

# Fimlab

*Tiedosta hyöty.*

Laboratoriotiedote 118/2021 (mikrobiologia)

## Pohjanmaa: Muutoksia Allergeeni, IgE -tutkimuksiin 8.12.2021 alkaen

### Yksittäisten allergeeni IgE -tutkimusten valikoimassa, tekopaikassa ja tutkimusnumeroissa tapahtuu muutoksia

Muutoksien yhteydessä otetaan laajemmin käyttöön Kuntaliiton allergianimikkeistön mukaisia, kansallisesti yhtenäisiä tutkimusnumeroita ja lyhenteitä. Harvinaisempia allergeenitutkimusnimikkeitä siirretään alihankintaan ja joitakin harvoin käytettyjä poistetaan tilattavista.

Muuttuvien allergeenitutkimusten pyyntönumerot, lyhenteet ja tekopaikat on koottu liitteenä olevaan taulukkoon 1. Poistettavat tutkimukset on koottu liitteenä olevaan taulukkoon 2.

#### Sisältö muuttuu:

**0742 S –KostPaE** sisältö muuttuu.

Muutoksen jälkeen paketin osatutkimuksina ovat seuraavat allergeeni IgE -määritykset: Aureobasidium pullulans, Trichoderma viride, Aspergillus versicolor, Chaetomium globosum, Stachybotrus atra, Saccharopolyspora rectivirgula ja Thermoactinomyces vulgaris. Tutkimus alihankitaan Synlabilta.

**0646 S –HomeEr** sisältö muuttuu.

Muutoksen jälkeen paketin osatutkimuksina ovat seuraavat allergeeni IgE -määritykset: Penicillium chrysogenum (notatum), Cladosporium herbarum, Aspergillus fumigatus ja Alternaria alternata. Tutkimus alihankitaan Synlabilta.

#### Uudet tutkimukset:

##### 23303 Pähkinäerittely- ja komponentit (PähComE):

Uusi pakettitutkimus Pähkinäerittely ja komponentit, IgE-vasta-aineet, 23303 S -PähComE, tehdään Fimlabin Tampereen keskuslaboratoriossa. Paketin osatutkimukset ovat myös yksittäin tilattavia.

*Tutkimus sisältää seuraavat osatutkimukset:*

maapähkinä (7070 S-MaapähE), hasselpähkinä (7058 S-HaspähE), saksanpähkinä (23293 S -SakspähE), parapähkinä (7084 S -ParpähE), cashew-pähkinä (23294 S -CaspähE), pekaanipähkinä (23295 S -PekpähE), pistaasipähkinä (23291 S –PistaaE), macadamia-pähkinä (23292 S –MakapähE) sekä manteli (7075 S-MantelE) IgE -vasta-aineet.

Positiivisen löydöksen jälkeen tehdään automaattisesti komponentti allergeenitutkimukset. Tutkimuksen rakenne on liitteenä (kuva 1).

##### 3836 Allergeeni, IgE -vasta-aineet (S -AllIgE):

Tutkimusrekisteriin lisätään tutkimus 3836 S -AllIgE; Allergeeni, vasta-aineet (yksittäisiä allergeeneja kohtaan). Tutkimusnumeroa 3836 S-AllIgE käytetään vain silloin, kun halutulle yksittäiselle Allergeeni IgE- vasta-aineelle ei ole omaa tutkimusnumeroa. Tällöin tulee halutun allergeenin nimi ja Phadia koodi vastata sähköistä pyyntöä tehtäessä Lisäkysymys -kohtaan. Huom! Jokaiselle allergeenille on tehtävä oma pyyntö.

# Fimlab

Tiedosta hyöty.

