

Laboratoriemedicin Blekinge      Tel 0455-734570  
 Avd. för Klinisk Kemi              Fax 0455-734591  
 Blekingesjukhuset 371 85 Karlskrona

## Remiss Allergianalyser

Beställare / Svartsmottagare	Patientdata	
Rem. läkare:	Provtagningsdatum:	Plats för streckkodsetikett
Direkttel		
Diagnos, Frågeställning / Behandling:		

Om positiv hasselnöt, analyseras alltid Cor a1, Cor a9, Cor a14.

Om positiv jordnöt, analyseras alltid Ara h2 och Ara h8.

Om positiv Phadiatop/Mix, analyseras alltid ingående allergen.

PHADMIX      Phadiatopmix (Hund, katt, häst, timotej, björk, gråbo, D.pteronyssinus, D.farinae, Cladosporium)

### POLLEN

- G3      Hundäxing  
 G5      Engelskt rajgräs  
 G6      Timotej  
 G7      Vass  
 T3      Björk  
 T2      Gråal  
 T4      Hassel  
 T9      Oliv  
 W6      Gråbo  
 W7      Prästkrage

- D1  
 D2  
 D3  
 D74

### HUSDAMMSKVALSTER

- D. pteronyssinus  
 D. farinae  
 D. microceras  
 E. maynei

### FÖRRÅDSKVALSTER

- D70  
 D71  
 D72  
 D73  
 Acarus siro  
 L. destructor  
 T. putrescentie  
 G. domesticus

### DJUR

- E5      Hund  
 E3      Häst  
 E82      Kanin  
 E1      Katt  
 E4      Ko  
 E213      Papegoja  
 E78      Undulat  
 E6      Marsvin  
 E84      Hamster

- MX1

- M1  
 M2  
 M3  
 M5  
 M6

### MÖGEL

Mögelsvamp panel (Penicillium chrysogenum, Cladosporium herbarum, Aspergillus fumigatus, Alternaria alternata)

- Penicillium chrysogenum  
 Cladosporium herbarum  
 Aspergillus fumigatus  
 Candida albicans  
 Alternaria alternata

### INSEKTER

- I1      Bigift  
 I208      rApi m1 bi  
 I217      rApi m10 bi  
 I3      Getinggift  
 I209      rVes v5 geting  
 I211      rVes v1 geting

- C1  
 C2  
 C5  
 C6

### LÄKEMEDEL

- Penicilloyl G  
 Penicilloyl V  
 Ampicilloyl  
 Amoxicilloyl

<b>FÖDOÄMNNEN</b>	
<input type="checkbox"/>	F1 Äggvita
<input type="checkbox"/>	F2 Mjölk
<input type="checkbox"/>	F3 Fisk (Torsk)
<input type="checkbox"/>	F4 Vete
<input type="checkbox"/>	F5 Råg
<input type="checkbox"/>	F6 Korn
<input type="checkbox"/>	F7 Havre
<input type="checkbox"/>	F10 Sesamfrö
<input type="checkbox"/>	F12 Ärta
<input type="checkbox"/>	F13 Jordnöt
<input type="checkbox"/>	F14 Sojaböna
<input type="checkbox"/>	F17 Hasselnöt
<input type="checkbox"/>	F18 Paranöt
<input type="checkbox"/>	F20 Mandel
<input type="checkbox"/>	F24 Räka
<input type="checkbox"/>	F25 Tomat
<input type="checkbox"/>	F31 Morot
<input type="checkbox"/>	F33 Apelsin
<input type="checkbox"/>	F36 Kokosnöt
<input type="checkbox"/>	F41 Lax
<input type="checkbox"/>	F44 Jordgubbe
<input type="checkbox"/>	F49 Äpple
<input type="checkbox"/>	F78 nBos d8 Kasein, mjölk
<input type="checkbox"/>	F83 Kyckling/Hönskött
<input type="checkbox"/>	F84 Kiwi
<input type="checkbox"/>	F85 Selleri
<input type="checkbox"/>	F92 Banan
<input type="checkbox"/>	F95 Persika
<input type="checkbox"/>	F98 Gliadin

<b>YRKESALLERGEN</b>	
<input type="checkbox"/>	K82 Latex
<input type="checkbox"/>	K84 Solrosfrö

