

Rekvisisjon Allergianalyser

Pasient

Namn:

Fødselsnr.:

Adresse:

Postnr.:

Prøvetakingsdato:



Medisinsk biokjemi Ålesund
Ålesund sjukehus
6026 Ålesund

Rekvirent

Rekvirentkode (bruk HER-id):

Namn:

Adresse:

Postnr.:

Kopi av svar til:

Kliniske opplysninger:

Etterrekvirering: Tlf. 70 10 56 00 kl. 07:30-15:00 (prøvene vert oppbevart i fire veker)

Informasjon om prøvetaking, prøvemateriale og analyser: Sjå baksida

Total IgE

Allergipanel: Ved positiv screening vil dei spesifikke allergena som inngår bli analysert.

<input type="checkbox"/> IP6 Screening inhalasjon UTE	<input type="checkbox"/> IP7 Screening inhalasjon INNE	<input type="checkbox"/> FP5 Screening matvarer	<input type="checkbox"/> FP1 Screening nøtter
G6 Timotei M2 Cladosp.herb. M6 Alternaria tenuis T3 Bjørk W6 Burot	D1 D. pteronyssinus E1 Katt, epitel E3 Hest, flass E5 Hund, flass E82 Kanin, epitel	F1 Eggekvite F2 Kumjøl F3 Torsk F4 Kveitemjøl F13 Peanøtt F14 Soyabønner	F13 Peanøtt F17 Hasselnøtt F18 Paranøtt F20 Mandel F36 Kokosnøtt

Spesifikke allergen

Gras

- G3 Hundegras
- G5 Raigras
- G6 Timotei
- G8 Engrapp

Tre/urter

- T1 Lønn
- T2 Or
- T3 Bjørk
- T4 Hassel
- T12 Selje
- W6 Burot
- W7 Prestekrage
- W8 Løvetann

Midd (støv)

- D1 D. pteronyssinus
- D2 D. farinae

Fór-midd

- D70 Acarus siro
- D71 L. destructor
- D72 T. putrescentiae

Dyr

- E1 Katt, epitel
- E3 Hest, flass
- E4 Ku, flass
- E5 Hund, flass
- E6 Marsvin, epitel
- E70 Gåsefjør
- E81 Sau, epitel
- E82 Kanin, epitel
- E83 Svin, epitel
- E84 Hamster, epitel
- E85 Kyllingfjør
- E86 Andefjør

Muggsopp

- M1 Pencill. notatum
- M2 Cladosp. herb.
- M3 Asperg. fumigatus
- M5 Candida albicans
- M6 Alternaria tenuis

Nøtter

- F13 Peanøtt
- F17 Hasselnøtt
- F18 Paranøtt
- F20 Mandel
- F36 Kokosnøtt
- F201 Pekannøtt
- F202 Cashewnøtt
- F203 Pistasjenøtt
- F253 Pinjekjerne
- F256 Valnøtt
- F345 Macadamianøtt

Sjømat

- F3 Torsk
- F23 Krabbe
- F24 Reke
- F37 Blåskjell
- F40 Tunfisk
- F41 Laks
- F80 Hummar

Kjøtt

- F26 Svinekjøtt
- F27 Oksekjøtt
- F83 Kyllingkjøtt

Andre matvarer

- F1 Eggekvite
- F2 Kumjøl
- F4 Kveitemjøl
- F5 Rug
- F6 Bygg
- F7 Havre
- F8 Mais
- F9 Ris
- F10 Sesamfrø
- F12 Ert
- F14 Soyabønne
- F25 Tomat
- F31 Gulrot
- F33 Appelsin
- F35 Potet
- F44 Jordbær
- F45 Gjær
- F47 Kvitløk
- F48 Løk
- F49 Eple
- F76 Alfa-lactalbumin
- F77 Beta-lactoglobulin
- F78 Kasein
- F79 Gluten
- F84 Kiwi
- F85 Selleri
- F92 Banan
- F93 Kakao
- F94 Pære
- F95 Fersken
- F96 Avokado
- F218 Paprika
- F224 Valmuefrø
- F233 Ovomuroid
- F255 Plomme
- F335 Lupinfrø

Insekt

- I1 Biegift
- I3 Kvepsegift

Legemiddel

- C1 Penicillin G
- C2 Penicillin V
- C203 Ampicillin
- C204 Amokisillin

Yrkesallergi

- K82 Latex
- K87 Alfa-amylase

Andre undersøkelser

- Glutenintoleranse (eige glas)

Prøvetaking/prøvemateriale

Ved sesongallergi og vanleg allergi: Ta prøva når pasienten er mest plagd eller like etterpå (2-8 veker).

