

Allergiatutkimukset, IgE-vasta-aineet (S -AllgE)

Merkitse rasti ruutuun tilattavien tutkimusten kohdalle

Potilaan nimi - henkilötunnus (tarra tai selvä teksti)

Näytteenottopvm

Asiakasno

Lisäosoite, esim. osasto tai lääkäri

Vastausosoite

Laskutusosoite (jos uusi tai poikkeava)

S -AllComE, Pölyerittely, ruokaerittely ja komponentit S -RuoComE, Ruokaerittely ja komponentit S -PähComE, Pähkinäerittelyt ja komponentit

Suunnattu seulonta (3835 S -IgE-Ss)

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> ex1 Eläinryhmä | <input type="checkbox"/> fx2 Kalaryhmä | <input type="checkbox"/> fx5 Ruokaryhmä |
| <input type="checkbox"/> gx1 Heinäryhmä | <input type="checkbox"/> tx9 Puuryhmä | <input type="checkbox"/> fx3 Viljaryhmä |
| <input type="checkbox"/> mx1 Homesieniryhmä | <input type="checkbox"/> fx1 Pähkinäryhmä | |
| <input type="checkbox"/> ex70 Jyrsijäryhmä | <input type="checkbox"/> fx22 Pähkinäryhmä | |

Suunnattu seulonta ja erittely (4224 S -IgE-Sse)

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> ex1 Eläinerittely | <input type="checkbox"/> fx2 Kalaerittely | <input type="checkbox"/> phad Pölyerittely |
| <input type="checkbox"/> gx1 Heinäerittely | <input type="checkbox"/> tx9 Puuerittely | <input type="checkbox"/> fx5 Ruokaerittely |
| <input type="checkbox"/> mx1 Homesienierittely | <input type="checkbox"/> fx1 Pähkinäerittely | <input type="checkbox"/> fx3 Viljaerittely |
| <input type="checkbox"/> ex70 Jyrsijäerittely | <input type="checkbox"/> fx22 Pähkinäerittely | |

S -Allergeeni, IgE vasta-aineet (3836 S -AllgE)

Siitepölyt

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> g5 Englanninraiheinä |
| <input type="checkbox"/> w9 Heinäratamo |
| <input type="checkbox"/> g3 Koiranheinä |
| <input type="checkbox"/> t3 Koivu |
| <input type="checkbox"/> t201 Kuusi |
| <input type="checkbox"/> t2 Leppä |
| <input type="checkbox"/> t16 Mänty |
| <input type="checkbox"/> g8 Niittynurmikka |
| <input type="checkbox"/> g4 Nurminata |
| <input type="checkbox"/> t12 Paju |
| <input type="checkbox"/> w6 Pujo |
| <input type="checkbox"/> t4 Pähkinäpensas |
| <input type="checkbox"/> g12 Ruis, siitepöly |
| <input type="checkbox"/> t7 Tammi |
| <input type="checkbox"/> g6 Timotei |
| <input type="checkbox"/> g15 Vehnä, siitepöly |

Eläimet

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> e209 Aavikkohiiren epiteeli |
| <input type="checkbox"/> e84 Hamsterin epiteeli |
| <input type="checkbox"/> e3 Hevosen hilse |
| <input type="checkbox"/> e88 Hiiri (epiteeli, seerumiproteiinit, virtsaproteiinit) |
| <input type="checkbox"/> e85 Kanan höyhenet |
| <input type="checkbox"/> e82 Kanin epiteeli |
| <input type="checkbox"/> e211 Kanin virtsaproteiinit |
| <input type="checkbox"/> e1 Kissan hilse |
| <input type="checkbox"/> e5 Koiran hilse |
| <input type="checkbox"/> e4 Lehmän hilse |
| <input type="checkbox"/> e6 Marsun epiteeli |
| <input type="checkbox"/> e213 Papukaija höyhenet |
| <input type="checkbox"/> e87 Rotta (epiteeli, seerumiproteiinit, virtsaproteiinit) |
| <input type="checkbox"/> e83 Sian epiteeli |
| <input type="checkbox"/> e78 Undulaatin höyhenet |

