

**Rekvirent**

HER-id

Legenavn

Legekantor/Enhet

Adresse

Postnr. Poststed

Pasient

Fødselsnummer (11 siffer)

Etternavn, Fornavn Mellomnavn

Adresse

Postnr. Poststed

Prøvetakingsdato DD MM ÅÅ .. Klokkeslett TT MM

Kopi av svar ønskes sendt til

Legenavn HER-id

Legekantor/Enhet

Postnr. Poststed

Prøvetakers signatur Tilleggsrekvirering ønskes ikke

Informasjon om prøvetaking, prøvemateriale og analyser, se baksiden.

Kliniske opplysninger:**Etterbestillinger:** Tlf. 70 10 56 00 kl. 07.30 – 19:00, eller via våre digitale løsninger. Restserum oppbevares frosset i fire uker. IgE total**Allergi-screening: Ved positiv screening vil de spesifikke allergenene som inngår i panelet bli analysert** Inhalasjonspanel (t3, w6, g6, m2, e1, e5, d1, d2, e3, t9, w19) Matpanel (f1, f2, f3, f4, f13, f14) Nøttepanel 1 (f13, f17, f18, f20, f36) Nøttepanel 2 (f201, f202, f203, f256)**Husstøvmidd**

-
- d1 Derm pteronyssinus
-
-
- d2 Derm.farinae

Lagermidd

-
- d70 Acarus siro
-
-
- d71 Lepid destructor
-
-
- d72 Tyrophagus Putrescentiae

Mikroorganismer

-
- m1 Penicillium notatum
-
-
- m2 Cladosporium herbarum
-
-
- m3 Aspergillus fumigatus
-
-
- m4 Mucor racemosus
-
-
- m5 Candida albicans
-
-
- m6 Alternaria alternata

Insektgift

-
- i1 Biegift
-
-
- i3 Vepsegift

Legemiddel

-
- c1 Penicillin G
-
-
- c2 Penicillin V
-
-
- c5 Ampicillin
-
-
- c6 Amoxicillin

Yrkesallergi

-
- k82 Latex
-
-
- k87 Alfa-amylase, bakerallergi

Gresspollen

-
- g3 Hundegress
-
-
- g5 Raigress
-
-
- g6 Timotei
-
-
- g8 Engrapp

Trepollen

-
- t1 Lønn
-
-
- t2 Gråor
-
-
- t3 Bjørk
-
-
- t4 Hassel
-
-
- t9 Oliven
-
-
- t12 Selje

Urtepollen

-
- w6 Burot
-
-
- w7 Prestekrage
-
-
- w8 Løvetann
-
-
- w19 Blidnesle

Dyr

-
- e1 Katt flass
-
-
- e3 Hest flass
-
-
- e4 Ku flass
-
-
- e5 Hund flass
-
-
- e6 Marsvin epitel
-
-
- e70 Gås fjær
-
-
- e81 Sau epitel
-
-
- e82 Kanin epitel
-
-
- e83 Svin epitel
-
-
- e84 Hamster epitel
-
-
- e85 Kylling fjær
-
-
- e86 And fjær

Nøtter

-
- f13 Peanøtt
-
-
- f17 Hasselnøtt
-
-
- f18 Paranøtt
-
-
- f20 Mandel
-
-
- f36 Kokosnøtt
-
-
- f201 Pecannøtt
-
-
- f202 Cashewnøtt
-
-
- f203 Pistasjnøtt
-
-
- f256 Valnøtt
-
-
- f345 Macadamianøtt

Sjømat

-
- f3 Torsk
-
-
- f23 Krabbe
-
-
- f24 Reke
-
-
- f37 Blåskjell
-
-
- f40 Tunfisk
-
-
- f41 Laks
-
-
- f80 Hummer

Kjøtt

-
- f26 Svinekjøtt
-
-
- f27 Oksekjøtt
-
-
- f83 Kyllingkjøtt

Andre matvarer

-
- f1 Eggehvite
-
-
- f2 Kumelk
-
-
- f4 Hvete
-
-
- f5 Rug
-
-
- f6 Bygg
-
-
- f7 Havre
-
-
- f8 Mais
-
-
- f9 Ris
-
-
- f10 Sesamfrø
-
-
- f12 Erter
-
-
- f14 Soyabønne
-
-
- f25 Tomat
-
-
- f31 Gulrot
-
-
- f33 Appelsin
-
-
- f35 Potet
-
-
- f44 Jordbær
-
-
- f45 Gjær
-
-
- f47 Hvitløk
-
-
- f48 Løk
-
-
- f49 Eple
-
-
- f79 Gluten
-
-
- f84 Kiwi
-
-
- f85 Selleri
-
-
- f92 Banan
-
-
- f93 Kakao
-
-
- f94 Pære
-
-
- f95 Fersken
-
-
- f96 Avokado
-
-
- f218 Paprika
-
-
- f224 Valmuefrø
-
-
- f253 Pinjekjerne
-
-
- f255 Plomme
-
-
- f335 Lupinfrø

Allergenkomponenter

-
- f76 Kumelk nBos d 4
- α
- lactalbumin
-
-
- f77 Kumelk nBos d 5
- β
- lactoglobulin
-
-
- f78 Kumelk nBos d 8 Kasein

 f98 Gliadin (hvete)

-
- f232 Egg nGal d 2 ovalbumin
-
-
- f233 egg nGal d 1 ovomucoid

-
- f422 Peanøtt rAra h 1
-
-
- f423 Peanøtt rAra h 2 2S
-
-
- f424 Peanøtt rAra h 3 11S
-
-
- f352 Peanøtt rAra h 8 PR10
-
-
- f427 Peanøtt rAra h 9 LTP
-
-
- f447 Peanøtt rAra h 6 2S