Ved medikament- og insektsallergi: Ta prøva frå 2-3 veker etter reaksjonen og inntil 6 mnd.

Prøvemengde: 1 ml serum per 5 allergen.

Forventa svartid er normalt 5 dagar etter at prøva er mottatt.

Etterbestilling er mogleg innan fire veker etter prøvetaking (tlf. 70 10 56 00 kl.07:30-15:00).

Glutenintoleranse: Send eige glas.

Diagnose allergi settast på grunnlag av pasienten si sjukehistorie, legen sine undersøkingar, allergitestar i blod og evt. prikktestar på hud.

I blodprøve ser ein om pasienten har danna IgE-antistoff mot allergenet. Positiv prøve viser kun at immunforsvaret har reagert på eit allergen ved å danne antistoff, men seier ikkje noko om reaksjonen har utløynt kliniske plager hos pasienten.

Total IgE

Auka konsentrasjon av total IgE kan tyde på allergi, særleg hos born. Kraftig auka total-IgE kan tyde på parasittinfeksjon.

Allergipanel (screeningtest)

Ved analysing av panel sjekkar vi fleire allergen i same test. Ved positiv paneltest vil vi automatisk teste alle dei spesifikke allergena som er inngår i panelet.

Spesifikke IgE

Identiske resultat på ulike allergen treng ikkje å bety klinisk likeverdig reaksjon då dei ulike IgE-antistoffa har ulik bindingsevne. Av same årsak kan ein ha negativ test sjølv om pasienten har kliniske symptom på allergi.

Kryssreaksjonar

IgE-antistoff mot allergen er ein polyklonal immunrespons. Fleire allergen har like eller nesten like epitop, noko som gjer at antistoffa ikkje er så spesifikke at dei bind seg kun til ein type allergen. Dette kan gi kryssreaksjonar både klinisk og i analysesystema. Dei mest vanlege er:

	Kryssreagerer med		Kryssreagerer med
Timotei (gras)	Erter, kornsortar, peanøtt	Honning	Forureining av pollen
Bjørk	Hassel, or, hasselnøtt, mandel, peanøtt, eple, aprikos, pære, kirsebær, andre steinfrukt, poteter (rå), gulrot (rå), selleri, soya	Kveitemjøl	Kornsortar, gras, mais, ris
Burot	Paprika, selleri, urter, purre, banan	Kvitløk	Løk, asparges
Banan	Aprikos, plomme, fersken, latex	Latex	Banan, kiwi, avokado
Eple	Potet (rå), gulrot (rå), bjørk	Midd	Reker
Egg	Eggekvote og eggeplomme	Mjøl	Mjølkeprodukt
Erter	Soya, kvite bønner, peanøtt	Reker	Krabbe, hummar, blekksprut, midd
Fisk (torsk)	Sei, makrell, laks, ørret, tunfisk	Ris	Kornsortar, mais, gras
Gulrot	Selleri, eple, potet (rå), kveite, ananas, avokado, bjørk		

In vitro kryssreaksjonar

Enkelte har kryssreagerande anti-CCD (Cross reactive Carbohydrate Determinant) i blodet. Anti-CCD gir ikkje kliniske symptom, men vil kunne gi falskt positive svar i ei blodprøve. Ved mistanke om anti-CCD hos pasienten kan vi på forespørsel utfører anti-CCD IgE (O214) for å avdekke dette. Er denne testen positiv er det meir sannsynlegheit for falske positive utslag på mat frå planteriket, pollen og insektsgift.

Muggsopp		
M1	Penicillium notatum	I jord, skog og grasdekte områder
M2	Cladosporium herbarum	«Husmugg», på daude planter, papir, mat og i luft
M3	Aspergillus fumigatus	I kompost, plantemateriale og jord der det er varme
M5	Candida albicans	I og på kropp
M6	Alternaria tenuis	Lever av og på døde planter

Midd		
D1	Dermatophagoides pteronyssinus	Husstøvmidd, i kjøkken og soverom (fuktig klima)
D2	Dermatophagoides farinae	Husstøvmidd, i kjøkken og soverom (tørt klima)
D70	Acarus siro	Mjølmidd/lagermidd, i kornsilolar og liknande
D71	Lepidoglyphus destructor	Høymidd, i fuktig husdyrfor, ofte saman med muggsopp
D72	Tyrophagus putrescentiae	Lagermidd, i mellom anna fuktig korn som lagrast varmt