

# Innehållsförteckning

	Sida
<b>Singelallergener</b>	
Djur .....	2
Insekter .....	2
Kvalster .....	2
Damm .....	2
Örtpollen .....	3
Gräspollen .....	3
Trädpollen .....	3
Födoämnen .....	4
Yrkesallergener .....	6
Mögel .....	6
Läkemedel .....	6
Parasiter .....	6
Diverse .....	6
<b>Paneler</b>	
Inhalationspaneler .....	7
Gräspaneler .....	7
Trädpollenpaneler .....	8
Örtpollenpaneler .....	9
Djurpaneler .....	9
Födoämnespaneler .....	10
Kvalsterpaneler .....	11
Yrkesallergenpaneler .....	11
Mögelpaneler .....	11
Dammpaneler .....	11
<b>Molekylära allergener</b>	
Födoämnen .....	12
Inhalationsallergener .....	15
Insektsvenom .....	17
Yrkesallergener .....	18
Övrig .....	19
<b>Allergenspecifika IgG</b>	
Precipiterande IgG .....	20
Allergenspecifika IgG <sub>4</sub> .....	20

## Singelallergener

---

### Djur

E86	Ankfjädrar	E6	Marsvinepitel
E215	Duva, fjädrar	E88	Mus
E7	Duvsplinning	E71	Musepitel
E81	Fårepitel	E76	Musserumproteiner
E80	Getepitel	E72	Musurin
E70	Gåsfjädrar	E91	Papegojfjädrar
E84	Hamsterepitel	E87	Råtta
E2	Hundepitel	E73	Råttepitel
E5	Hundmjäll	E75	Råttserumproteiner
E3	Hästmjäll	E74	Råtturin
E89	Kalkonfjädrar	E222	Svin Serum Albumin
E201	Kanariefågelsfjädrar	E83	Svinepitel
E82	Kaninepitel	E78	Undulatfjädrar
E1	Kattepitel	E209	Ökenråtta, epitel
E4	Komjäll		
E85	Kycklingfjädrar		
E219	Kycklingserumprotein		

---

### Insekter

I1	Bigift	I206	Kackerlacka, Amerikansk
I204	Broms	I6	Kackerlacka, Tysk
I75	Bålgeting	I203	Kvarnmott
I70	Eldmyra	I8	Mal
I73	Fjädermygga	I71	Mygga
I5	Getinggift (D.arenaria)	I4	Pappersgetinggift
I2	Getinggift (D.maculata)		
I3	Getinggift (Vespula spp)		

---

### Kvalster

D70	Acarus siro	D74	Euroglyphus maynei
D201	Blomia Tropicalis	D73	Glycyphagus domesticus
D2	Dematophagoides farinae	D71	Lepidoglyphus destructor
D3	Dermatophagoides micoceras	D72	Tyrophagus putrescentiae
D1	Dermatophagoides pteronyssinus		

---

### Damm

H1	Damm (Greer)
H2	Damm (HollisterStier)
H6	Damm (Japan)

## Singelallergener

---

### Örtpollen

W69	Allenprolfea occidentalis	W3	Jätteambrosia
W82	Amaranthus hybridus	W23	Krusskräppa
W1	Ambrosia (elator)	W5	Malört
W2	Ambrosia (psilostachya)	W8	Maskros
W4	Ambrosia acanthicarpa	W15	Målla (Lenscale Atriplex lentiformis)
W36	Ambrosia deltoidea	W7	Prästkrage
W209	Ambrosiamix (W1, W2, W3)	W203	Raps
W75	Atriplex canescens	W43	Salvia buske
W37	Atriplex wrightii	W11	Sodaört
W67	Baccharis halimifolia	W17	Sommarcypress
W18	Bergssyra	W9	Svartkämpe
W20	Brännässla	W14	Svinamarant
W46	Eupatorium capillifolium	W10	Svinmålla
W6	Gråbo	W24	Taggamarant
W13	Gullfrö	W21	Väggört (Parietaria judaica)
W12	Gullris	W19	Väggört (Parietaria officinalis)
W16	Iva		

---

### Gräspollen

G203	"Salt Grass"	G12	Råg (odlat)
G17	Bahiagräs	G71	Rörflen
G5	Engelskt rajgräs	G70	Strandråg
G11	Foderlosta	G6	Timotej
G14	Havre (odlat)	G7	Vass
G2	Hundtandgräs	G15	Vete (odlat)
G3	Hundäxing	G1	Vårbrodd
G10	Johnsonsglös	G8	Ängsgröe
G9	Krypven	G16	Ängskavle
G13	Luddtåtel	G4	Ängssvingel
G202	Majs (odlat)		