Ruoka-aineet

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> f33 Appelsiini |
| <input type="checkbox"/> f92 Banaani |
| <input type="checkbox"/> f202 Cashewpähkinä |
| <input type="checkbox"/> f279 Chillipippuri |
| <input type="checkbox"/> f17 Hasselpähkinä |
| <input type="checkbox"/> f12 Herne |
| <input type="checkbox"/> f93 Kaakao |
| <input type="checkbox"/> f83 Kananliha |
| <input type="checkbox"/> f245 Kananmunan keltuainen ja valkuainen |

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> f340 Karmininpunainen |
| <input type="checkbox"/> f24 Katkarapu |
| <input type="checkbox"/> f7 Kaurajauho |
| <input type="checkbox"/> f84 Kiivi |
| <input type="checkbox"/> f36 Kookospähkinä |
| <input type="checkbox"/> f41 Lohi |
| <input type="checkbox"/> f13 Maapähkinä |
| <input type="checkbox"/> f8 Maissi |
| <input type="checkbox"/> f2 Maito |
| <input type="checkbox"/> f44 Mansikka |
| <input type="checkbox"/> f20 Manteli |
| <input type="checkbox"/> f75 Munankeltuainen |
| <input type="checkbox"/> f1 Munanvalkuainen |
| <input type="checkbox"/> f280 Mustapippuri |
| <input type="checkbox"/> f27 Naudanliha |
| <input type="checkbox"/> f6 Ohrajauho |
| <input type="checkbox"/> f49 Omena |
| <input type="checkbox"/> f218 Paprika |
| <input type="checkbox"/> f18 Parapähkinä |
| <input type="checkbox"/> f201 Pekaanipähkinä |
| <input type="checkbox"/> f95 Persikka |
| <input type="checkbox"/> f35 Peruna |
| <input type="checkbox"/> f253 Pinjansiemen |
| <input type="checkbox"/> f203 Pistaasi |
| <input type="checkbox"/> f31 Porkkana |
| <input type="checkbox"/> f9 Riisi |
| <input type="checkbox"/> f5 Ruisjauho |
| <input type="checkbox"/> f256 Saksanpähkinä |
| <input type="checkbox"/> f10 Seesaminsien |
| <input type="checkbox"/> f413 Seiti |
| <input type="checkbox"/> f26 Sianliha |
| <input type="checkbox"/> f14 Soijapapu |
| <input type="checkbox"/> f11 Tattari |
| <input type="checkbox"/> f25 Tomaatti |
| <input type="checkbox"/> f40 Tonnikala |
| <input type="checkbox"/> f3 Turška |
| <input type="checkbox"/> f4 Vehnäjauho |

Huonepölypunkit

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> d2 Dermatophagoides farinae |
| <input type="checkbox"/> d1 Dermatophagoides pteronyssinus |
| <input type="checkbox"/> d3 Dermatophagoides microceras |
| <input type="checkbox"/> d74 Euroglyphus maynei |

Varastopölypunkit

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> d70 Acarus siro |
| <input type="checkbox"/> d73 Glycyphagus domesticus |
| <input type="checkbox"/> d71 Lepidoglyphus destructor |
| <input type="checkbox"/> d72 Tyrophagus putrescentiae |

Homeet ja hiivat

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> m202 Acremonium kilienae |
| <input type="checkbox"/> m6 Alternaria alternata |
| <input type="checkbox"/> m3 Aspergillus fumigatus |
| <input type="checkbox"/> Gm25 Aspergillus versicolor |
| <input type="checkbox"/> m12 Aureobasidium pullulans |
| <input type="checkbox"/> m5 Candida albicans |
| <input type="checkbox"/> Gm26 Cladosporium cladosporioides |
| <input type="checkbox"/> m2 Cladosporium herbarum |
| <input type="checkbox"/> m9 Fusarium proliferatum |
| <input type="checkbox"/> Gm42 Laceyella sacchari |
| <input type="checkbox"/> m227 Malassezia spp. |
| <input type="checkbox"/> Gm22 Microspolyspora faeni |
| <input type="checkbox"/> m1 Penicillium chrysogenum/P. notatum |
| <input type="checkbox"/> Gm27 Penicillium spp. |
| <input type="checkbox"/> m13 Phoma betae |
| <input type="checkbox"/> Gm24 Stachybotrys atra |
| <input type="checkbox"/> m15 Trichoderma viride |

