kamille
- w8 Löwenzahn
- w207 Lupine
- w208 Lycopodium°
- w7 Margerite
- w15 Melde
- w203 Raps
- w16 Rispenkraut
- w11 Salzkraut
- w18 Sauerampfer
- w204 Sonnenblume
- w13 Spitzklette, gewöhnlich

Einzelallergene

Pflanzliche Allergene

Gräser- und Getreidepollen

- g17 Bahiagrass
- g71 Canary-Grass
- g201 Gerste
- g204 Glatthafer°
- g70 Haargerste
- g14 Hafer
- g13 Honiggras, wollig
- g2 Hundsahngras
- g3 Knäuelgras
- g6 Lieschgras

Molekulare Diagnostik: Gräser- und Getreidepollen

- g205 Hauptallergen von Lieschgraspollen rPhl p1
- g206 Lieschgraspollen rPhl p2°
- g208 Lieschgraspollen nPhl p4 (nativ)
- g209 Lieschgraspollen rPhl p5°
- g210 Ca-bindendes Allergen aus Lieschgraspollen rPhl p7
- g211 Lieschgraspollen rPhl p11°
- g212 Profilin aus Lieschgraspollen rPhl p12°
- g213 Hauptallergene von Lieschgraspollen rPhl p1; rPhl p5
- g214 Nebenallergene von Lieschgraspollen rPhl p7; rPhl p12

1. Nachweis Allergen-spezifischer IgE-Antikörper

w9 Spitzwegerich
w5 Wermut
w210 Zuckerrübe°

Molekulare Diagnostik: Kräuterpollen

w211 Parietariapollen Hauptallergen rPar j2°
w230 Ambrosienkomponente nAmb a1
w231 Beifußkomponente nArt v1
w232 Salzkrautkomponente nSal k1°
w233 Beifußkomponente nArt v3°

Baumpollen

t1 Ahorn
t19 Akazie
t3 Birke
t215 Hauptallergen Birke rBet v1
t221 Nebenallergene Birke rBet v2 / rBet v4
t5 Buche
t214 Dattelpalme°
t207 Douglasie°
t7 Eiche
t2 Erle
t15 Esche (weiß)
t25 Esche (europäisch)
t206 Esskastanie°
t18 Eukalyptus
t201 Fichte
t4 Hasel
t22 Hickory-Baum / Pekannußbaum
t205 Holunder
t213 Kiefer (Pinus radiata)
t16 Kiefer (Pinus strobus)
t210 Liguster

t211 Liquidambar styraciflua°
t70 Maulbeerbaum
t21 Melaleuca-Baum°
t20 Mesquite
t223 Ölpalme°
t9 Olive
t72 Palme°
t219 Paloverde°
t14 Pappel
t217 Pfefferbaum°
t11 Platane
t203 Rosskastanie°
t6 Wacholder (Sadebaum)
t12 Salweide
t8 Ulme
t218 Virginiaeiche°
t10 Walnuss (Pollen)
t209 Weißbuche
t212 Zeder
t23 Zypresse

Molekulare Diagnostik: Baumepollen

t215 Hauptallergen Birke rBet v1
t216 Nebenallergen Birke rBet v2
t220 Nebenallergen Birke rBet v4
t221 Nebenallergene Birke rBet v2 / rBet v4
t225 Nebenallergen Birke rBet v6°
t224 Olivenbaumpollen (nativ) nOle e1°
t226 Zypresse nCup a1°

Molekulare Diagnostik – Latex: MBP-Fusionsproteine

k215 rHev b1 aus Latex°

k217 rHev b3 aus Latex°
k218 rHev b5 aus Latex°
k219 rHev b6.01 aus Latex°
k220 rHev b6.02 aus Latex°
k221 rHev b8 aus Latex°
k222 rHev b9 aus Latex°
k224 rHev b11 aus Latex°

Mikroorganismen

Schimmelpilze

m202 Acremonium kiliense
(Cephalosporium acremonium)
m6 Alternaria alternata
m228 Aspergillus flavus
m3 Aspergillus fumigatus
m207 Aspergillus niger
m36 Aspergillus terreus
m12 Aureobasidium pullulans
m7 Botrytis cinerea
m5 Candida albicans
m208 Chaetomium globosum
m2 Cladosporium herbarum
m16 Curvularia lunata
m14 Epicoccum purpurascens
m9 Fusarium proliferatum
(F. moniliforme)°
m227 Malassezia spp.°
m4 Mucor racemosus
m209 Penicillium glabrum (P. frequetans)
m1 Penicillium chrysogenum (P. notatum)
m13 Phoma betae
m70 Pitysporum orbiculare°