---

### Trädpollen

T19	Acacia	T81	Japansk al
T8	Alm	T17	Japansk Ceder
T15	Ask	T80	Japansk Cypress
T14	Asp	T210	Liguster
T73	Australiskt pinjetråd	T208	Lind
T209	Avenbok	T211	Liquidambar styraciflua
T3	Björk	T1	Lönn
T5	Bok	T83	Mangoträd
T401	Brazilian Peppertree	T402	Mastixträd
T44	Bäralm	T20	Mesquite
T21	Cajeputräd	T71	Mullbärsträd, röd
T23	Cypress	T70	Mullbärsträd, vit
T406	Dadelpalm	T9	Olivträd
T72	Drottningpalm	T11	Platan
T7	Ek	T218	Pors
T77	Ek blandad (röd, vit, svart)	T280	Robinia pseudoacacia
T103	Ek, Amerikansk	T42	Röd Ek
T6	En	T27	Röd Lönn
T60	En	T96	Silverpoppel
T219	En, Amerikansk	T37	Sump cypress
T18	Eucalyptus	T16	Tall
T33	Fraxinus velutina	T43	Tall, Amerikansk
T201	Gran	T404	Tree of Heaven
T2	Gråal	T10	Valnötsträd
T4	Hassel	T12	Vide (sälg)
T22	Hickory		
T41	Hickory, vit		

## Singelallergener

### Födoämnen

F65	Abborre	F17	Hasselnöt
F76	Alfalaktalbumin	F7	Havre
F210	Ananas	F55	Hirs
F271	Anis	F56	Hirs, Italiensk
F313	Anjovis	F247	Honung
F33	Apelsin	F80	Hummer
F237	Aprikos	F303	Hälleflundra
F96	Avocado	F270	Ingefära
F45	Bakjäst	F401	Japansk mispel (Eriobotrya)
F92	Banan	F44	Jordgubbe
F269	Basilika	F13	Jordnöt
F77	Betalaktoglobulin	F221	Kaffe
F291	Blomkål	F93	Kakao
F288	Blåbär	F284	Kalkonkött
F37	Blåmussla	F338	Kammussla
F59	Bläckfisk ( <i>Octopus spp</i> )	F220	Kanel
F258	Bläckfisk ( <i>Loligo spp</i> )	F213	Kanin
F11	Bovete	F78	Kasein
F260	Broccoli	F299	Kastanj
F217	Brysselkål	F309	Kikärt
F315	Brytböna	F84	Kiwifrukt
F202	Cashewnöt	F36	Kokosnöt
F19	Cayenpeppar	F42	Kolja
F279	Chilipeppar	F317	Koriander
F105	Choklad	F6	Korn
F208	Citron	F23	Krabba
F281	Curry	F358	Kronärtskocka
F289	Dadel	F268	Kryddnejlika
F277	Dill	F265	Kummin
F272	Dragon	F83	Kycklingkött
F402	Fikon	F216	Kål
F320	Flodkräfta	F242	Körsbär
F26	Fläskkött	F278	Lagerbärsblad
F204	Forell	F88	Lammkött
F325	Får mjölk	F41	Lax
F219	Fänkålfrö	F182	Limaböna
F409	Get mjölk	F306	Lime
F79	Gluten	F235	Linser
F209	Grapefrukt	F48	Lök
F223	Grön Oliv	F345	Macadamia Nöt
F263	Grön paprika	F8	Majs
F12	Grön ärt	F206	Makrill
F244	Gurka	F50	Makrill, spansk
F343	Hallon	F90	Malt