<b>3836 S -AllIgE</b>	<b>Allergeeni, IgE vasta-aineet</b>																								
Menetelmä:	Fluoroimmunometria.																								
Näytetiedot:	Seerumigeeliputki 5/4 ml, näyte Vähintään 1 -2 ml seerumia. Vähintään 0.1 ml/ tutkittava allergeeni. HUOM! On varmistuttava siitä, että näytemäärä on riittävä. Näyte säilyy viikon jääkaapissa. Voidaan lähettää huoneenlämmössä. Pidempiaikainen säilytys ja lähetys pakastettuna.																								
Tulos valmiina:	3-4 arkityöpäivän kuluttua																								
Tulkinta:	Viitearvo ALLE 0.35 kU/l  <table><thead><tr><th>Tulos kU/l</th><th>Allergialuokka</th><th>Tulkinta</th></tr></thead><tbody><tr><td>ALLE 0.35</td><td>0</td><td>Vasta-ainepitoisuus viitealueella., tulos ei sulje pois IgE-välitteisiä oireita.</td></tr><tr><td>0.35-0.69</td><td>I</td><td>Vasta-aineita vähän, herkistysepäily, oireita esiintyy harvoilla</td></tr><tr><td>0.70-3.49</td><td>II</td><td>Vasta-aineita kohtalaisesti, herkistyminen todennäköinen, oireita esiintyy monilla</td></tr><tr><td>3.50-17.4</td><td>III</td><td>Vasta-aineita runsaasti. herkistymisoireita esiintyy useimmilla ja sitä ilmeisemmin, mitä korkeampi pitoisuus on</td></tr><tr><td>17.5-49.9</td><td>IV</td><td>Vasta-aineita runsaasti. herkistymisoireita esiintyy useimmilla ja sitä ilmeisemmin, mitä korkeampi pitoisuus on</td></tr><tr><td>50.0-100</td><td>V</td><td>Vasta-aineita runsaasti. herkistymisoireita esiintyy useimmilla ja sitä ilmeisemmin, mitä korkeampi pitoisuus on</td></tr><tr><td>YLi 100</td><td>VI</td><td>Vasta-aineita runsaasti. herkistymisoireita esiintyy useimmilla ja sitä ilmeisemmin, mitä korkeampi pitoisuus on</td></tr></tbody></table>	Tulos kU/l	Allergialuokka	Tulkinta	ALLE 0.35	0	Vasta-ainepitoisuus viitealueella., tulos ei sulje pois IgE-välitteisiä oireita.	0.35-0.69	I	Vasta-aineita vähän, herkistysepäily, oireita esiintyy harvoilla	0.70-3.49	II	Vasta-aineita kohtalaisesti, herkistyminen todennäköinen, oireita esiintyy monilla	3.50-17.4	III	Vasta-aineita runsaasti. herkistymisoireita esiintyy useimmilla ja sitä ilmeisemmin, mitä korkeampi pitoisuus on	17.5-49.9	IV	Vasta-aineita runsaasti. herkistymisoireita esiintyy useimmilla ja sitä ilmeisemmin, mitä korkeampi pitoisuus on	50.0-100	V	Vasta-aineita runsaasti. herkistymisoireita esiintyy useimmilla ja sitä ilmeisemmin, mitä korkeampi pitoisuus on	YLi 100	VI	Vasta-aineita runsaasti. herkistymisoireita esiintyy useimmilla ja sitä ilmeisemmin, mitä korkeampi pitoisuus on
Tulos kU/l	Allergialuokka	Tulkinta																							
ALLE 0.35	0	Vasta-ainepitoisuus viitealueella., tulos ei sulje pois IgE-välitteisiä oireita.																							
0.35-0.69	I	Vasta-aineita vähän, herkistysepäily, oireita esiintyy harvoilla																							
0.70-3.49	II	Vasta-aineita kohtalaisesti, herkistyminen todennäköinen, oireita esiintyy monilla																							
3.50-17.4	III	Vasta-aineita runsaasti. herkistymisoireita esiintyy useimmilla ja sitä ilmeisemmin, mitä korkeampi pitoisuus on																							
17.5-49.9	IV	Vasta-aineita runsaasti. herkistymisoireita esiintyy useimmilla ja sitä ilmeisemmin, mitä korkeampi pitoisuus on																							
50.0-100	V	Vasta-aineita runsaasti. herkistymisoireita esiintyy useimmilla ja sitä ilmeisemmin, mitä korkeampi pitoisuus on																							
YLi 100	VI	Vasta-aineita runsaasti. herkistymisoireita esiintyy useimmilla ja sitä ilmeisemmin, mitä korkeampi pitoisuus on																							

## Poistetaan käytöstä:

*Tutkimuspaketti 0629 S -KalaEr, Allergeeni, kalaerittely/fiskspecificisering fx2.*

Paketin osatutkimukset 7101 S -TurskaE (turska), 7064 S -KatkarE (katkarapu), 7100 S -TonnikE (tonnikala) ja 7069 S -LohiE (lohi) voidaan tilata yksittäisinä ja tekopaikka on Fimlabin Tampereen keskuslaboratorio. Jos halutaan tilata kalaerittelypaketin osatutkimuksena aiemmin ollut S -SinSimE (sinisimpukka), käytetään yleisallergeenin pyyntönumeroa 3836 S -AllIgE, kts. yllä.