-
- f425 Hasselnøtt rCor a 8 LTP
-
-
- f428 Hasselnøtt rCor a 1 PR10
-
-
- f439 Hasselnøtt rCor a 14 2S
-
-
- f440 Hasselnøtt rCor a 9 11S

 f443 Cashewnøtt rAna o 3

-
- f353 Soya rGly m 4 PR10
-
-
- f431 Soya nGly m 5
-
-
- f432 Soya nGly m 6 11S

 o215 Thyroglobulin (se bakside)**Kryssreaksjon** 0214 CCD MUXF3, Bromelin (se bakside) **Cøliakidiagnostikk** Vevstransglutaminase (tTG) IgA, IgA Total og Deamidert gliadinpeptid IgG (eget rørr)

Til rekvirenten

Bruk av denne blanketten sees på som en kontraktsinngåelse med laboratoriet. For mer informasjon om rekvirering av tjenester, [se laboratoriets handbok](#).

Prøvetakingstidspunkt

Ved mistanke om allergi tas prøve når pasienten er mest plaget eller 2-8 uker etter reaksjon.
Ved medikament- og insektallergi tas prøve 2-3 uker etter reaksjonen og inntil 6 måneder etterpå.
Ved mistanke om cøliaki tas prøve etter 6-8 uker med inntak av glutenholdig kost.

Prøvemateriale

Prøvemateriale: SST-rør.
Prøvemengde: Beregn 1 mL serum per 5 allergen.
Ved rekvirering av cøliakidiagnostikk sendes eget SST-rør, minimum 0,5 mL serum.
Forventet svartid er normalt innen 5 dager etter at prøven er mottatt.

Etterbestilling

Etterbestilling er mulig innen fire uker etter prøvetaking (tlf. 70 10 56 00 kl. 07:30 – 19:00).

Diagnostisering allergi

Diagnose settes på grunnlag av anamnesen, kliniske undersøkelser, allergitester i blod og evt. prikktester på hud.

Allergipanel (screeningtest)

Det anbefales å bestille panel ved allergiutredning. Positive paneler gir automatisk testing av alle spesifikke allergen som inngår i panelet. Grunnet lite sannsynlig forekomst i Møre og Romsdal av trepollen fra t9-Oliven og urtepollen fra w19-Blidnesle analyseres ikke disse rutinemessig ved positivt inhalasjonspanel.

Allergenkomponenter

Allergenkomponenter måler spesifikt IgE mot enkeltprotein i et allergen. Dette kan være nyttig for å anslå risiko for alvorlige systemreaksjoner versus mildere lokalreaksjoner ved sensibilisering mot visse matvarer, samt å skille mellom primær sensibilisering og kryssreaksjoner. Komponenter kan være aktuelt for kartlegging av om pasienten kan innta varmebehandlet mat. Komponentanalyser er sjelden nødvendig i standard allergidiagnostikk.

Allergenkomponenten **o215 Thyroglobulin (Alpha-Gal)** benyttes for påvisning av α -Gal-assosiert allergi mot kjøtt eller gelatin fra pattedyr hos pasienter som har vært utsatt for flåttbitt.

Kryssreaksjoner

IgE-antistoff mot allergen er en polyklonal immunrespons og flere allergen har like eller nesten like epitoper. Dette kan resultere i at antistoffene kan binde seg til ulike typer allergen. Kryssreaksjoner kan forekomme både klinisk og i analysesystemene. De mest vanlige kryssreaksjonene er:

	Kryssreagerer med
Timotei og andre gressarter	Belgfrukt (bønner, erter, linser), hvete, bygg, rug, havre
Bjørk, hassel, or, salix (vier, selje, pil)	Eple (rå), pære (rå), steinfrukt (fersken, nektarin, kirsebær, morell, plomme, aprikos, mandel, mango), gulrot (rå), potet (rå), hasselnøtt, paranøtt, valnøtt, peanøtt, selleri, kiwi
Burot	Selleri, purreløk, løk, kvitløk, urter, urtekrydder og urtemedisin (persille, basilikum, oregano, koriander m.m), paprika, solsikkefrø, honning.

In vitro kryssreaksjoner grunnet o214 CCD MUXF3, Bromelin

Noen pasienter har anti-CCD (Cross-reactive Carbohydrate Determinants) i blodet. Antistoffet gir ikke kjent kliniske symptom, men kan resultere i kryssreaksjoner in vitro. Testing på o214 CCD MUXF3, Bromelin kan være aktuell ved påvist sensibilisering uten kliniske reaksjoner eller prikk-test mot allergen fra planteriket - særlig ved utslag på mange allergen. Det kan også være aktuelt ved sensibilisering mot både bie- og vepsegift, ved sensibilisering mot pollen hos insektgiftallergikere. Ved sensibilisering mot k82 Lateks hos pollenallergikere som er uten yrkesrisiko kan også kryssreaksjon grunnet CCD være forklaringen.

Cøliakidiagnostikk

Diagnostikk og oppfølging av cøliaki baserer seg i stor grad på analysing av anti-vevstransglutaminase IgA (anti-tTG IgA) og anti-deamidert gliadinpeptid IgG (anti-DGP IgG) i serum. Anti-tTG IgA er hovedantigen ved cøliaki. Ved IgA-mangel suppleres diagnostikken med anti-DGP IgG.

Akkreditering

Medisinsk biokjemi og blodbank Ålesund, Helse Møre og Romsdal, er akkreditert etter kravene i NS-EN ISO 15189. Dette gjelder prøvetaking, preanalytisk prøvebehandling, tapping av blodgivere og alle analyser som oppgitt i akkrediteringsdokumentet ([se våre nettsider/analysehandboken](#)).