## Singelallergener

---

### Födoämnen

F302	Mandarin	F344	Salvia
F20	Mandel	F61	Sardin
F91	Mango	F170	Schweizerost
F274	Mejram	F85	Selleri
F87	Melon	F89	Senap
F102	Melon, Cantaloupe	F10	Sesamfrö
F405	Mint	F205	Sill
F2	Mjök	F337	Sjötunga
F231	Mjök, kokt	F147	Skrubbskädda
F31	Morot	F381	Snapper
F282	Muskot	F314	Snigel
F27	Nötkött	F21	Sockerrör
F283	Oregano	F14	Sojaböna
F82	Ost, mögletyp	F261	Sparris
F81	Ost, cheddartyp	F214	Spenat
F290	Ostron	F212	Svamp
F232	Ovalbumin	F280	Svartpeppar
F233	Ovomucoid	F312	Svärdfisk
F293	Papaya	F54	Sötpotatis
F218	Paprika	F207	Tapesmussla
F18	Paranöt	F222	Te
F67	Parmesan ost	F273	Timjan
F294	Passionsfrukt	F25	Tomat
F201	Pekannöt	F40	Tonfisk
F375	Pepparot	F3	Torsk
F95	Persika	F341	Tranbär, Amerikansk
F86	Persilja	F224	Vallmofrö
F301	Persimon	F256	Valnöt
F253	Pinjenöt	F234	Vanilj
F300	Pintoböna	F236	Vassla, ko
F203	Pistasch	F329	Vattenmelon
F255	Plommon	F4	Vete
F35	Potatis	F259	Vindruva
F225	Pumpa	F15	Vit böna
F94	Päron	F408	Vitling
F9	Ris	F47	Vitlök
F406	Rucolasallad	F360	Yougurt
F5	Råg	F245	Ägg
F24	Räka	F262	Äggplanta
F119	Rättika	F75	Äggula
F287	Röd böna	F1	Äggvita
F254	Rödspetta	F49	Äpple
F215	Sallad	F403	Öljäst

## Singelallergener

---

### Yrkesallergen

K87	Alfaamylas	K70	Kaffe, Arabiskt
K226	Ascorbat Oxidas	K82	Latex
K81	Benjaminfikus	K210	Maleic anhydride
K202	Bromelain	K301	Mjöldamm
K80	Formaldehyd	K225	Pepparot Peroxidas
K8	Humle	K71	Ricinoljafrö
K77	Isocyanat HDI	K74	Silke (Bombyx)
K76	Isocyanat MDI	K84	Solrosfrö
K75	Isocyanat TDI	K213	Tetrakloroftalanhydrid
K72	Ispanghula	K20	Ull

---

### Mögel

M6	Alternaria tenuis	M300	Eurotium
M312	Aspergillus clavatus	M9	Fusarium moniliforme
M311	Aspergillus flavus	M8	Helminthosporium halodes
M3	Aspergillus fumigatus	M45	Hormodendrum hordei
M310	Aspergillus nidulans	M212	Micropolyspora faeni
M207	Aspergillus niger	M4	Mucor racemosus
M304	Aspergillus oryzae	M305	Penicillium brevidompactum
M309	Aspergillus terreus	M1	Penicillium notatum
M12	Aureobosaidium pulludans	M13	Phoma betae
M7	Botrytis cinerea	M70	Pityrosporum obovatum
M5	Candida albicans	M11	Rhizopus nigricans
M202	Cephalosporium acremonium	M10	Stemphylium botryosum
M208	Chaetomium globosum	M88	Stemphylium solani
M2	Cladosporium herbarum	M203	Trichosporon pullulans
M16	Curvularia lunata	M15	Tricoderma viride
M14	Epicoccum purpurascens	M204	Ulocladium chartarum

---

### Läkemedel

C204	Amoxicillin
C203	Ampicillin
C70	Insulin, gris
C73	Insulin, humant
C71	Insulin, nöt
C1	Penicilloyl G
C2	Penicilloyl V

---

### Parasiter

P4	Anisakis Larvae
P1	Ascaris (Spolmask)
P5	Toxocara canis (Rundmask)

---

### Diverse

O1	Bomull
O72	Enterotoxin A (S. aureus)
O73	Enterotoxin B (S. aureus)
O214	MUXF från Bromelain
O201	Tobak

## Paneler

### Inhalationspaneler

---

**IP1**

- G3 Hundäxing
- G6 Timotej
- T17 Japansk ceder
- W1 Ambrosia (elator)
- W6 Gråbo

---

**IP2**

- G6 Timotej
- M6 *Alternaria tenuis*
- T3 Björk
- W6 Gråbo

---

**IP3**

- D1 *D. pteronyssinus*
- E1 Katt
- E2 Hund
- M3 *Aspergillus fumigatus*

---

**IP5**

- G12 Råg
- G15 Vete
- M3 *Aspergillus fumigatus*
- M6 *Alternaria tenuis*

---

**IP6**

- G6 Timotej
- T3 Björk
- W6 Gråbo
- M2 *Cladosporium herbarum*
- M6 *Alternaria tenuis*

---

**IP7**

- D1 *D. pteronyssinus*
- E1 Katt
- E3 Häst
- E5 Hund
- E82 Kanin

---

**IP8**

- D1 *D. pteronyssinus*
- E1 Katt
- T3 Björk
- E5 Hund
- W6 Gråbo
- G6 Timotej
- G12 Råg
- M2 *Cladosporium herbarum*