1. Nachweis Allergen-spezifischer IgE-Antikörper

m11	Rhizopus nigricans
m8	Setomelanomma rostrata (Helminthosporium halodes)
m10	Stemphylium herbarum (St. Botryosum)°
m201	Tilletia tritici (Ustilago nuda, tritici)°
m15	Trichoderma viride
m210	Trichophyton ment.var.goetzii°
m211	Trichophyton ment.var.interdigitale°
m203	Trichosporon pullulans°
m205	Trichophyton rubrum
m204	Ulocladium chartarum

Molekulare Diagnostik:

Schimmelpilze

m218	Aspergillus fumigatus	rASP f1
m219	Aspergillus fumigatus	rASP f2
m220	Aspergillus fumigatus	rASP f3
m221	Aspergillus fumigatus	rASP f4
m222	Aspergillus fumigatus	rASP f6°
m229	Alternaria alternata	rAlta 1°

Superantigene

m80	Staphylococcus aureus Enterotoxin A°
m81	Staphylococcus aureus Enterotoxin B°
m223	Staphylococcus aureus Enterotoxin C°
m226	Toxic Shock Syndrom Toxin (TSST)°

Tierallergene

Epithelien und Federn

Serum- Kotproteine

e208	Chinchillaepithelien
e86	Entenfedern

e214	Finkenfedern°
e217	Frettchenepithelien°
e210	Fuchsepithelien°
e70	Gänsefedern
e84	Hamsterepithelien
e216	Hirschepithelien°
e85	Hühnerfedern
e218	Hühnerkot
e219	Hühnerserumproteine
e5	Hundeschuppen
e221	Hundeserumalbumin rCan f3
e306	Kamelhaar (nativ) + Epithelien
e201	Kanarienvogelfedern
e200	Kanarienvogelkot
e199	Kanarienvogelserumproteine
e82	Kaninchenepithelien
e206	Kaninchenserum
e211	Kaninchenerinprotein
e1	Katzenschuppen/-epithelien
e220	Katzenserumalbumin nFel d2
e71	Mäuseepithelien
e88	Mäuseepithelien, Serum-/Urinproteine
e72	Mäuseurinproteine°
e6	Meerschweinchenepithelien
e203	Nerzepithelien + Haare
e196	Nymphensittichfedern
e197	Nymphensittichkot
e198	Nymphensittichserumproteine
e213	Papageienfedern
e3	Pferdeepithelien
e205	Pferdeserum
e87	Ratteneepithelien, Serum-/Urinproteine
e74	Rattenurinproteine
e202	Rentierepithelien°

e4	Rinderepithelien
e204	Rindereserumalbumin
e81	Schafepithelien
e83	Schweineepithelien
e222	Schweineserumalbumin°
e212	Schweineurinproteine°
e215	Taubenfedern
e7	Taubenkot
e89	Truthahnfedern
e78	Wellensittichfedern
e77	Wellensittichkot
e79	Wellensittichserumproteine
e209	Wüstenspringsmausepithelien°
e80	Ziegenepithelien

Molekulare Diagnostik:

Tierallergene

e94	Katze rFel d1°
e220	Katzenserumalbumin nFel d2
e101	Hund rCan f1°
e102	Hund rCan f2°
e221	Hundeserumalbumin rCan f3
d202	Milbe nDer p1°
d203	Milbe rDer p2°
d205	Milbe, Tropomyosin rDer p10°

Insekten / Insektengifte

i1	Bienengift
i77	Feldwespengift
i3	Wespengift
i70	Feuerameise
i5	Gelbwespe
i2	Hornissengift, amerikanisch

1. Nachweis Allergen-spezifischer IgE-Antikörper

i75	Hornissengift (Vespa crabo)
i205	Hummelgift
i6	Küchenschabe
i206	Küchenschabe, amerikanisch
i207	Küchenschabe, orientalisches
i203	Mehlmotte (Mittelmeerraum)°
i8	Motte°
i73	Mückenlarve, rot
i4	Papierwespe
i301	Reismehlkäfer
i204	Rinderbremse
i202	Rüsselkäfer
i71	Stechmücke
i72	Sudanfliege°
i76	Trogoderma angustum°

Molekulare Diagnostik:

Insektengift

i208	Biene Phospholipase A2 rApi m1
i210	Feldwespe Antigen 5 rPol d1°
i211	Wespe Phospholipase A1 rVes v1°
i209	Wespe Antigen 5 rVes v5

Milben / Hausstaub

d1	Dermatophagoides pteronyssinus
d2	Dermatophagoides farinae
d70	Acarus siro
d201	Blomia tropicalis°
d3	Dermatophagoides microceras
d74	Euroglyphus maynei
d73	Glycophagus domesticus
d71	Lepidoglyphus destructor

d72	Tyrophagus putrescentiae
h1	Hausstaub/Greer labs.Inc.
h2	Hausstaub/Hollister-Stier labs.

