



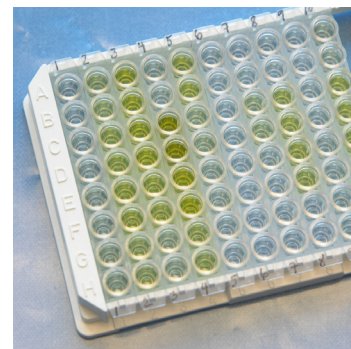
Allergena Födoämnen

Livsmedel som innehåller allergener måste märkas enligt LIVFS 2004:27 som baseras på bl.a direktiv 2007/68/EG. Syftet är att upplysa allergiska konsumenter om ett livsmedel innehåller en potentiell allergen.

Analys av allergena födoämnen kan antingen ske med hjälp av ELISA eller med PCR teknik. I det förstnämnda fallet bestäms förekomsten av ett eller flera proteiner och i det andra närvaro av unika DNA-sekvenser.

Allmänt sett så rekommenderas ELISA metoder men det kan t.ex. vara fördel att använda PCR för att screena förekomst av många allergena födoämnen samtidigt, såsom screening av nötter. För vissa allergena födoämnen finns det inte heller något alternativ till PCR och det gäller för selleri exempelvis.

Krav på märkning av lupin och blötdjur gäller fr o m den 23 december 2008. För kontroll av blötdjur kan samma metod som för kräftdjur användas eftersom huvudallergent, tropomyosin, är det samma för kräftdjur och blötdjur (någon annan metod existerar heller inte i dagsläget).



Vårt standardutbud av allergenanalyser fr.o.m. 1 november 2008

Analys	Kit tillverkare	Specificitet	Detektionsgräns
ELISA			
Gluten	r-Biopharm	Glidadin	5 mg/kg
Tropomyosin (kräftdjur/blötdjur)	Elisa Systems	Tropomyosin	0.05 mg/kg
Ägg	r-Biopharm	Äggviteproteiner	0,5 mg/kg
Jordnöt	Tepnel	Ara h1	1 mg/kg
Sojaprotein	Elisa Systems	Trypsininhibitor/Sojaproteiner	2.5 mg/kg
Kasein	r-Bioharm	Kasein	0,5 mg/kg
β -Lactoglobulin	Elisa Systems	β -Lactoglobulin	0.1 mg/kg
Mandel	r-Biopharm	Mandelproteiner	2.5 mg/kg
Hasselnötsprotein	Elisa Systems	Hasselnötsproteiner	0.5 mg/kg
Sesam	Tepnel	Sesamproteiner	6 mg/kg
Senapsprotein	Elisa Systems	Senapsproteiner	1 mg/kg
Lupin	Hallmark HAVEN	Lupinproteiner	1 mg/kg

Mer info på
baksida ⇒



Analys

PCR

Soja	Soja specifikt DNA	20 DNA kopior*
Selleri	Selleri specifikt DNA	20 DNA kopior *
Senap	Brassicaceae specifikt DNA	20 DNA kopior *
Sesam	Sesam specifikt DNA	20 DNA kopior *
Fisk	Fisk specifikt DNA	20 DNA kopior *
Spannmål (vete, råg, korn)	Vete, råg, korn specifikt DNA	20 DNA kopior *
Jordnöt	Jordnöts specifikt DNA	20 DNA kopior *
Bovint DNA	Nötkreatur specifikt DNA	20 DNA kopior *
Mandel	Mandel specifikt DNA	20 DNA kopior *
Hasselnöt	Hasselnöt specifikt DNA	20 DNA kopior *
Valnöt/pekannöt	Valnöt/pekannöt specifikt DNA	20 DNA kopior *
Paranöt	Paranöt specifikt DNA	20 DNA kopior*
Cashewnöt	Cashewnöt specifikt DNA	20 DNA kopior *
Pistagenöt	Pistagenöt specifikt DNA	20 DNA kopior *
Macadamianöt/queenslandsnöt	Macadamianöt/queenslandsnöt specifikt DNA	20 DNA kopior *
Ärta**	Ärt specifikt DNA	20 DNA kopior *

*Motsvarar ca 10-50 mg/kg

** Analysen ingår inte i EU:s märkningsdirektiv.

Detektionsgränsen kan i vissa fall påverkas av matrisen.

Samtliga metoder är ackrediterade.

För mer information om våra analyser av allergena födoämnen kontakta:

Frågor:

Kundsupport livsmedel

Tfn: 010- 490 83 10

E-post: info.livsmedel@eurofins.se

Ulrica Svensson

Tfn: 010-490 83 31

E-post: ulricasvensson@eurofins.se