---

**IP9**

- E1 Katt
- E5 Hund
- G4 Ängssvingel
- M6 *Alternaria tenuis*
- W9 Svartkämpe

---

**IP10**

- T9 Olivträd
- T11 Platan
- T23 Cypress
- W9 Svartkämpe
- W21 Vaggört

### Gräspaneler

---

**GP1**

- G3 Hundäxing
- G4 Ängssvingel
- G5 Eng. rajgräs
- G6 Timotej
- G8 Ängsgröe

---

**GP2**

- G2 Hundtandgräs
- G5 Eng. rajgräs
- G6 Timotej
- G8 Ängsgröe
- G10 Ogräsdudda
- G17 Bahiagräs

---

**GP3**

- G1 Vårbrodd
- G5 Eng. rajgräs
- G6 Timotej
- G12 Råg
- G13 Luddtåtel

---

**GP4**

- G1 Vårbrodd
- G5 Eng. rajgräs
- G7 Vass
- G12 Råg
- G13 Luddtåtel

## Paneler

### Trädpollenpaneler

---

#### TP1

T1 Lönn  
T3 Björk  
T7 Ek  
T8 Alm  
T10 Valnötsträd

#### TP6

T1 Lönn  
T3 Björk  
T5 Bok  
T7 Ek  
T10 Valnötsträd

---

#### TP2

T1 Lönn  
T7 Ek  
T8 Alm  
T14 Asp  
T22 Hickory

---

#### TP7

T9 Olivträd  
T12 Vide (sälg)  
T16 Tall  
T18 Eukalyptus  
T19 Acacia  
T21 Cajeputräd

---

#### TP3

T6 En  
T7 Ek  
T8 Alm  
T14 Asp  
T20 Mesquite

---

#### TP8

T1 Lönn  
T3 Björk  
T4 Hassel  
T7 Ek  
T11 Platan

---

#### TP4

T7 Ek  
T8 Alm  
T11 Platan  
T12 Vide (sälg)  
T14 Asp

---

#### TP9

T2 Gråal  
T3 Björk  
T4 Hassel  
T7 Ek  
T12 Vide (sälg)

---

#### TP5

T2 Gråal  
T4 Hassel  
T8 Alm  
T12 Vide (sälg)  
T14 Asp



## Paneler

### Örtpollenpaneler

---

#### WP1

W1 Ambrosia (elator)  
W6 Gråbo  
W9 Svartkämpe  
W10 Svinmålla  
W11 Sodaört

#### WP2

W2 Ambrosia (psilostachya)  
W6 Gråbo  
W9 Svartkämpe  
W10 Svinmålla  
W15 Målla