Parasiten

p4	Anisakis (Fischparasit)°
p1	Ascaris
p2	Echinococcus

Nahrungsmittel

Cerealien

f45	Bäckerhefe
f11	Buchweizenmehl
f124	Dinkel
f6	Gerstenmehl
f79	Gluten (Gliadin)
f7	Hafermehl
f57	Hirse, japanisch
f333	Leinsamen
f8	Maismehl
f9	Reis
f55	Rispenhirse°
f5	Roggenmehl
f10	Sesamschrot
f4	Weizenmehl
f416	Weizen Omega-5 Gliadin rTri a19

Nüsse

f202	Cashewnuss
f13	Erdnuss
f352	Erdnusskomponente rAra h8°

f423	Erdnusskomponente rAra h2°
f17	Haselnuss
f425	Haselnusskomponente rCor a8°
f428	Haselnusskomponente rCor a1°
f36	Kokosnuss
f345	Macadamianuss°
f20	Mandel
f18	Paranuss
f201	Pekannuss
f253	Pinienkerne
f203	Pistazie
f256	Walnuss

Obst und Gemüse

f210	Ananas
f49	Apfel, grün
f237	Aprikose
f262	Aubergine
f96	Avocado
f51	Bambussprossen
f92	Banane
f94	Birne
f288	Blaubeere°
f291	Blumenkohl
f260	Broccoli
f211	Brombeere
f212	Champignons
f289	Dattel°
f44	Erdbeere
f299	Esskastanie
f328	Feige
f276	Fenchel
f209	Grapefruit

1. Nachweis Allergen-spezifischer IgE-Antikörper

f292 Guave
 f244 Gurke
 f330 Hagebutte°
 f343 Himbeere
 f318 Jackfruit°
 f322 Johannisbeere, rot
 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
 f33 Orange
 f342 Olive, schwarz
 f293 Papaya
 f294 Passionsfrucht
 f86 Petersilie
 f95 Pfirsich
 f255 Pflaume
 f341 Preiselbeere
 f217 Rosenkohl
 f319 Rote Beete
 f215 Salat
 f85 Sellerie
 f417 Selleriekomponente rApi g1.01°
 f261 Spargel
 f214 Spinat

f295 Sternfrucht
 f25 Tomate
 f259 Weintraube
 f208 Zitrone
 f48 Zwiebel

Hülsenfrüchte

f315 Bohne, grün
 f287 Bohne, rot°
 f15 Bohne, weiß
 f12 Erbse
 f309 Kichererbse
 f235 Linse
 f14 Sojabohne
 F353 Sojekomponente rGly m4°

Gewürze

f271 Anis
 f269 Basilikum
 f279 Chillipfeffer
 f281 Curry
 f277 Dill
 f272 Estragon
 f268 Gewürznelke
 f270 Ingwer
 f267 Kardamom
 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

Milch und Milchprodukte

f2 Milcheiweiß
 f76 Alpha-Lactalbumin nBos d4
 f77 Beta-Lactoglobulin nBos d5
 f81 Cheddarkäse
 f78 Kasein (hitze stabil) nBos d8
 f231 Milch, gekocht
 f236 Molke
 f334 Lactoferrin (Rind)
 f325 Schafsmilch
 f326 Schafsmolke
 f82 Schimmelkäse
 f286 Stutenmilch°
 f300 Ziegenmilch

Fische, Muscheln, Schalentiere

f264 Aal
 f290 Auster
 f320 Flusskrebs

1. Nachweis Allergen-spezifischer IgE-Antikörper

f204	Forelle
f3	Kabeljau (Dorsch)
f426	Dorschkomponente rGad c1°
f355	Karpfenkomponente rCyp c1°
f24	Garnele (Shrimps)
f351	Tropomyosin Garnele rPen a1
f303	Heilbutt
f205	Hering
f80	Hummer
f338	Jakobsmuschel
f23	Krabbe
f41	Lachs
f304	Languste
f206	Makrele
f37	Miesmuschel
f59	Oktopus°
f313	Sardelle
f61	Sardine (Pazifik)°
f314	Schnecke (Helix aspersa)
f254	Scholle
f312	Schwertfisch
f307	Seehecht°
f337	Seezunge
f40	Thunfisch
F258	Tintenfisch (Atlantik)
f58	Tintenfisch (Pazifik)°
f207	Venusmuschel
f384	Weißlachs°
F369	Wels°
f415	Zander, amerikanisch°

