

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

## Remiss Allergianalyser

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

Vid positivt svar på panel görs automatisk uppföljning.

<input type="checkbox"/> IP6	<b>Inhalationspaneler</b>		
<input type="checkbox"/> IP7	Inhalationspanel (Utomhuspanel) (Cladosporium herbarum, Alternaria tenuis, Timotej, Björk, Gråbo)		
	Inhalationspanel (Inomhuspanel) (D. pteronyssinus, Kattepitel, Hästmjäll, Hundmjäll; Kaninepitel)		
<input type="checkbox"/> GP1	<b>POLLEN</b>	<input type="checkbox"/> MP1	<b>MÖGEL</b>
	<b>Gräspanel</b>		<b>Mögelpanel</b>
	(Hundäxin, Ängssvingel, Eng. Rajgräs, Timotej, Ängsröe)		(Penicillium notatum, Cladosporium herbarum, Aspergillus fumigatus, Candida albicans, Alternaria tenuis)
<input type="checkbox"/> G3	Hundäxing	<input type="checkbox"/> C1	<b>LÄKEMEDEL</b>
<input type="checkbox"/> G5	Engelskt rajgräs	<input type="checkbox"/> C2	Penicilloyl G
<input type="checkbox"/> G6	Timotej		Penicilloyl V
<input type="checkbox"/> G7	Vass		
<input type="checkbox"/> TP9	<b>Trädpanel</b>	<input type="checkbox"/> FP5	<b>FÖDOÄMNINGEN</b>
	(Gråal, Björk, Hassel, Ek, Vide, (Sälg))		<b>Födoämnespanel</b>
<input type="checkbox"/> T3	Björk	<input type="checkbox"/> F33	(Äggvita, Mjolk, Torsk, Vete, Jordnöt, Sojaböna)
<input type="checkbox"/> T2	Gråal	<input type="checkbox"/> F3	Apelsin
<input type="checkbox"/> T4	Hassel	<input type="checkbox"/> F7	Fisk (Torsk)
		<input type="checkbox"/> F6	Havre
<input type="checkbox"/> WP3	<b>Örtpanel</b>	<input type="checkbox"/> F8	Korn
	(Gråbo, Svartkämpe (eng.), Svinmålla, Gullris, Brännässla)	<input type="checkbox"/> F2	Majs
<input type="checkbox"/> W6	Gråbo	<input type="checkbox"/> F5	Mjolk
<input type="checkbox"/> W7	Prästkrage	<input type="checkbox"/> F24	Råg
		<input type="checkbox"/> F14	Råka
<input type="checkbox"/> EP1	<b>DJUR</b>	<input type="checkbox"/> F4	Sojaböna
	<b>Djurpanel</b>	<input type="checkbox"/> F1	Vete
	(Katt, Häst, Ko, Hund)	<input type="checkbox"/> FP1	Äggvita
<input type="checkbox"/> E5	Hund		<b>Nötpanel</b>
<input type="checkbox"/> E3	Häst		(Jordnöt, Hasselnöt, Paranöt, Mandel, Kokosnöt)
<input type="checkbox"/> E82	Kanin	<input type="checkbox"/> F17	Hasselnöt
<input type="checkbox"/> E1	Katt	<input type="checkbox"/> F13	Jordnöt
<input type="checkbox"/> E4	Ko	<input type="checkbox"/> F20	Mandel
		<input type="checkbox"/> F18	Paranöt
<input type="checkbox"/> I1	<b>INSEKTER</b>		
<input type="checkbox"/> I3	Bigift		
	Getinggift		
<input type="checkbox"/> D1	<b>KVALSTER</b>		
<input type="checkbox"/> D2	D. pteronyssinus		
<input type="checkbox"/> D70	D. farinae		
<input type="checkbox"/> D71	Acarus siro		
<input type="checkbox"/> D72	L. destructor		
<input type="checkbox"/> D73	T putrescentiae		
	G. domesticus		

Övriga allergener skickas till Lund eller Eskilstuna.  
 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

### Inhalationspanel IP6 och IP7

#### Screening av luftvägsallergi

Används då anamnes ej klart ger misstanke om utlösande allergen. Kan ej användas vid misstanke om yrkes-, födoämnes-, insektsallergi, eller allergi mot sällan förekommande allergen.

### Allergiscreening IP6, IP7 och FP5

#### Screening av luftvägs- och födoämnesallergi

- Katt, Häst, Hund, Kanin, Björk, Timotej, Gråbo, Mögel, Kvalster
- Äggvita, Mjök, Fisk, Vete, Jordnöt, Soja

### 3gAllergy-metod

Analysresultaten anger mängden allergen-specifika IgE-antikroppar i kU/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	Förekomst av specifika
17,5 - 50,0	4	IgE- antikroppar i stigande
50,0 - 100,0	5	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 benjaminfikus.

**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.