#### WP3

W6 Gråbo  
W9 Svartkämpe  
W10 Svinmålla  
W12 Gullris  
W20 Brännässla

#### WP5

W1 Ambrosia (elator)  
W6 Gråbo  
W7 Prästkrage  
W8 Maskros  
W12 Gullris

#### WP6

W9 Svartkämpe  
W10 Svinmålla  
W11 Sodaört  
W18 Bergssyra

#### WP7

W7 Prästkrage  
W8 Maskros  
W9 Svartkämpe  
W10 Svinmålla  
W12 Gullris

### Djurpaneler

---

#### EP1

E1 Katt  
E3 Häst  
E4 Ko  
E5 Hund

#### EP70

E6 Marsvin  
E82 Kanin  
E84 Hamster  
E87 Råtta  
E88 Mus

#### EP71

E70 Gås  
E85 Kyckling  
E86 Anka  
E89 Kalkon

#### EP72

E78 Undulat  
E91 Papegoja  
E201 Kanariefågel

## Paneler

### Födoämnespaneler

---

**FP1**

F13 Jordnöt  
F17 Hasselnöt  
F18 Paranöt  
F20 Mandel  
F36 Kokosnöt

---

**FP2**

F3 Torsk  
F24 Räka  
F37 Blåmussla  
F40 Tonfisk  
F41 Lax

---

**FP3**

F4 Vete  
F7 Havre  
F8 Majs  
F10 Sesamfrö  
F11 Bovete

---

**FP5**

F1 Äggvita  
F2 Mjök  
F3 Torsk  
F4 Vete  
F13 Jordnöt  
F14 Sojaböna

---

**FP6**

F4 Vete  
F9 Ris  
F10 Sesamfrö  
F11 Bovete  
F14 Sojaböna

---

**FP7**

F1 Äggvita  
F2 Mjök  
F4 Vete  
F9 Ris  
F13 Jordnöt  
F14 Sojaböna

---

**FP8**

F8 Majs  
F10 Sesamfrö  
F11 Bovete  
F23 Krabba  
F24 Räka

---

**FP13**

F12 Grön ärt  
F15 Vit böna  
F31 Morot  
F35 Potatis

---

**FP15**

F33 Apelsin  
F49 Äpple  
F92 Banan  
F95 Persika

---

**FP24**

F17 Hasselnöt  
F24 Räka  
F84 Kiwi  
F92 Banan

---

**FP25**

F10 Sesamfrö  
F45 Bakjäst  
F47 Vitlök  
F85 Selleri

---

**FP26**

F1 Äggvita  
F2 Mjök  
F13 Jordnöt  
F89 Senap

---

**FP27**

F3 Torsk  
F14 Sojaböna  
F17 Hasselnöt  
F4 Vete

---

**FP28**

F10 Sesamfrö  
F24 Räka  
F27 Nötkött  
F84 Kiwi

---

**FP50**

F84 Kiwi  
F91 Mango  
F92 Banan  
F210 Ananas

---

**FP51**

F25 Tomat  
F31 Morot  
F35 Potatis  
F47 Vitlök  
F89 Senap

---

**FP73**

F26 Fläskkött  
F27 Nötkött  
F83 Kycklingkött  
F88 Färbkött

## Paneler

### Kvalsterpaneler

---

#### DP1

- D1 *D. pteronyssinus*
- D2 *D. farinae*
- D3 *D. micoceras*
- D71 *Lepidoglyphus destructor*
- D72 *Tyrophagus putrescentiae*
- D73 *Glycyphagus domesticus*
- D74 *Euroglyphus maynei*
- D201 *Blomia Tropicalis*

### Yrkesallergenpaneler

---

- KP1** Mix yrkesallergen - Djurepitel/fjäder
- E3 Häst
- E4 Ko
- E70 Gås
- E85 Kyckling

### Mögelpaneler

---

#### MP1

- M1 *Penicillium notatum*
- M2 *Cladosporium herbarum*
- M3 *Aspergillus fumigatus*
- M5 *Candida albicans*
- M6 *Alternaria tenuis*

### Dammpaneler

---

#### HP1

- H1 Damm (Greer)
- D1 *D. pteronyssinus*
- D2 *D. farinae*
- I6 Kackerlacka

## Molekylära allergener

Namn/kod	Protein	Kommentar
<b>Födoämnen</b>		
<b>Födoämnen - växtriket</b>		
<b>f13 Jordnöt – <i>Arachis hypogaea</i></b>		
Ara h 1	7S globulin (lagringsprotein)	Risk för allvarliga reaktioner
Ara h 2	2S albumin (lagringsprotein)	Risk för allvarliga reaktioner
Ara h 3	11S globulin (lagringsprotein)	Risk för allvarliga reaktioner
Ara h 8	PR-10	Ofta lokala symtom (OAS)
Ara h 9	Lipid transfer protein (LTP)	Risk för allvarliga reaktioner (främst runt Medelhavet)
<b>f17 Hasselnöt – <i>Corylus avellana</i></b>		
Cor a 1	PR-10	Ofta lokala symtom (OAS)
Cor a 8	Lipid transfer protein (LTP)	Risk för allvarliga reaktioner (främst runt Medelhavet)
Cor a 9	11S globulin (lagringsprotein)	Risk för allvarliga reaktioner
Cor a 14	2S albumin (lagringsprotein)	Risk för allvarliga reaktioner
<b>f256 Valnöt – <i>Juglans regia</i></b>		
Jug r 1	2S albumin (lagringsprotein)	Risk för allvarliga reaktioner
Jug r 3	Lipid transfer protein (LTP)	Risk för allvarliga reaktioner (främst runt Medelhavet)
<b>f202 Cashewnöt – <i>Anacardium occidentale</i></b>		
Ana o 3	2S albumin (lagringsprotein)	Risk för allvarliga reaktioner
<b>f18 Paranöt – <i>Bertholletia excelsa</i></b>		
Ber e 1	2S albumin (lagringsprotein)	Risk för allvarliga reaktioner