*Tutkimuspaketti 0614 S -EläinEr, Allergeeni, eläinerittely/djurspecificikation ex1.*

Paketin osatutkimukset 7033 S -HevohiE (hevonen, hilse), 7039 S -KissaE (kissa, hilse), 7040 S -Koirae (koira, hilse) ja 7042 S -LehmhiE (lehmä, hilse) voidaan tilata yksittäisinä ja tekopaikka on Fimlabin Tampereen keskuslaboratorio.

*Tutkimuspaketti 0644 S -PuuEr, Allergeeni, puuerittely/trädspecificering tx9.*

Paketin osatutkimukset 7015 S -KoivuE (koivun siitepöly), 7018 S -LeppäE (lepän siitepöly), 7020 S -PajuE (pajun siitepöly), 7021 S -PähpenE ja 0653 S -TammiE voidaan tilata yksittäisinä.

Koivu ja leppä analysoidaan Fimlabin Tampereen keskuslaboratoriossa, pähkinäpensas, paju sekä tammi alihankitaan Synlabilta.

# Fimlab

*Tiedosta hyöty.*

## **Lisätiedot**

Tarkemmat tiedot tutkimuksesta ja sen tulkinnasta pyydetään tarkistamaan sähköisestä ohjekirjasta [fimlab.fi/ohjekirja](http://fimlab.fi/ohjekirja).

## **Tiedustelut**

Ammattilaisneuvonta Pohjanmaalla puh. 041 731 4786

Anna-Maija Haapala  
Yliääkäri

# Fimlab

*Tiedosta hyöty.*

Taulukko 1. Muutoksia tutkimusnimikkeissä.