Hyönteiset

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> i3 Ampiaisien myrkkä (Vesputa spp.) |
| <input type="checkbox"/> i71 Hyttynen (Aedes communis) |
| <input type="checkbox"/> i205 Kimalaisen myrkkä (Bombus terrestris) |
| <input type="checkbox"/> i1 Mehiläisen myrkkä (Apis mellifera) |

Lääkeaineet

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> c6 Amoksisilliini |
| <input type="checkbox"/> c5 Ampisilliini |
| <input type="checkbox"/> c1 G-penisilliini |
| <input type="checkbox"/> c7 Kefaklori |
| <input type="checkbox"/> c8 Klooriheksidiini |
| <input type="checkbox"/> c2 V-penisilliini |

Kemialliset hapteenit ja lateksi

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> k78 Eyleenioksidi |
| <input type="checkbox"/> k80 Formaldehydi, formaliini |
| <input type="checkbox"/> k77 HDI (Heksametyyleeni-di-isosyanaatti) |
| <input type="checkbox"/> k82 Lateksi |
| <input type="checkbox"/> k76 MDI (Difenyyliimetaani-di-isosyanaatti) |
| <input type="checkbox"/> k75 TDI (Tolueeni-di-isosyanaatti) |

Muut kuin yllä olevassa listassa olevat allergeenit (3836 S-AllgE). Kirjoita allergeenin nimi alle.

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ |

Muut

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> S -PisPakE, Pistiäisallergian selvittelypaketti | <input type="checkbox"/> S -AmpPakE, Ampiaisallergian selvittelypaketti |
| <input type="checkbox"/> S -IgE-Pse, Perusseulonta ja erittely (pöly- ja ruokaerittely) | <input type="checkbox"/> S -IgE, Immunoglobuliini E (kokonais-IgE) |
| <input type="checkbox"/> S -Trypt, Tryptaasi | <input type="checkbox"/> S -ECP, Eosinofiilinen kationinen proteiini |

Tutkimuspakettien, allergeeniseoksien ja niiden erittelyjen sisältö.

Tutkimuspakettien sisältö eri laboratorioiden välillä saattaa vaihdella.

S -AllComE

Tutkimuksessa määritetään ensin seulontatesteinä pöly- ja ruokaerittelytutkimukset, joissa määritetään allergeeniseoksiin kohdistuvat IgE-vasta-aineet (katso allergeenisältö alla olevasta taulukosta). Seulontatestin ollessa positiivinen näytteestä määritetään automaattisesti IgE-vasta-aineet seulontatestin yksittäisille allergeeneille.

Lisäksi ruokaerittelyn positiivisille ruoka-aineille (kananmuna, lehmänmaito, vehnä, maapähkinä ja soijapapu) tehdään allergeenikomponentti-IgE-määrytykset (katso taulukko alla)

Pölyerittely (phad)	Dermatophagoides pteronyssinus (d1), Kissan hilse (e1), Hevoson hilse (e3), Koiran hilse (e5), Timotei (g6), Cladosporium herbarum (m2), Koivu (t3), Pujo (w6)
Ruokaerittely (fx5)	Munanvalkuainen (f1), Lehmänmaito (f2), Turska (f3), Vehnäjauho (f4), Maapähkinä (f13), Soija (f14)
Komponentierittely	Kananmuna: Gal d 1 ovomukoidi (f233) Lehmänmaito: Bos d 8 kaseiini (f78) Vehnä: Tri a 19 omega-5-gliadiini (f416), Gliadiini (f98) Maapähkinä: Ara h 1 varastoproteiini 7S (f422), Ara h 2 varastoproteiini 2S (f423), Ara h 3 varastoproteiini 11S (f424), Ara h 6 varastoproteiini 2S (f447), Ara h 8 PR-10 proteiini (f352), Ara h 9 LTP Proteiini (f427) Sojiapapu: Gly m 4 PR-10 proteiini (f353), Gly m 5 varastoproteiini 7S (f431), Gly m 6 varastoproteiini (f432)

S -RuoComE

Tutkimuksessa määritetään ensin seulontatestinä ruokaerittelytutkimus, jossa määritetään allergeeniseokseen kohdistuvat IgE-vasta-aineet (katso allergeenisältö alla olevasta taulukosta). Seulontatestin ollessa positiivinen näytteestä määritetään automaattisesti IgE-vasta-aineet seulontatestin yksittäisille allergeeneille.