## Molekylära allergener

Namn/kod	Protein	Kommentar
<b>f14 Soja – <i>Glycine max</i></b>		
Gly m 4	PR-10	Associeras med ansträngningsutlöst eller idiopatisk anafylaxi, främst vid intag av sojamjolk under björkpollensäsong hos björkpollenallergiska
Gly m 5	7S globulin (lagringsprotein)	Risk för allvarliga reaktioner
Gly m 6	11S globulin (lagringsprotein)	Risk för allvarliga reaktioner
<b>f4 Vete – <i>Triticum aestivum</i></b>		
Tri a 14	Lipid transfer protein (LTP)	Okänt samband med kliniska reaktioner
Tri a 19	Omega-5-gliadin	Associeras med sena allergiska reaktioner och ansträngnings-utlöst anafylaxi hos vuxna
Tri a gliadin	Gliadiner (α, β, γ, ω)	
<b>f85 Selleri – <i>Apium graveolens</i></b>		
Api g 1.01	PR-10	Kan associeras med idiopatisk eller ansträngningsutlöst anafylaxi
<b>f49 Äpple – <i>Malus domestica</i></b>		
Mal d 1	PR-10	Ofta lokala symtom (OAS)
Mal d 3	Lipid transfer protein (LTP)	Risk för allvarliga reaktioner (främst runt Medelhavet)
Mal d 4	Profilin	
<b>f95 Persika – <i>Prunus persica</i></b>		
Pru p 1	PR-10	Ofta lokala symtom (OAS)
Pru p 3	Lipid transfer protein (LTP)	Risk för allvarliga reaktioner (främst runt Medelhavet)
Pru p 4	Profilin	
<b>f242 Körsbär – <i>Prunus avium</i></b>		
Pru av 1	PR-10	
Pru av 3	Lipid transfer protein (LTP)	
Pru av 4	Profilin	
<b>f84 Kiwi – <i>Actinidia deliciosa</i></b>		
Act d 8	PR-10	Ofta lokala symtom (OAS)

## Molekylära allergener

Namn/kod	Protein	Kommentar
<b>Födoämnen - djurriket</b>		
f2, f231, f236	<b>Ko – <i>Bos domesticus</i></b>	
Bos d 4	$\alpha$ -lactalbumin	
Bos d 5	$\beta$ -lactglobulin	Markör för bestående allergi mot komjölk.
Bos d 8	Kasein	Risk för allvarliga reaktioner. Markör för bestående allergi mot komjölk.
Bos d 6	Serumalbumin	Korsreaktivitet med albuminer i andra däggdjur. Finns förutom i mjölken även i nötkött (f27) och komjäll (e4)
f1, f245	<b>Hönsägg – <i>Gallus domesticus</i> (äggvita, hela ägg)</b>	
Gal d 1 (ovomukoid)	Ovomukoid	Risk för allvarliga reaktioner. Markör för bestående allergi mot hönsägg.
Gal d 2	Ovalbumin	Ägg ofta tolereras i tillagad (upphettad) form
Gal d 3	Conalbumin Ovotransferrin	
Gal d 4	Lysozyme (E1105)	Yrkesallergen. Tillsats i livsmedel och läkemedel
f26, e222	<b>Svin – <i>Sus scrofa</i> (fläsk, serum)</b>	
Sus s 1	Serumalbumin	Korsreaktivitet med albuminer i andra däggdjur
<b>Kött – Däggdjur (nöt, lamm, gris, kanin och vilt)</b>		
Gal-1,3- galaktos	Galaktos-1,3- galaktos (Alfa-Gal)	Risk för allvarliga reaktioner, kan vara sena reaktioner. Finns även i läkemedlet cetuximab
f3	<b>Torsk – <i>Gadus callarias</i></b>	
Gad c 1	Parvalbumin	Korsreaktivitet mellan fiskar: torsk, karp, sill, rödspätta, makrill, tonfisk, lax, abborre och ål
<b>Karp - <i>Cyprinus carpio</i></b>		
Cyp c 1	Parvalbumin	Korsreaktivitet mellan fiskar karp, torsk, sill, rödspätta, makrill, tonfisk, lax, abborre och ål
<b>Räka - <i>Penaeus aztecus</i></b>		
Pen a 1	Tropomyosin	Klinisk betydelse okänd. Korsreaktivitet med andra tropomyosiner i räka, krabba, hummer, kräfta och även kvalster.
<b>Tigerräka - <i>Penaeus monodon</i></b>		
Pen m 1	Tropomyosin	Klinisk betydelse okänd. Korsreaktivitet med andra tropomyosiner i räka, krabba, hummer, kräfta och även kvalster.