Hühnerrei

f245	Ei (f1, f75)
f75	Eigelb

f1	Hühnereiweiß
f232	Ovalbumin nGal d2
f233	Ovomucoid nGal d1
f323	Conalbumin nGal d3°

Fleischsorten

f285	Elchfleisch°
f88	Hammelfleisch
f83	Hühnerfleisch
f213	Kaninchenfleisch
f321	Pferdefleisch
f27	Rindfleisch
f26	Schweinefleisch
f284	Truthahnfleisch/Pute

Sonstige Nahrungsmittel

f305	Bockhornklee
f219	Fenchelsamen°
f246	Guarkern E412
f297	Gummi arabicum E414°
f247	Honig
f324	Hopfen
f296	Johannisbrot E410
f221	Kaffee
f93	Kakao
f340	Kaminrot E120°
f226	Kürbissamen
f90	Malz
f224	Mohnsamen
f89	Senf
f222	Tee
f298	Tragant (Astragalus spp.) E413°
f227	Zuckerrübensamen°

Molekulare Diagnostik:

Nahrungsmittel

f351	rPen a1, Tropomyosin Garnele
f353	rGly m4 aus Soja°
f431	rGly m5 aus Soja°
f432	rGly m6 aus Soja°
f354	rBer e1 aus Paranuss°
f355	rCyp c1 aus Karpfen°
f416	rTri a19; Omega-5 Gliadin aus Weizen
f417	rApl g1.01 aus Sellerie°
f419	rPru p1 aus Pfirsich°
f420	rPru p3 aus Pfirsich°
f421	rPru p4 aus Pfirsich°
f422	rAra h1 aus Erdnuss°
f423	rAra h2 aus Erdnuss°
f424	rAra h3 aus Erdnuss°
F352	rAra h8 aus Erdnuss°
F428	rCor a1 aus Haselnuss°
f425	rCor a8 aus Haselnuss°
f426	rGad c1 aus Kabeljau (Dorsch)°
f430	rAct d8 aus Kiwi°
f76	nBos d4 Alpha-Lactalbumin der Milch
f77	nBos d5 Beta-Lactoglobulin aus Milch
f78	nBos d8 Kasein (hitze stabil) aus Milch
f232	nGal d2 Ovalbumin aus Ei
f233	nGal d1 Ovomucoid aus Ei
f323	nGal d3 Conalbumin aus Ei°

Weitere Einzelallergene

Arzneimittel

c206	ACTH
c6	Amoxycilloyl

1. Nachweis Allergen-spezifischer IgE-Antikörper

c5 Ampicilloyl
c7 Cefaclor
c209 Chymopapain
c74 Gelatine
c73 Insulin (human)
c71 Insulin (Rind)
c70 Insulin (Schwein)
c260 Morphin°
c1 Penicillolyl G
c2 Penicillolyl V
c207 Protamin° °°
c208 Tetanustoxid° °°

Sonderallergene - Arzneimittel

Acetylsalicylsäure
Allopurinol
Ambroxol
Chlorhexidine°
Cefpodoxim°
Cefixim°
Cefuroxim°
Ciprofloxacin
Clarithromycin°
Clindamycin
Cotrimoxazol°
Diclofenac
Doxycyclin
Erythromycin
Fraxiparin°
Gentamycin
Ibuprofen
Levofloxacin°
Lidocain
Metamizol

Neomycin
Norfloxacin°
Novalgin°
Novaminsulfon°
Ofloxacin°
Paracetamol
Prednisolon
Procain
Tetracyclin
Tramadol°

Weitere Medikamente sind im Basophilen-De-granulationstest (BDT) testbar. Bitte informieren Sie sich im Labor unter 030 - 77001 220 (Allergie).

