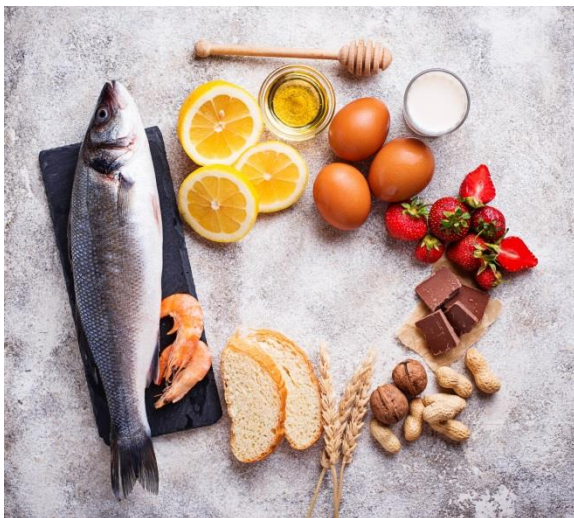


## Allergeenitestausta

### Eurofins-laboratorioissa voidaan analysoida kaikki EU-allergeenilistassa olevat ruoka-allergeenit

Tutkimusten perusteella jopa 5 % väestöstä kärsii ruoka-allergioista. Lisäksi useat ihmiset kärsivät laktoosi-intoleranssista ja keliakiasta. Ruoka-allergiassa **allergeenilla** tarkoitetaan tiettyä ruoan valkuaisainetta, joka aiheuttaa immunologisten mekanismien välittämän haitallisen reaktion. Ruoka-aineille herkistyneelle henkilölle hyvin pienetkin pitoisuudet voivat aiheuttaa vakavan allergisen reaktion ja siksi heidän on voitava välttää oireita aiheuttavia ruoka-allergeeneja. Tämän takia elintarvikepakkausten pakkausmerkinnat ovatkin erittäin tärkeitä.

**Gluteenia** ja **sulfiittia** lukuun ottamatta allergeeneille ei ole lainsäädännössä määritelty raja-arvoja. Laktoositon -merkinnälle pohjoismainen konsensuspäätös on 0,01 g / 100 g.



### Pakkausmerkinnät

Komission direktiivi 2007/68/EY edellyttää seuraavien ruoka-allergiaa aiheuttavien elintarvikeainesosien mainitsemista elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä sekä pakkaamattomissa elintarvikkeissa:

- gluteenia/gliadiinia sisältävät viljat
- maito (mukaan lukien laktoosi)
- pähkinät (manteli, hassel-, Brazil-, cashew-, pistaasi-, saksan-, pekaani-, macadamia-/australianpähkinät)
- kananmuna
- maapähkinä
- soijapavut
- sinappi
- seesami
- selleri
- kala
- äyriäiset
- nilviäiset
- lupiini
- sulfiitti (alaraja 10 ppm)

### ELISA- ja PCR-tekniikat

Yleisimmät allergeenimääritykset perustuvat joko ELISA- tai PCR-menetelmiin. ELISA-menetelmällä näytteestä määritetään suoraan allergisoivaa proteiinia ja tulos ilmoitetaan kvantitatiivisesti (mg/kg). PCR-menetelmällä analysoidaan DNA:ta, ei proteiinia ja tulos ilmoitetaan muodossa positiivinen/negatiivinen. Laboratoriomme suosittelevat aina ELISA-testejä, jos testi soveltuu näytematriisille.

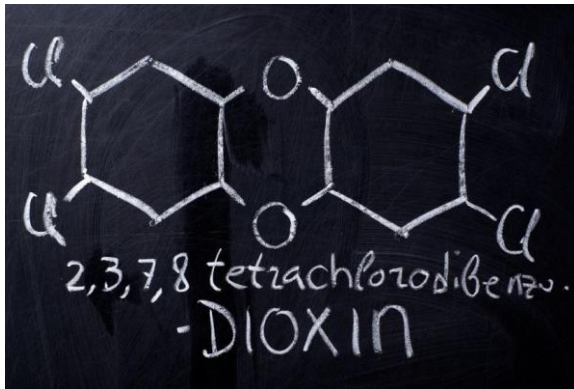
### Palvelumme

Räätälöimme mielellämme tästä valikoimasta juuri teille sopivan paketin tarpeen huomioiden. Allergeenilaboratoriomme on DAkkS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio (DIN EN ISO/IEC17025).

## GMP+

### Eurofins laboratoriot tarjoavat rehutoimijoille GMP+ vaatimusten mukaisia määrittämiä

Rehutoimijoiden GMP+ vaatimukset pohjautuvat Hollannissa 1982 luotuun rehujen turvallisuuden hallintajärjestelmään, jonka tavoitteena on varmistaa rehujen turvallisuus koko tuotantoketjussa. Tänä päivänä GMP+ sertifikaatti on rehutoimijoille tärkeä osoitus laadukkaasta ja vastuullisesta toiminnasta sekä edellytys kansainvälisessä kaupankäynnissä.



1.heinäkuuta 2019 alkaen rehutoimijoiden, joilla on GMP+ sertifikaatti, tulee käyttää ainoastaan GMP+ rekisteröityjä laboratorioita seuraavien haitta-aineryhmien analysoinnissa:

- Aflatoksiini B1
- Dioksiinit ja PCB:t
- Raskasmetallit, Fluoriini
- Torjunta-aineet

Eurofins on valmistautunut tähän ja näitä analyysejä tuottavat laboratoriot ovat jo GMP+ rekisteröityjä. Myös Eurofins Suomen yksiköt, jotka tarjoavat näitä analyysipalveluja, tulevat rekisteröitymään määräaikaan mennessä.

Eurofins Scientific Finland Oy on maailman johtavan bioanalyysipalveluiden tarjoajan, kansainvälisen Eurofins Scientific -konsernin suomalainen tytäryhtiö. Päätoimialojamme ovat laboratorio- ja asiantuntijapalvelut elintarvike-, ympäristö-, maatalous- ja lääkesektoreilla. Konserniimme kuuluu yli 45 000 laboratorionalan ammattilaista yli 800 laboratoriossa 47 maassa ympäri maailmaa. Analyysivalikoimamme kattaa yli 200 000 luotettavaa analyysimenetelmää turvallisuuden, koostumuksen, aitouden, alkuperän, jäljitettävyyden ja puhtauden testaamiseen.

Tavoitteemme on olla kilpailukykyinen, tunnettu ja asiakkaiden arvostama laboratorioanalyysi- ja asiantuntijapalveluiden johtava tarjoaja Suomessa.