## Molekylära allergener

Namn/kod	Protein	Kommentar
<b>Inhalationsallergener</b>		
<b>Pälsdjur</b>	<i>Sensibilisering mot &gt; 3 allergener ger större risk för allvarlig astma. Ofta korsreaktivitet, oklar klinisk betydelse men viktig inför immunterapi.</i>	
e2, e5	<b>Hund – <i>Canis familiaris</i></b>	
Can f 1	Lipokalin	
Can f 2	Lipokalin	
Can f 3	Serumalbumin	Korsreaktivitet med albuminer i andra däggdjur
Can f 5	Prostatiskt kallikrein	Hanhundar
e1	<b>Katt – <i>Felis domesticus</i></b>	
Fel d 1	Uteroglobin	
Fel d 2	Serumalbumin	Korsreaktivitet med albuminer i andra däggdjur
Fel d 4	Lipokalin	
e3	<b>Häst – <i>Equus caballus</i></b>	
Equ c 1	Lipokalin	
<b>Gräspollen</b>		
g6	<b>Timotej - <i>Phleum pratense</i></b>	
Phl p 1	Grupp 1 gräspollen	Korsreaktioner med andra gräs i grupp 1
Phl p 2		
Phl p 4		
Phl p 5b	Grupp 5 gräspollen	Korsreaktioner med andra gräs i grupp 5
Phl p 6		
Phl p 7	Polcalcin	
Phl p 11	Trypsin inhibitor	
Phl p 12	Profilin	
g2	<b>Hundtandgräs (Bermuda grass) - <i>Cynodon dactylon</i></b>	
Cyn d 1	Grupp 1 gräspollen	Korsreaktioner
<b>Örtpollen</b>		
w6	<b>Gråbo - <i>Artemisia vulgaris</i></b>	
Art v 1	Defensin	
Art v 3	Lipid transfer protein (LTP)	Kan korsreagera med andra LTP i livsmedel

## Molekylära allergener

Namn/kod	Protein	Kommentar
w1	<b>Ambrosia – <i>A. artemisiifolia</i> (<i>A. eliator</i>)</b>	
Amb a 1	Pectate lyase	
w21	<b>Väggört – <i>Parietaria judaica</i></b>	
Par j 2	Lipid transfer protein (LTP)	Kan korsreagera med andra LTP i livsmedel
w9	<b>Svartkämpe (engelskt) – <i>Plantago lanceolata</i></b>	
Pla l 1	Trypsin inhibitor	Ole e 1-like
w11	<b>Sodaört – <i>Salsola kali</i></b>	
Sal k 1	Pectinsteras	

## Trädpollen

t3	<b>Björk - <i>Betula verrucosa</i></b>	
Bet v 1	PR-10	Korsreaktivitet, associeras till lokala symtom (OAS) vid intag av föda med PR-10
Bet v 2	Profilin	Korsreaktivitet med andra profiler
Bet v 4	Polcalcin	Korsreaktivitet med andra polcalciner
Bet v 6	Isoflavone reductase	
t9	<b>Olivträd – <i>Olea europaea</i></b>	
Ole e 1	Trypsin inhibitor	
Ole e 7	Lipid transfer protein (LTP)	
Ole e 9	Beta-glukanas	
(t222)	<b>Arizonacypress – <i>Cupressus arizonica</i></b>	
Cup a 1	Pectate lyase	
t11	<b>Platan - <i>Platanus acerifolia</i></b>	
Pla a 1	Invertase inhibitor	

## Kvalster *Nästan fullständig korsreaktivitet mellan kvalster*

d2	<b>Kvalster – <i>Dermatophagoides farinae</i></b>	
Der f 1	Cysteine protease	
Der f 2	NPC2 familj	



## Molekylära allergener

Namn/kod	Protein	Kommentar
d1	<b>Kvalster – <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i></b>	
Der p 1	Cysteine protease	
Der p 2	NPC2 familj	Risk för astma
Der p 10	Tropomyosin	Korsreaktivitet med skaldjur, insekter och parasiter och kan tyda på allergisk reaktion mot dem.

## Mögel

m3	<b><i>Aspergillus fumigatus</i></b>	
Asp f 1	Robotoxin - mitogillin	
Asp f 2	Fibrinogen-bindande protein	
Asp f 3	Perixosomal protein	
Asp f 4	(Okänd)	Associeras till allergisk bronkopulmonär aspergillos (ABPA)
Asp f 6	Manganese superoxide dismutase	Korsreaktivitet Associeras till allergisk bronkopulmonär aspergillos (ABPA)
m6	<b><i>Alternaria alternata/tenuis</i></b>	
Alt a 1	Acidic glykoprotein	Primär allergen, associeras till risk för astma
m304	<b><i>Aspergillus oryzae</i></b>	
Asp o 21 (amylas)	Alfa-amylas	
	<b><i>Aspergillus restrictus</i></b>	
Asp r 1	Mitogillin familj	