Berufsallergene

k212 Abachi Holzstaub°
k205 Alkalase
k87 α-Amylase
k83 Baumwollsaamen
k214 Bougainville°
k202 Bromelin
k85 Chloramin T
k78 Ethylenoxid
k81 Ficus spp.
k80 Formaldehyd/Formalin
k302 Glucoamylase° °°
k209 Hexahydrophthalsäureanhydrid°
k77 Isocyanat HDI
k76 Isocyanat MDI
k75 Isocyanat TDI
k72 Isphaghula
k70 Kaffeebohne, grün°
k82 Latex

k208 Lysozym°
k210 Maleinsäureanhydrid
k204 Maxatase°
k211 Methyltetrahydrophthalsäureanhydrid°
k74 Naturseide
k300 Pankreatin° °°
k201 Papain°
k301 Pentosanase° °°
k213 Pepsin°
k203 Phospholipase°
k79 Phthalsäureanhydrid°
k71 Rizinusbohne°
k206 Savinase°
k73 Seidenreste°
k84 Sonnenblumensaamen
k86 TMA (Trimellitsäureanhydrid)

Sonderallergene - Berufsallergene

Ammoniumpersulfat
Benzoessäure
Ficus benjamini
Heustaub
Schafwolle (bearbeitet)
Schafwolle (unbearbeitet)
Sorbinsäure
Wollfett

Sonstige Allergene

o300 Amylase Inhibitor Protein° °°
o1 Baumwolle
o301 Condurangorinde° °°
o214 CCD-Test
o202 Fischfutter, Artemia salina°

1. Nachweis Allergen-spezifischer IgE-Antikörper

o207	Fischfutter, Daphnia°
o203	Fischfutter, Tetramin°
o213	Maltose-bindendes Protein° °°
o211	Mehlwurm°
o400	Meerrettichperoxidase° °°
o70	Spermaflüssigkeit
o201	Tabakblätter

Nachweis Allergen-spezifischer IgG-Antikörper

Spezifisches IgG / IgG4

Therapieverlaufsbeobachtung

SIT – Monitoring

G i1	G4 i1	Bienengift
G t3	G4 t3	Birke
G d1	G4 d1	Dermatophagoides pteron.
G d2	G4 d2	Dermatophagoides farinae
G g6	G4 g6	Lieschgras
G i3	G4 i3	Wespengift
G g213	G4 g213	Hauptallergene aus Lieschgras rPhl p1 / rPhl p5b
G t215	G4 t215	Hauptallergen aus Birke rBet v1

Exogen-Allergische Alveolitis

Farmerlunge

G m6	Alternaria alternata
G m3	Aspergillus fumigatus
G m25	Aspergillus versicolor
G m5	Candida albicans
G m26	Cladosporium cladosporioides
G m2	Cladosporium herbarum
G m22	Micropolyspora faeni
G m27	Penicillium spp.
G m24	Stachybotrys atra
G m23	Thermoactinomyces vulgaris
G mx6	m1, G m2, m4, G m6
G mx7	G m22, G m23

Vogelhalterlunge

G e91	Tauben-Serumprotein, -Federn, -Kot
G e92	Papageien-Serumprotein, -Federn, -Kot
G e90	Wellensittich-Serumprotein, -Federn, -Kot

Methodisch sind IgG-Antikörper auch auf sämtliche IgE-Nahrungsmittel – und Schimmelpilzallergene (siehe vorangehende Seiten) möglich. Allerdings existieren hier zumeist keine spezifischen Normwerte, sondern lediglich erfahrungsbedingte Grenzwerte.

Basophilen-Degranulationstest (BDT)

Basophilen-Degranulationstest (BDT)

Eine moderne Methode zum Nachweis allergischer Sensibilisierungen ist der Basophilen-Degranulations-Test (modifizierter CAST-Test). Das Testprinzip beruht auf der Messung der bei bestehender Sensibilisierung nach in vitro-Allergenstimulation freigesetzten Histamin-assoziierten Allergiemediatoren (Leukotriene). Der Test weist, im Unterschied zum ImmunoCAP/RAST, auch Basophilen-gebundene Allergen-spezifische IgE-Antikörper und Pseudoallergien nach.

Folgende Allergene sind als Standardtestallergene im Labor ständig vorrätig. Bei allen hier nicht genannten Allergenen besteht die Möglichkeit, eine Probe mit einzusenden, auf die dann direkt im BDT getestet werden kann (BDT-Sonderallergen).