Numero ja lyhenne	Nimi	Tekopaikka	Vanha numero
7154 S -PölyEr	Pölyerittely, IgE -vasta-aineet	Fimlab	0613
7172 S -Ruok5Er	Ruokaerittely (fx5), IgE-vasta-aineet	Fimlab	0612
7325 S -rCor14E	Hasselpähkinä, rekombinantti Co ra a 14 (f439), IgE-vasta-aineet	Fimlab	8482
7322 S -rCora1E	Hasselpähkinä, rekombinantti PR -10 Cora a 1 (f428), IgE-vast-aineet	Fimlab	8686
7317 S -rArah1E	Maapähkinä, rekombinantti rAra h1 (f422), IgE-vasta-aineet	Fimlab	8681
7316 S -rArah2E	Maapähkinä, rekombinantti rAra h2 (f423), IgE-vasta-aineet	Fimlab	8682
7318 S -rArah3E	Maapähkinä, rekombinantti rAra h3 (f424), IgE-vasta-aineet	Fimlab	8683
7320 S -rArah8E	Maapähkinä, rekombinantti rAra h8 PR-10 (f352), IgE-vasta-aineet	Fimlab	8684
7319 S -rArah9E	Maapähkinä, rekombinantti LTP rAra h9 (f427), IgE-vast-aineet	Fimlab	8685
7326 S -rArao3E	Cashew pähkinä, varastoproteiini (f443), IgE vasta-aineet	Fimlab	8941
7327 S -rJugr1E	Saksanpähkinä, LTP proteiini ( f441), IgE vasta-aineet	Fimlab	0477
7328 S -rJugr3E	Saksanpähkinä varastoproteiini (2S) (f442), IgE vasta-aineet	Fimlab	0478
7321 S -rArah6E	Maapähkinä, rekombinantti rAra h 6 (f447), IgE vasta-aineet	Fimlab	0579
7018 S -LeppäE	Lepän siitepöly (t2), IgE-vasta-aineet	Fimlab	0312
23293 S -SakspäE	Saksanpähkinä (f256), IgE vasta-aineet	Fimlab	8765
23295 S -PekpäE	Pekaanipähkinä (f201), IgE vasta-aineet	Fimlab	8897
23291 S -PistaaE	Pistaasi (f203), IgE vasta-aineet	Fimlab	0456
23294 S -CaspäE	Cashewpähkinä (f202), IgE-vasta-aineet	Fimlab	8312
7055 S -BanaanE	Banaani (f92), IgE-vasta-aineet	Fimlab	0659
7059 S -HerneE	Herne (f12), IgE-vasta-aineet	Fimlab	0342
7064 S -KatkarE	Katkarapu (f24), IgE-vasta-aineet	Fimlab	0643
7069 S -LohiE	Lohi (f41), IgE-vasta-aineet	Fimlab	0696
7075 S -MantelE	Manteli (f20), IgE-vasta-aineet	Fimlab	8590
7081 S -OmenaE	Omena (f49), IgE-vasta-aineet	Fimlab	0384
7100 S -Tonnike	Tonnikala (f40), IgE-vasta-aineet	Fimlab	0380
7130 S -AmpmyrE	Ampiaisen myrkky (i3), IgE-vasta-aineet	Fimlab	0370
7133 S -MehmyrE	Mehiläisen myrkky (i1), IgE-vasta-aineet	Fimlab	0359
7149 S -LateksE	Lateksi (luonnonkumi, k82), Ig E-vasta-aineet	Fimlab	0664
7324 S -rCora9E	Hasselpähkinä, rekombinantti Co ra a 9 (f440),IgE-vasta-aineet	Fimlab	8481
7323 S -rCora8E	Hasselpähkinä, rekombinantti LT P Cora a 8 (f425),IgE-vasta-aineet	Fimlab	8687
7084 S -ParpäE	Parapähkinä (f18), IgE-vasta-aineet	Fimlab	8933
7043 S -MarsuE	S -Marsun epiteeli (e6), IgE vasta-aineet	Synlab	sama
7112 S -AltAltE	S -Alternaria alternata (m6), IgE-vasta-aineet	Synlab	sama
7124 S -PenNotE	S -Penicillium notatum (m1), IgE-vasta-aineet	Synlab	sama

# Fimlab

*Tiedosta hyöty.*

**Taulukko 2. Tilattavista poistuvat allergeenitutkimukset.**

8928 S -PähkiEr	Allergeeni, Pähkinäerittely/nötter (fx1), (S -)
0645 S -JyrsiEr	Allergeeni, jyrsiäerittely/gnagarspecificisering ex70
0631 S -KukkaEr	Allergeeni, kukkaerittely/blomspecifisering wx5
0624 S -Mau1Ryh	Allergeeni, mausteryhmä/kryddgrupp fx70
0639 S -Fx29Ryh	Allergeeni, Hedelmäryhmä/fruktgrupp (fx29), (S -)
0626 S -LintRyh	Häkkilintuerittely
9074 S -LintuAb	Biopöly-va, lintuantigeenit (kanan, kalkkunan ja undulaatin uloste, kanan seerumi)
9073 S -SieniAb	S -Biopöly-va, sieniantigeenit (siitake, osterivinokas I ja II, herkkusieni)
0548 S -rCanf1E	Allergeenikomponentti, rCan f1 Koira/hund e101
0549 S -rCanf2E	Allergeenikomponentti, rCan f2 Koira/hund e102
0550 S -rCanf3E	Allergeenikomponentti, rCan f3 Koira/hund e221
0557 S -rCanf5E	Allergeenikomponentti, rCan f5 Koira/hund e226
0558 S -rFeld1E	Allergeenikomponentti, rFel d 1 kissa/katt uteroglobiin e94
0559 S -nFeld2E	Allergeenikomponentti, nFel d 2 kissa/katt serumalbumin e220
0575 S -rFeld4E	Allergeenikomponentti, rFel d 4 kissa/katt lipokaliini e228
7152 S -SpermE	Allergeeni, siemenneste/sädesvätska o70
0625 S -HöyhRyh	Höyhenerittely
0741 S -HaptRyh	Kemiallisten hapteenien erittely (Tutkimukset 7144 S -HDIE, 7140 S -MDIE ja 7146 S -TDIE ovat yksittäin tilattavissa.)
0357 S -MucRacE	Allergeeni, Mucor racemosus (home/mögel)m4
0719 S -PhomBeE	Allergeeni, Phoma betae m13
0683 S -AmpilgE	Allergeeni, ampisilliini/ampicillin c5
8750 S -nAspo1E	Allergeenikomponentti, nAsp o 1 alfa-amylaasi/alfa-amylas k87 Aspergillus ory
0736 S -EMaynE	Allergeeni, Euroglyphus maynei (pölypunkki/husdammskvalster) d74
0738 S -GDomesE	Allergeeni, Glycophagus domesticus (varastopunkki/förrådsqualster) d73
0324 S -HeinärE	Allergeeni, heinäratamo/svartkämpar w9
0322 S -PäivkE	Allergeeni, päivänkakkara/prästkrage w7
0199 S -UnduloE	Allergeeni, undulaatti(ulosteet)/undulat e77

