

## S-IgE specifikt

Phadiatop, Luftvägsöversikt, Allergi

Klinisk kemi

Kvalitetssäkrad

### Provtagningsmaterial

Provkärl



Serumrör utan gel

Provtagningsetikett

RÖD4mL

Fyllnadsvolym (mL)

4

Art.nr. (Inköpsportalen)

5023092

### Remiss

Beställs elektroniskt i Cosmic.

Kan även beställas på pappersremiss Specialanalyser. Skrivs ut från sidan [Remisser](#).

### Remissuppgifter

Luftvägsöversikt beställs som S-IgE, Phadiatop.

Följande allergen beställs som kommentar till S-IgE, Phadiatop och utförs om luftvägsöversikten är positiv.

- Katt (e1)
- Häst (e3)
- Hund (e5)
- Timotej (g6)
- Gråbo (w6)
- Björk (t3)
- Mögelpanel (Cladosporium)
- Husdammskvalster (d1 utförs i första hand, d2 utförs med automatik om d1 är negativ)

Övriga tillgängliga allergen se tabell under Övrigt.

Generella remissuppgifter, se Remiss, beställning och komplettering i Provtagning – Allmänna anvisningar.

### Provtagning

#### 4 mL Röd propp (Z Serum Clot Activator)

3,5 mL Guldgul propp med gel (Z Serum Sep Clot Activator)

Prov för bi- och getinggift samt penicilloyl G och V bör tas så nära som möjligt efter exponering, men inte senare än 6 månader.

### Provhantering

Normal centrifugering, se Provtagning – Allmänna anvisningar.

Pipettera över serum i sekundärrör 5mL 75x13mm.

Analys utförs på Laboratoriet klinisk kemi Centralsjukhuset Karlstad.

### Förvaring och transport

Serum är hållbart 7 dygn i kyl, fryses för längre tids förvaring.

Provet sparas 4 veckor efter analys, för eventuella efterbeställningar.

### Förväntad svarstid

Analyseras 1 gång/vecka

## Tolkningsstöd

### Referensintervall:

enstaka allergen:	<0,1 kU/L
allergena komponenter:	<0,1 kU/L
paneler:	klass 0
luftvägsöversikt (Phadiatop):	<1,0

Källa: Phadia

Provsvaret ska tolkas i relation till kliniska symtom och anamnesen väger tyngre än IgE-värdet. Försiktighet rekommenderas vid rådgivning till patienter utifrån enbart analysresultat, särskilt vad gäller födoämnesallergen. Barn- och vuxenallergologer kan vara behjälpliga vid tolkningssvårigheter.

Den högsta koncentrationen av IgE-antikroppar finner man några veckor efter expositionstillfället varefter den vanligtvis sjunker.

### Tolkning av Luftvägsöversikt (S-IgE, Phadiatop) och andra paneler

0 = Ej mätbar koncentration av IgE-antikroppar mot ingående allergen. Sensibilisering ej påvisad, atopisk allergi osannolik.

≥1 Påvisad koncentration av IgE-antikroppar mot ett/flera ingående allergen, ju högre värde desto större sannolikhet för sensibilisering och kliniskt relevant allergi. Vid klinisk misstanke om atopisk allergi rekommenderas riktad utredning med analys av IgE mot enskilda misstänkta allergen.

### Tolkning av provsvar för specifikt IgE mot enskilda allergen

<0,10 = Ingen mätbar koncentration av specifikt IgE mot undersökt allergen. Sensibilisering osannolik, inga hållpunkter för typ 1-allergi\*\*.

>0,10 = Förekomst av specifikt IgE mot undersökt allergen påvisad. Ju högre koncentration desto större sannolikhet för sensibilisering och kliniskt relevant allergi.

\*\* Om resultatet för bigift, getinggift, penicilloyl G eller penicilloyl V är <0,1 kU/L tidigt i förloppet efter en starkt misstänkt allergisk reaktion, bör ett nytt prov tas efter 5 - 6 veckor. Provet bör inte tas mer än 6 månader efter exposition.

## Indikation och medicinsk bakgrund

Bekräfta eller utesluta en IgE-medierad allergisk reaktion mot ett misstänkt allergen eller allergengrupp.

Typ 1-allergi är definitionsmässigt en immunologisk överkänslighetsreaktion som förmedlas av antikroppar av IgE-typ. Det krävs att en individ exponerats för ett allergen för att antikropparna ska bildas.

Vid kontakt med antigen (allergen) kommer basofila granulocyter och mastceller som IgE-antikropparna binds till att utsöndra sitt innehåll av histamin och andra vasoaktiva ämnen och kan ge upphov till t.ex. rinit, konjunktivit, astma och anafylaxi.