Antibiotika

Amoxicillin
Ampicillin
Cefazolin
Cefuroxim
Cephalosporine
Ciprofloxacin
Clarithromycin
Penicillin G
Penicillin V
Rifampicin
Sulfamethoxazole
Trimethoprim
Tetracyclin

Schmerzmittel

Aspirin/Azetylsalizylsäure
Diclofenac
Ibuprofen
Indomethazin
Mefenamin Säure
Metamizol
Paracetamol
Phenylbutazon
Propyphenazon

Anästhetika

Lidocain
Mepivacain
Articain
Prilocain
Ubistesin

Muskelrelaxantien

Atracurium
Mivacurium
Pancuronium
Propofol
Rocuronium
Suxamethonium
Vecuronium

Bei allen hier nicht genannten Medikamenten besteht die Möglichkeit, eine Tablette oder Ampulle mit ein zu senden, auf die direkt im BDT getestet werden kann.

Hausstaub- und Vorratsmilben

Milbenmischung

enthält Hausstaubmilbe d1 und d2

Dermatoph. pteronyssinus (d1)
Dermatoph. farinae (d2)
Acarus siro (d70)

Vorratsmilbenmischung

enthält Acarus siro d70, Glycophagus domesticus d73, Lepidoglyphus destruc. d71, Tyrophagus putrescens d72

Schimmelpilze

Schimmelpilzmischung

enthält Penicillium notatum m1; Cladosporium herbarum m2; Aspergillus fumig. m3; Candida alb. m5; Alternaria tenuis m6

Alternaria tenuis
Aspergillus fumigatus
Cladosporium herbarum
Penicillium notatum
Rhizopus nigricans
Trichophyton mentagrophytes

Basophilen-Degranulationstest (BDT)

Candida albicans
Stachybotris spp.
Botrytis cinerea

Insekten

Anisakis
Bienengift i1
Feldwespengift i4
Hornissengift i3
Stechmücke (Culicoides) °°
Wespengift i3

Tierepithelien

Katzenhaare e1
Hundehaare e2

Nahrungsmittelzusätze

Amaranth E123
Azorubin E122
Brillant Schwarz E151
Chinolin Gelb E104
Cochinelle Rot E124
Erythrosin E127
Gelb-Orange E110
Patent Blau E131
Indigocarmin E132
K-Metabisulfit
Benzoessäure (Na-Benzoat)
Natriumnitrit
Natriumsalicylat
Tartrazin
Glutamat (Glutaminsäure)

Propyl-p-Hydroxybenzoat
Carboxymethylcellulose

Lebensmittelfarbmischung I

*enthält Amaranth, Azorubin Chinolin-Gelb,
Cochinelle-Rot, Gelb-Orange*

Lebensmittelfarbmischung II

*enthält Erythrosin, Patent-Blau, Indigocarmin,
Brillant-Schwarz*

Nahrungsmittelzusatzstoffe I

*enthält Tartrazin, Na-Benzoat, Na-Nitrit,
K-Metabisulfit, Na-Salicylat*

Nahrungsmittelzusatzstoffe II

*enthält Benzoessäure, Glutamat,
Propyl-p-Hydroxybenzoat*

Zahnärztliche Werkstoffe

2-Hydroxyethylmethacrylat (HEMA)
4,4-Isopropylidendiphenol
BIS-GMA
Bisphenol A
Diurethandimethacrylat (DUDMC)
Endomethasone
Ethylenglycoldimethacrylat (EGDMA)
Guttapercha
Methylmethacrylat (MMA)
N,N-Dimethyl-4-Toluidin
TEGDMA

Berufsallergene

Alpha-Amylase (Bäckerasthma)
Benzol / Toluol / Xylol (BTX)
Chloramin-T

Chlorpyrifos
Dichlofluanid
Formaldehyd
Latex
Lindan
PAK-Mix
Pentachlorphenol (PCP)
Permethrin
Phthalsäureanhydrid
Polychlorierte Biphenyle (PCB)
Tris-2-ethylhexylphosphat (TEHP)
Tris-2-butoxyethylphosphat (TBEP)
Tris-2-chlorethylphosphat (TCEP)

Nahrungsmittel

Aal
Alpha-Laktalbumin
Ananas
Apfel
Avocado
Auster
Bäckerhefe
Beifuß
Beta-Laktoglobulin
Birne
Blumenkohl
Cashewnuss
Dinkel
Dorsch
Eigelb (Hühnerei)
Eiweiß (Hühnerei)
Entenfleisch
Erbse

Basophilen-Degranulationstest (BDT)