# Fimlab

*Tiedosta hyöty.*

9369 S -HaapaE	Allergeeni, Haapa/asp t14
0713 S -BotCinE	Allergeeni, Botrytis cinerea m7
0716 S -ChaetGE	Allergeeni, Chaetomium globosum (home/mögel) Rm208
0718 S -PenFreE	Allergeeni, Penicillium frequentans (home/mögel)Rm209
0732 S -RhNigE	Allergeeni, Rhizopus nigricans (home/mögel) m11
0793 S -HummerE	Allergeeni, hummeri/hummer f80
0372 S -JuusChE	Allergeeni, juusto(cheddar)/ost(cheddartyp) f81
0323 S -VoikukE	Allergeeni, voikukka/maskros w8
8918 S -PersilE	Allergeeni, Persilja f86
8943 S -KlorATE	Allergeeni, Kloramiini T/Kloramin T k85
8695 S -rHevb1E	Allergeenikomponentti, rHev b 1 latex MBP k215
8696 S -rHevb3E	Allergeenikomponentti, rHev b 3 latex MBP k217
8697 S -rHevb5E	Allergeenikomponentti, rHev b 5 latex MBP k218
8731 S -K220E	Allergeenikomponentti, rHev b 6.02 latex MBP k220
8732 S -rHevb8E	Allergeenikomponentti, rHev b 8 Profilin latex MBP k221
0467 S -rHev11E	Allergeeni, Latex, MBP-fuusioproteiini, rekombinantti (rHev b 11, k224), IgE vasta-aineet
8916 S -InkiväE	Allergeeni, Inkivääri/Ingefära f270
0420 S -nBosd6E	Allergeenikomponentti, nBos d 6 bovine serum albumin e204
8767 S -KaneliE	Allergeeni, Kaneli/Kanel f220
0666 S -PunajuE	Allergeeni, punajuuri/rödbeta f319
8758 S -MuspipE	Allergeeni, mustapippuri/svartpeppar f280
0326 S -rPena1E	Allergeenikomponentti, rPen a 1 tropomyosin katkarapu/räka f351
8992 S -rCypc1E	Allergeenikomponentti, rCyp c 1 karppi/karpfisk Rf355
8981 S -rGadc1E	Allergeenikomponentti, rGad c 1 turska/torsk f426
8302 S -ChinchE	Allergeeni, chinchilla (epiteeli/epitel) e208
0367 S -LammepE	Allergeeni, lammas(epiteeli)/får(epitel) e81
0735 S -DMicroE	Allergeeni, Dermatophagoides microcrerereas (pölypunkki/husdammskvalster) d3
0371 S -HiiriE	Allergeeni, hiiri/mus (epit+seerumi+virts) e88
0365 S -KanhöE	Allergeeni, kanan höyhenet/hönsfjädrar e85

# Fimlab

Tiedosta hyöty.

8896 S -HunajaE	Allergeeni, hunaja/honung f247
8910 S -BasilieE	Allergeeni, Basilika f269
0712 S -AurPulE	Allergeeni, Aureobasidium pullulans (home/mögel) m12
9656 S -TaimenE	Allergeeni, taimen (kirjolohi) / öring (forell) (f204)
0714 S -AcrKilE	Allergeeni, Acremonium kiliense (Ceph.Acremonium, home/mögel) m202

Kuva 1. Tutkimuksen 23303 S-PähComE tutkimusrakenne