Lisäksi ruokaerittelyn positiivisille ruoka-aineille (kananmuna, lehmänmaito, vehnä, maapähkinä ja soijapapu) tehdään allergeenikomponentti-IgE-määrytykset (katso taulukko alla)

Ruokaerittely (fx5)	Munanvalkuainen (f1), Lehmänmaito (f2), Turska (f3), Vehnäjauho (f4), Maapähkinä (f13), Soija (f14)
Komponentierittely	Kananmuna: Gal d 1 ovomukoidi (f233) Lehmänmaito: Bos d 8 kaseiini (f78) Vehnä: Tri a 19 omega-5-gliadiini (f416), Gliadiini (f98) Maapähkinä: Ara h 1 varastoproteiini 7S (f422), Ara h 2 varastoproteiini 2S (f423), Ara h 3 varastoproteiini 11S (f424), Ara h 6 varastoproteiini 2S (f447), Ara h 8 PR-10 proteiini (f352), Ara h 9 LTP Proteiini (f427) Sojiapapu: Gly m 4 PR-10 proteiini (f353), Gly m 5 varastoproteiini 7S (f431), Gly m 6 varastoproteiini (f432)

S -PähComE

Tutkimuksessa määritetään ensin maa-, hassel-, para-, cashew-, ja saksanpähkinää vastaan kohdistuvat IgE-vasta-aineet.

Positiiviselle maa-, hassel-, para-, cashew-, tai saksanpähkinä IgE-määrytykselle tehdään allergeenikomponentti-IgE-määrytykset (katso taulukko alla).

Maapähkinä (f13)	Ara h 1 varastoproteiini 7S (f422), Ara h 2 varastoproteiini 2S (f423), Ara h 3 varastoproteiini 11S (f424), Ara h 6 varastoproteiini 2S (f447), Ara h 8 PR-10 proteiini (f352), Ara h 9 LTP Proteiini (f427)
Hasselpähkinä (f17)	Cor a 1 PR-10 proteiini (f428), Cor a 8 LTP proteiini (f425), Cor a 9 varastoproteiini 11S (f440), Cor a 14 varastoproteiini 2S (f439)
Parapähkinä (f18)	Ber e 1 varastoproteiini 2S (f354)
Cashewpähkinä (f202)	Ana o 3 varastoproteiini 2S (f443)
Saksanpähkinä (f256)	Jug r 1 varastoproteiini 2S (f441), Jug r 3 LTP proteiini (f442)

Suunnattu seulonta (S -IgE-Ss)

Tutkimuksessa määritetään IgE-vasta-aineet allergeeniseokselle, ei yksittäisille allergeeneille (katso seoksen allergeenisältö alla olevasta taulukosta).

Eläinryhmä (ex1)	Kissan hilse (e1), Hevoson hilse(e3), Lehmän hilse (e4), Koiran hilse (e5)
Heinäryhmä (gx1)	Koiranheinä (g3), Nurminata (g4), Englannin raiheinä (g5), Timotei (g6), Niittynurmikka (g8)
Homesieniryhmä (mx1)	Penicillium chrysogenum/P. notatum (m1), Cladosporium herbarum (m2), Aspergillus fumigatus (m3), Alternaria alternata (m6)
Jyrsijäryhmä (ex70)	Marsu (e6), Kani (e82), Hamsteri (e84), Rotta (e87), Hiiri (e88)
Kalaryhmä (fx2)	Turska (f3), Katkarapu (f24), Sinisimpukka (f37), Tonnikala (f40), Lohi (f41)
Puuryhmä (tx9)	Leppä (t2), Koivu (t3), Pähkinäpensas (t4), Tammi (t7), Paju (t12)
Pähkinäryhmä (fx1)	Maapähkinä (f13), Hasselpähkinä (f17), Parapähkinä (f18), Manteli (f20), Kookospähkinä (f36)
Pähkinäryhmä (fx22)	Pekaanipähkinä (f201), Cashewpähkinä (f202), Pistaasi (f203), Saksanpähkinä (f256)
Ruokaryhmä (fx5)	Munanvalkuainen (f1), Lehmänmaito (f2), Turska (f3), Vehnä (f4), Maapähkinä (f13), Soijapapu (f14)
Viljaryhmä (fx3)	Vehnä (f4), Kaura (f7), Maissi (f8), Seesaminsien (f10), Tattari (f11)

Suunnattu seulonta ja erittely (S -IgE-Sse)

Tutkimuksessa määritetään ensin seulontatestinä IgE-vasta-aineet allergeeniseokselle (katso allergeenisältö alla olevasta taulukosta).

