

## S

Maapähkinätutkimuspaketti sisältää seuraavat osatutkimukset:

f422 rAra h 1, varastoproteiini (7317)  
f423 rAra h 2, varastoproteiini (7316)  
f424 rAra h 3, varastoproteiini (7318)  
f427 rAra h 9, lipidien kuljetusproteiini (LTP) (7319)  
f352 rAra h 8, PR-10 proteiini (7320)

**Indikaatiot** Todetun maapähkinäallergian tarkempi selvittely ja epäselvien allergioiden ristireaktioiden selvitys.

**Näyte** 2 ml seerumia.

Lasten näytteille minimi seerumimäärä 400 ul.

**Säilytys ja lähetys** Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa, pidempiaikainen pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä.

**Menetelmä** Immunofluorometrinen

**Toimitusaika** 1-4 työpäivää

**Viitearvot** Negatiivinen alle 0.35 kU/l

[b]Tulkinta[/b]:

[u]Pitoisuus[/u]	[u]Allergialuokka[/u]	[u]Oiretulkinna[/u]
alle 0.35 kU/l	0	Normaali tulos. Herkistymisen epätodennäköinen, mutta ei poissuljettu.
0.35 - 0.69 kU/l	1	Harvoilla.
0.70 - 3.49 kU/l	2	Monilla.
3.50 - 17.4 kU/l	3	Useimmilla.
17.5 - 49.9 kU/l	4	Useimmilla.
50 - 100 kU/l	5	Useimmilla.
yli 100 kU/l	6	Useimmilla.

Herkistymisen on sitä ilmeisempi, mitä korkeampi on IgE-pitoisuus.

**Tulkinta** Maapähkinästä (*Arachis hypogaea*) saa allergiaoireita noin 1% väestöstä. Lapsista n. 10%:lla epäillään maapähkinäallergiaa, mutta vain 1-2 %:lla on todellinen maapähkinäallergia. Oireiden vakavuus vaihtelee suuresti lievista suuoireista yleisreaktioihin ja jopa anafylaksiaan. Altistuskokeisiin ja siedätyshoitoihin liittyy siksi riskejä.

On havaittu että oireiden vakavuus riippuu siitä, mitä pähkinän rakenneosaa kohtaan vasta-aineet ovat muodostuneet. Suomessa herkistymisen Ara h 8 komponentille on tavallista. IgE vasta-aineet Ara h 8 komponentille liittyy kuitenkin harvoin vaikeisiin yleisreaktioihin; se liitetään usein lieviin suunalueen oireisiin kuten kutinaan (ns. siitepölyallergiaan liittyvä ruokareaktio tai OAS, oral allergy syndrome). Sen sijaan vasta-aineet Ara h 1, Ara h 2 ja Ara h 3 komponenteille viittaavat todelliseen maapähkinäallergiaan ja suurentuneeseen riskiin saada vaikea allergiareaktio. Suomessa herkistymisen Ara h 9 komponentille on harvinaista ja siihen liittyvät vaikeat reaktiot tunnetaan huonosti.

Yleensä on suositeltavaa ensin tutkia yleiset maapähkinäallergeenit (f13). Mikäli tämä on positiivinen suositellaan jatkoselvityspyynnönä Maapähkinäkomponentit-tutkimusta.