## Insektsvenom

i1	<b>Bigift – <i>Apis mellifera</i></b>	
Api m 1	Fosfolipas A2	Artspecifk allergen, risk för allvarliga reaktioner
Api m 2	Hyaluronidas	Korsreaktivitet
Api m 3	Acid phosphatase	
Api m 5	Dipeptidyl-peptidase (DPPV)	
Api m 10	Icarapin	
i3	<b>Getinggift – <i>Vespula vulgaris</i></b>	
Ves v 1	Fosfolipas A1	Artspecifk allergen, risk för allvarliga reaktioner
Ves v 5	Antigen 5	Artspecifk allergen, risk för allvarliga reaktioner

## Molekylära allergener

Namn/kod	Protein	Kommentar
i4	<b>Pappersgetinggift – <i>Polistes dominulus</i></b>	
Pol d 5	Antigen 5	Getingallergen, risk för allvarliga reaktioner

## Yrkesallergener

k82	<b>Latex – <i>Hevea brasiliensis</i></b>	
Hev b 1	Elongation factor	Primär allergen
Hev b 3	Small rubber particle protein	
Hev b 5		Yrkesallergen, krossreaktivitet (kiwi, potatis)
Hev b 6.01	Prohevein	Yrkesallergen, latex-frukt syndrom (latex-avokado-kiwi-banan-kastanj)
Hev b 6.02	Hevein-like N-terminal Fragment	Yrkesallergen, latex-frukt syndrom (latex-avokado-kiwi-banan-kastanj)
Hev b 8	Profilin	
Hev b 9	Enolas	
Hev b 11	Chitinase Hevein-like	Latex-frukt syndrom (latex-avokado-kiwi-banan-kastanj och även kirimoja, passionsfrukt, papaya, mango, tomat, vete)
m304	<b><i>Aspergillus oryzae</i></b>	
Asp o 21 (amylas)	alfa-amylas	Mjöldamm, associeras med bageriastma
f210	<b>Ananas – <i>Ananas comosus</i></b>	
Ana c 2	Bromelain	Även CCD, se nedan
f293	<b>Papaya – <i>Carica papaya</i></b>	
Car p 1	Papain	
f1, f245	<b>Hönsägg – <i>Gallus domesticus</i> (äggvita, hela ägg)</b>	
Gal d 4	Lysozyme (E1105)	Yrkesallergen, tillsats i livsmedel och läkemedel
	<b>Svin – <i>Sus scrofa</i> (magsäck)</b>	
Sus s Pepsin	Pepsin	Inhalation
	<b><i>Bacillus spp</i></b>	
	Maxatase	
	Savinase	
	Alkalase	

## Molekylära allergener

Namn/kod	Protein	Kommentar
<b>Övrig</b>		
<b>CCD – Cross-reactive Carbohydrate Determinant</b>		
Bred analytisk krossreaktivitet		
Ana c 2	Bromelain	<i>Ananas comosus</i> (ananas) Även yrkesallergen
Ana c 2.0101	MUXF3	<i>Ananas comosus</i> (ananas)
Arm r HRP	Pepparrot peroxidas (HRPO)	<i>Armoracia rusticana</i> (pepparrot)
Cuc p AscO	Ascorbate oxidase	<i>Curcubita pepo</i> (pumpa/squash/zucchini)

## Allergenspecifika IgG

**OBS!** Det är viktigt vid beställning av analyser att allergenspecifikt IgG (precipiterande IgG) inte av misstag väljs i stället för de ”vanliga” IgE-antikropparna.

### Precipiterande IgG

---

#### Fågel

SPGE78	Undulattfjädrar
SPGE85	Kycklingfjädrar
SPGE91	Papegojffjädrar
SPGE201	Kanariefågelsfjädrar
SPGE219	Kycklingserumprotein

#### Mögel

SPGM1	Penicillium notatum
SPGM2	Cladosporium herbarum
SPGM3	Aspergillus fumigatus
SPGM4	Mucor racemosus
SPGM5	Candida albicans
SPGM6	Alternaria tenuis
SPGM7	Botrytis cinerea
SPGM11	Rhizopus nigricans
SPGM12	Aurebosaidium pulludans
SPGM207	Aspergillus niger
SPGM212	Microspolyspora faeni
SPGM300	Eurotium
SPGM304	Aspergillus oryzae
SPGM311	Aspergillus flavus
SPGMP1	Mögelpanel MP1

#### SFARA Farmers lung

M1, M2, M4, M5, M6, M7, M11, M12, M212, M300

#### PRASP Aspergillus panel

M3, M207, M304, M311

## Allergenspecifika IgG4

---

SIGG4I3	Getinggift (Vespula spp)
SIGG4I1	Bigift
SIGG4T3	Björk
SIGG4G6	Timotej
SIGG4W6	Gråbo