<b>ALLERGENA KOMPONENTER</b>	
<input type="checkbox"/>	O215 nGal-alpha-1,3-Ga
<input type="checkbox"/>	F201 Pekannöt
<input type="checkbox"/>	F202 Cashewnöt
<input type="checkbox"/>	F203 Pistaschnöt
<input type="checkbox"/>	F232 nGal d2 ovalbumin ägg
<input type="checkbox"/>	F233 nGal d1 ovomucoid ägg
<input type="checkbox"/>	F235 Linser
<input type="checkbox"/>	F253 Pinjekärnor
<input type="checkbox"/>	F256 Valnöt
<input type="checkbox"/>	F309 Kikärt
<input type="checkbox"/>	F320 Kräfta
<input type="checkbox"/>	F343 Hallon
<input type="checkbox"/>	F352 rAra h8 jordnöt
<input type="checkbox"/>	F353 rGly m4 sojaböna
<input type="checkbox"/>	F354 rBer e1 paranöt
<input type="checkbox"/>	F416 rTri a19 omega-5 Gliadin vete
<input type="checkbox"/>	F422 rAra h1 jordnöt
<input type="checkbox"/>	F423 rAra h2 jordnöt
<input type="checkbox"/>	F424 rAra h3 jordnöt
<input type="checkbox"/>	F425 rCor a8 hasselnöt
<input type="checkbox"/>	F427 rAra h9 jordnöt
<input type="checkbox"/>	F428 rCor a1 hasselnöt
<input type="checkbox"/>	F431 nGly m5 sojaböna
<input type="checkbox"/>	F432 nGly m6 sojaböna
<input type="checkbox"/>	F439 rCor a14 hasselnöt
<input type="checkbox"/>	F440 nCor a9 hasselnöt
<input type="checkbox"/>	F441 rJug r1 valnöt
<input type="checkbox"/>	F442 rJug r3 valnöt
<input type="checkbox"/>	F443 rAna o3 cashewnöt
<input type="checkbox"/>	F447 rAra h6 jordnöt

<input type="checkbox"/>	TRYPT	Tryptas
--------------------------	-------	---------

**Övriga allergener skickas till Lund.  
Se Analysportalen**

## PROVTAGNINGSANVISNINGAR

### Allergianalyser

- Serum
- Provmängd:
  - Minst 0,2 ml serum för 1 analys.
  - För varje ytterligare analys: 0,1 ml serum.
  - Önskas uppföljning: minst 1,0 ml serum.
- Behöver ej frysas vid transport till laboratoriet.
- Undvik att skicka serumprov på fredagar.
- Prov för bi- och getinggift bör tas 2 veckor till 6 månader efter reaktion.
- Prov för läkemedel bör tas 1 vecka till 4 månader efter senaste reaktion.

### UTVÄRDERING AV ANALYSRESULTAT

Reflextester kommer att utföras vid positiva paneler samt vid positiv reaktion på jordnöt och hasselnöt enligt nedan. Positiv Phadiatop: e5, Hund; e1, Katt; e3 Häst; g6 Timotej; t3, Björk; w6, Gråbo; d1, D. pteronyssinus; d2, D. farinae och m2 Cladosporium herbarum

Positiv Møgelpanel, mx1: m1, Penicillium chrysogenum; m2, Cladosporium herbarum; m3, Aspergillus fumigatus och m6, Alternaria alternata

Positiv Jordnöt, f13 ( $\geq 0,35$  kIE/L): f423, Ara h2 och f352, Ara h8

Positiv Hasselnöt, f17 ( $\geq 0,35$  kIE/L): f428; Cor a1; f440, Cor a9 och f439, Cor a14

### 3gAllergy-metod

Analysresultaten anger mängden allergen-specifika IgE-antikroppar i KE/L.

Värdena indelas också i klasser från 0 till 6.

kU/L	klass	
<0,10	0	Ej mätbar koncentration av specifika IgE-antikroppar. Atopisk allergi osannolik.
0,10 - 0,35	0	Låg koncentration av specifika IgE, men atopisk allergi kan i vissa fall inte uteslutas.
0,35 - 0,7	1	
0,7 - 3,5	2	
3,5 - 17,5	3	
17,5 - 50,0	4	
50,0 - 100,0	5	Förekomst av specifika IgE-antikroppar i stigande koncentration.
> 100	6	

### Korsreaktioner

IgE antikroppar mot allergener är en del av en polyklonal immunorespons. Detta, samt att flera allergener har lika eller liknande epitoper, kan medföra att vissa antikroppar kan binda till flera olika allergener. Dessa korsreaktioner uppstår både kliniskt och i testsystemet. Nedanför är de vanligaste förekommande korsreaktionerna listade.

**Björkpollen** Hasselnöt, äpple, persika, körsbär, kiwi, valnöt, päron, mandel, plommon, rå potatis och morot.

**Gråbo** Selleri, persilja, koriander, kamomill, morot, vitlök, curry, paprika, fänkål, solrosfrö, kummin, anis och andra korgblommiga växter.

**Gräs** Vete, tomat och melon.

**Latex** Avokado, banan, kastanj, kiwi, nektarin, körsbär, plommon och benjaminsfikus.

**Räka** Krabba, hummer, bläckfisk, kräfta och kvalster.

**Ärta** Alla ärtväxter: jordnöt, sojaböna, vit böna, linser etc. samt guarkärne- och johannesbrödmjöl.

**Persika** Aprikos, plommon och guave.