

Allergener i næringsmidler

Antall allergener i forbindelse med næringsmidler er økende. Undersøkelser har påvist at ca. 2% av verdens voksne befolkning har utviklet en form for overfølsomhet - hvor halvparten er allergi mot enkelte næringsmidler. Tallene er høyere for barn: 5-8% har en overfølsomhet hvor 1-2,5% har næringsmiddelallergi. Den faktiske utbredelsen er sannsynligvis høyere for visse deler av befolkningsgrupper.

Forskrift for merking av næringsmidler” skal sikre at alle ferdige produkter som inneholder ingredienser/stoffer omfattet av vedlegg IV merkes tilfredsstillende. Dette er viktig for å sikre at forbrukere som lider av allergi eller intoleranse skal kunne identifisere ingrediensen de ikke tåler.

Eurofins Norsk Matanalyse tilbyr et omfattende analyseprogram for påvisning av allergener i næringsmidler - AllerGene©. Testen kan påvise alle allergener som omfattes av vedlegg IV i merkeforskriften.

AllerGene© består av kjemiske, enzymatiske, immunologiske og molekylærbiologiske metoder for analyser på protein, DNA, laktose og sulfitt. Eurofins Norsk Matanalyse hjelper dere gjerne med valg av riktige analyser for deres produkter



Ta kontakt med Eurofins Norsk Matanalyse for mer informasjon:

Signe Race
T| 928 57 722
✉ signe.race@eurofins.no

Laila Hagevik Kvalheim
T| 945 04 154
✉ laila.hagevik.kvalheim@eurofins.no

Eurofins Norsk Matanalyse AS
Nils Hansens vei 4
Postboks 6166 Etterstad
N-0602 OSLO

T| +47 09450
F| +47 21 00 51 10
mat@eurofins.no
www.eurofins.no

Analyseutvalg som Eurofins tilbyr innen allergener:

Allergen	Metode	Spesifisert	Bestemmelsegrense
Kasein (melkeprotein)	ELISA	Kasein	2 mg/kg kasein
Cashewnøtter	PCR	Nøttespesifikt DNA	20 DNA kopier
Egg	ELISA	Egghviteprotein	0,5 mg/kg egg
Erter	ELISA	Erteprotein	1 % erteprotein
	PCR	Ertespesifikt DNA	20 DNA kopier
Peanøtter	ELISA	Conarachin A	1 mg/kg peanøtter
Fisk	PCR	Fiskespesifikt DNA	20 DNA kopier
Gluten	ELISA	Gluten (gliadin)	3 mg/kg gluten
	ELISA	Gluten (gliadin)	5 mg/kg gluten
	PCR	Korn DNA	20 DNA kopier
Havre	PCR	Havrespesifikt DNA	20 DNA kopier
Hasselnøtt	ELISA	Hasselnøttprotein	0.5 mg/kg hasselnøttprotein
	PCR	Hasselnøtt DNA	20 DNA kopier
Skalldyr/bløtdyr	ELISA	Trypomycin	0.05 mg/kg Trypomycin
Laktose	Enzymatisk		Matriksavhengig
Lupin	Elisa	Lupinprotein	1 mg/kg lupin
	PCR	Lupin DNA	20 DNA kopier
Queenslandnøtter	PCR	Nøttespesifikt DNA	20 DNA kopier
Mandel	Elisa	Mandel	2.5 mg/kg mandel
	PCR	Mandel DNA	20 DNA kopier
Pistasj	PCR	Nøttespesifikt DNA	20 DNA kopier
Selleri	PCR	Selleri DNA	20 DNA kopier
Sennep	ELISA	Sennepsprotein	1 mg/kg sennepsprotein
	PCR	Sennep DNA	20 DNA kopier
Sesam	ELISA	Sesamprotein	6 mg/kg sesam
	PCR	Sesamspesifikt DNA	20 DNA kopier
Soya	ELISA	Trypsininhitor	2,5 mg/kg soyaprotein
	ELISA	soyaprotein	0.35 % soyaprotein
	ELISA	Soyaprotein i lecitin	2,5 mg/kg soyaprotein
	PCR	Soya DNA	20 DNA kopier
β -laktoglobulin (myseprotein)	ELISA	β -laktoglobulin	2.5 mg/kg β -laktoglobulin
Sulfitt	Våtkjemisk Monier-Williams		5 mg/kg
Sulfitt i hvitløks-holdige produkter	Våtkjemisk Reith-Willems PCR		5 mg/kg
Valnøtt/ pekannøtt	PCR	Nøttespesifikt DNA	20 DNA kopier
Hvete	PCR	Hvetespesifikt DNA	20 DNA kopier

- For ELISA-metoden og kjemisk-enzymatisk test er bestemmelsegrensen dokumentert. For PCR-metoden fås kun påvist/ ikke påvist.
- PCR –metoden har en 20 til 30 ganger dårligere følsomhet enn ELISA. For produkter med lite innhold av DNA (for eks. melk og eggprodukter) kan bare ELISA-metode benyttes.