Erdbeere
Erdnuss
Forelle
Gänsefleisch
Garnele
Gerste
Gluten (Gliadin)
Grapefruit
Hafer
Hammelfleisch
Haselnuss
Hefe
Heilbutt
Hopfen
Hühnerfleisch
Hummer
Kabeljau
Karotte
Karpfen
Kartoffel
Kasein (Milch)
Kiwi
Knoblauch
Koriander
Krabbe
Kuhmilch
Lachs
Languste
Mais
Mandarine
Mandel
Milch (Kuhmilch)
Orange / Apfelsine

Paprika
Paranuss
Pfeffer (schwarz)
Pfirsich
Pistazie
Putenfleisch
Reis
Rindfleisch
Roggen
Schokolade
Schweinefleisch
Seezunge
Sellerie
Sesam
Soja
Spargel
Spinat
Tee (schwarzer)
Thunfisch
Tintenfisch
Tomate
Vanille
Weintraube
Walnuss
Weizen
Zimt
Zitrone
Zwiebel

Gräserpollen

Gräsermischung enthält

*Lieschgras g6, Knäuelgras g3,
Wiesenschwingel g4, Lolch g5,
Wiesenrispengras g8, Wolliges Honiggras g13*

Hundszahngras g2
Knäuelgras g3
Lieschgras g6
Lolch g5
Roggenpollen g12

Baumpollen

Birke t3
Eiche t7
Erle
Hasel t4
Olive t9

Kräuterpollen

Ambrosie
Ambrosie-Mix
Beifuß
Glaskraut
Spitzwegerich

Nachweis allergen-spezifischer T-Lymphozyten (Typ IV-Sensibilisierung)

LTT - Amalgam	Amalgambestandteile/Organische Quecksilberverbindungen: Quecksilber, Kupfer, Silber, Zinn (Amalgam), Ethylquecksilber, Phenylquecksilber, Methylquecksilber
LTT - Kombiprofil (Dental-Check)	Gold, Silber, Palladium, Nickel, Zinn, Chrom, Kobalt, Kupfer, Platin, anorg. Quecksilber, HEMA, TEGDMA, MMA, BISGMA
LTT - Flammenschutzmittel	Tris-2-chlorethylphosphat (TCEP), Tris-2-butoxylethylphosphat (TBEP), Tris-2-ethylhexylphosphat (TEHP)
LTT - Goldlegierungen	Gold, Silber, Platin, Kupfer, Palladium, Zinn, Gallium, Indium, Iridium, Ruthenium, Rhodium, Tantal
LTT - Immunfunktion	Influenza-Antigen, Tetatoxoid-Antigen, Candida albicans-Antigen, PPD-Antigen, Varizella zoster-Antigen, Cytomegalievirus-Antigen
LTT - Implantatmaterial	Titan, Vanadium, Aluminium, Chrom, Kobalt, Molybdän, Gold, Nickel, Palladium, Silber, Platin, Iridium, Indium, Gallium
LTT - Keramik / Zemente	Vanadium, Aluminium, Titan, Kobalt, Chrom, Barium, Silicium, Cer, Bor, Mangan, Antimon, Phosphatzement (Harvard), Glasionomerzement (Ketac-Bond)
LTT - Kunststoffe	TEGDMA, BISGMA, HEMA, BDMMA, Hydrochinon, Campherchinon, Formaldehyd, Phthalate (Weichmacher), Diurethandimethacrylat, Ethylenglycoldimethacrylat, N, N-Dimethyl-4-toluidin, Methylmethacrylat, Benzoylperoxid
LTT - Medikamente	Standardallergene bitte im Labor unter 77001-220 erfragen Es sind auch bis zu 4 Medikamente direkt testbar, welche ins Labor mit eingesandt werden
LTT - Metalle	Chrom, Kobalt, Palladium, Silber, Aluminium, Zinn (Amalgam), Kupfer, Quecksilber, Gold, Nickel, Cadmium, Ethylquecksilber, Molybdän, Platin
LTT - Nahrungsmittelgruppe - Brainfood	Schokolade, Schwarzer Tee, Hopfen
LTT - Nahrungsmittelgruppe - Fisch	Forelle, Aal, Heilbutt, Lachs, Kabeljau, Karpfen, Thunfisch
LTT - Nahrungsmittelgruppe - Fleisch	Schweinefleisch, Hühnerfleisch, Rindfleisch, Putenfleisch, Hammelfleisch (Lamm), Gänsefleisch, Entenfleisch,

Nachweis allergen-spezifischer T-Lymphozyten (Typ IV-Sensibilisierung)