**Följande allergen finns att tillgå:**

\* Beställs som en kommentar till S-IgE, Phadiatop och utförs om luftvägsöversikten är positiv.

	Allergen	Beställningsnamn	NPU-kod	Analyskod (end. för lab.)
	Luftvägsöversikt	S-IgE, Phadiatop		UPHAD
Gräs	Timotej g6	*		
	Engelskt rajgräs g5	S-IgE, spec. (Eng.raj)		UG5
	Vass g7	S-IgE, spec. (Vass)		UG7
Träd	Björk t3	*		
	Gråal t2	S-IgE, spec. (Gråal)		UT2
	Hassel t4	S-IgE, spec. (Hassel)		UT4
Örter	Gråbo w6	*		
	Prästkrage w7	S-IgE, spec. (Prästkrage)		UW7
	Maskros w8	S-IgE, spec. (Maskros)		UW8
Djur	Katt (mjäll) e1	*		
	Häst (mjäll) e3	*		
	Hund (mjäll) e5	*		
	Ko (mjäll) e4	S-IgE, spec. (Ko)		UE4
	Marsvin (epitel) e6	S-IgE, spec. (Marsvin)		UE6
	Kanin (epitel) e82	S-IgE, spec. (Kanin)		UE82
	Hamster (epitel) e84	S-IgE, spec. (Hamster)		UE84
	Råtta (epitel, serum, urin) e87	S-IgE, spec. (Råtta)		UE87
	Burfågelpanel ex72: Undulat, papegoja, fink, parakit, kanariefågel (fjädrar)	S-IgE, spec. (Burfågel)		EX72
Insekter	Bigift i1	S-IgE, spec. (Bigift)		UI1
	Getinggift i3	S-IgE, spec. (Geting)		UI3
Födo- ämnen	Födoämnesmix fx5: Äggvita, mjölk, torsk, vete, sojaböna, jordnöt.	S-IgE, spec. (Föda)		FX5
	Äggvita f1	S-IgE, spec. (Äggvita)		UF1
	Mjölk, ko f2	S-IgE, spec. (Mjölk)		UF2
	Fisk (torsk) f3	S-IgE, spec. (Torsk)		UF3
	Vete f4	S-IgE, spec. (Vete)		UF4
	Råg f5	S-IgE, spec. (Råg)		UF5
	Jordnöt f13	S-IgE, spec. (Jordnöt)		UF13
	Sojaböna f14	S-IgE, spec. (Sojaböna)		UF14
	Hasselnöt f17	S-IgE, spec. (Hasselnöt)		UF17
	Mandel f20	S-IgE, spec. (Mandel)		UF20
	Räka f24	S-IgE, spec. (Räka)		UF24
Läke- medel	Penicilloyl G c1	S-IgE, spec. (PcG)		UC1
	Penicilloyl V c2	S-IgE, spec. (PcV)		UC2
Yrkes-	Latex (med Hev b5) k82	S-IgE, spec. (Latex)		UK82

allergen	Yrkesallergenmix pax5: Isocyanater (HDI, MDI, TDI), Ftalsyreanhydrid.	S-IgE, spec. (PAX5)		PAX5
	Yrkesallergenmix pax6: Etylenoxid, Ftalsyreanhydrid, Formaldehyd/Formalin, Kloramin-T.	S-IgE, spec. (PAX6)		PAX6
Allergena komponenter (endast för allergi-spec.)	rAra h 8 jordnöt	S-r Ara h 8 jordnöt	NPU28338	UF352
	rAra h 2 jordnöt	S-r Ara h 2 jordnöt		UF423
	rCor a 1 hasselnöt	S-r Cor a 1 hasselnöt	NPU28339	UF428
	nCor a 9 hasselnöt	S-n Cor a 9 hasselnöt	NPU29161	UF440
	rCor a 14 hasselnöt	S-r Cor a 14 hasselnöt	NPU29162	UF439
Övriga	Husdammskvalster (dermatophagoides pteronyssinus) d1. d2 (dermatophagoides farinae) utförs med automatik om d1 är negativ.	*		
	Mögel panel, Penicilinum chrysogenum, Cladosporium herbarum, Aspergillus fumigatus, Alternaria alternata, mx1	*		

#### Endast för laboratoriet

Beställs med analyskod: Se övrigt

I undantagsfall kan plasma användas (EDTA eller heparinplasma).

**Utarbetad av:** Monika Vikner

**Medicinskt ansvarig:** Mattias Aldrimer