Seulontatestin ollessa positiivinen näytteestä määritetään automaattisesti IgE-vasta-aineet seulontatestin yksittäisille allergeeneille.

Eläinerittely (ex1)	Kissan hilse (e1), Hevoson hilse (e3), Lehmän hilse (e4), Koiran hilse (e5)
Heinäerittely (gx1)	Koiranheinä (g3), Nurminata (g4), Englannin raiheinä (g5), Timotei (g6), Niittynurmikka (g8)
Homesienierittely (mx1)	Penicillium chrysogenum/P. notatum (m1), Cladosporium herbarum (m2), Aspergillus fumigatus (m3), Alternaria alternata (m6)
Jyrsijäerittely (ex70)	Marsu (e6), Kani (e82), Hamsteri (e84), Rotta (e87), Hiiri (e88)
Kalaerittely (fx2)	Turska (f3), Katkarapu (f24), Sinisimpukka (f37), Tonnikala (f40), Lohi (f41)
Puuerittely (tx9)	Leppä (t2), Koivu (t3), Pähkinäpensas (t4), Tammi (t7), Paju (t12)
Pähkinäerittely (fx1)	Maapähkinä (f13), Hasselpähkinä (f17), Parapähkinä (f18), Manteli (f20), Kookospähkinä (f36)
Pähkinäerittely (fx22)	Pekaanipähkinä (f201), Cashewpähkinä (f202), Pistaasi (f203), Saksanpähkinä (f256)
Pölyerittely (phad)	Dermatophagoides pteronyssinus (d1), Kissa hilse (e1), Hevosen hilse (e3), Koira hilse (e5), Timotei (g6), Cladosporium herbarum (m2), Koivu (t3), Pujo (w6)
Ruokaerittely (fx5)	Munanvalkuainen (f1), Lehmänmaito (f2), Turska (f3), Vehnä (f4), Maapähkinä (f13), Soijapapu (f14)
Viljaerittely (fx3)	Vehnä (f4), Kaura (f7), Maissi (f8), Seesaminsien (f10), Tattari (f11)

Pistiäisallergian selvittelypaketti (S -PisPakE)

Tutkimuspaketti sisältää seuraavat tutkimukset: Ampiaisen myrky (i3), Mehiläisen myrky (i1), Ves v 1 Phospholipase A1 (i211), Ves v 5 antigeeni 5 (i209), Api m 1 Phospholipase A2 (i208) ja Api m 10 (i217) IgE-vasta-aineet sekä Tryptaasi.

Ampiaisallergian selvittelypaketti (S -AmpPakE)

Tutkimuspaketti sisältää seuraavat tutkimukset: Ampiaisen myrky (i3), Ves v 1 Phospholipase A1 (i211) ja Ves v 5 antigeeni 5 (i209) IgE-vasta-aineet sekä Tryptaasi.

Perusseulonta ja erittely (S -IgE-Pse)

Tutkimuksessa määritetään ensin seulontatesteinä pöly- ja ruokaerittelytutkimukset, joissa määritetään allergeeniseoksiin kohdistuvat IgE-vasta-aineet (katso allergeenisältö alla olevasta taulukosta). Seulontatestin ollessa positiivinen näytteestä määritetään automaattisesti IgE-vasta-aineet seulontatestin yksittäisille allergeeneille.

Pölyerittely (phad)	Dermatophagoides pteronyssinus (d1), Kissan hilse (e1), Hevoson hilse (e3), Koiran hilse (e5), Timotei (g6), Cladosporium herbarum (m2), Koivu (t3), Pujo (w6)
Ruokaerittely (fx5)	Munanvalkuainen (f1), Lehmänmaito (f2), Turska (f3), Vehnäjauho (f4), Maapähkinä (f13), Soija (f14)