LTT - Nahrungsmittelgruppe - Gartenobst	Apfel, Birne, Erdbeere, Pfirsich, Weintraube
LTT - Nahrungsmittelgruppe - Gemüse	Erbse, Karotte, Kartoffel, Blumenkohl, Sellerie, Spargel, Spinat, Tomate, Zwiebel
LTT - Nahrungsmittelgruppe - Getreide	Weizen, Gerste, Roggen, Hafer, Reis, Dinkel, Soja, Mais
LTT - Nahrungsmittelgruppe - Gewürze	Pfeffer, Paprika, Koriander, Beifuß, Zimt, Vanille, Knoblauch
LTT - Nahrungsmittelgruppe - Hühnerei	Eigelb, Eiweiß
LTT - Nahrungsmittelgruppe - Kuhmilch	Kuhmilch, a-Lactoalbumin, b-Lactoglobulin, Kasein, Bovines Serumalbumin
LTT - Nahrungsmittelgruppe - Nüsse	Erdnuss, Walnuss, Haselnuss, Paranuss, Pistazie, Mandel
LTT - Nahrungsmittelgruppe - Seafood	Hummer, Krabbe, Languste, Seezunge
LTT - Nahrungsmittelgruppe - Zitrusfrüchte	Apfelsine, Grapefruit, Zitrone, Ananas, Mandarine, Avocado, Kiwi
LTT - Nahrungsmittel TOP25	Kuhmilch, Hühnerei, Weizen, Roggen, Mais, Dinkel, Karotte, Kartoffel, Sellerie, Spinat, Tomate, Apfel, Pfirsich, Apfelsine, Kiwi, Kabeljau, Thunfisch, Rindfleisch, Schweinefleisch, Hühnerfleisch, Paprika, Pfeffer, Haselnuss, Erdnuss, Bäckerhefe
LTT - Nahrungsmittel TOP25/II	Putenfleisch, Hammelfleisch (Lamm), Gänsefleisch, Heilbutt, Lachs, Krabbe, Seezunge, Gerste, Soja, Wallnuss, Pistazie, Birne, Erdbeere, Grapefruit, Zitrone, Ananas, Mandarine, Avocado, Koriander, Beifuß, Knoblauch, Erbse, Blumenkohl, Spargel, Zwiebel
LTT - Nahrungsmittelscreening	Fleisch, Fisch, Seafood, Getreide, Brainfood, Nüsse, Gartenobst, Zitrusfrüchte, Gewürze, Gemüse, Hühnerei, Kuhmilch, Bäckerhefe, Nickel
LTT - Nativmaterial	Untersuchung auf mit einzusendende Materialien, die im Labor aufbereitet werden (z.B. Prothesenmaterial, Zahntechnische Material-/Legierungsproben, Zemente, Kleber u.a.)
LTT - Salbengrundlagen	Vaseline, Wollwachs, Eucerin, Sorbitansesquioleat, Triethanolamin, Isopropylmyristat, Polyethylenglycol, Kokusnussdiethanolamid
LTT - Schimmelpilze	Alternaria tenuis, Aspergillus fumigatus, Penicillium notatum, Trichophyton mentagrophytes, Cladosporium herbarum, Mucor mucedo, Rhizopus nigricans, Stachybotris spp., Candida albicans, Botrytis cinerea

Nachweis allergen-spezifischer T-Lymphozyten (Typ IV-Sensibilisierung)

LTT - Titan	Titan, Nickel, Vanadium, Aluminium
LTT - Typ IV Umweltfaktoren	Nickel, Dichlofluanid, Quecksilber, Latex, PCP, PCB, Permethrin, Formaldehyd, Methylmethacrylat, PAK-Mix, Aspergillus fumigatus, Phthalsäureanhydrid, 1,6-Diisocyanatohexan, Penicillium notatum,
LTT - Umweltschadstoffe	Formaldehyd, BTX, CKW, Lindan, PAK-Mix, PCB, PCP, Permethrin, Latex, 1,6-Diisocyanatohexan, Phthalsäureanhydrid, Diclofluanid,
LTT - Weichmacher	Phthalsäureanhydrid, Diethylphthalate (DEP), Dimethylphthalate (DMP), Dibutylphthalate (DBP), Dioctylphthalate (DOP), Phthalsäure-octyl-ester (POE)
LTT - Wurzelfüllmaterialien	AH Plus, AH 26, Aptal, Apetix, Diaket, Endomethasone, N2-Endodontic, Hermetic, Guttapercha, Resilon

Die Testung weiterer Allergene ist auf Anfrage möglich.

Bitte fordern Sie für den LTT spezielle Blutentnahmematerialien unter (030) 77001-220 an.