



Multiscreeningsmetod för allergener

Som ett komplement till våra allergenanalyser med standardmetoderna Elisa och PCR lanserar vi nu en Multi-Screeningsmetod med LC MS/MS teknik, där vi kan detektera upp till sju allergener i ett enda prov. Metoden lämpar sig särskilt bra för komplexa och processade produkter såsom kryddmixer, bröd, bageriprodukter, glass och snacks.

Vi kan med den nya avancerade LC-MS/MS tekniken detektera upp till sju allergener i ett och samma prov till en rimlig kostnad. Med LC-MS/MS detekterar vi förekomst av allergent födoämne via upp till 4 peptider per

allergent ämne. För PCR detekteras enbart en DNA sekvens, samtidigt är förekomst av DNA inte alltid detsamma som att protein finns närvarande i provet. I och med att LC-MS/MS metoden detekterar upp till fyra peptider får vi också en bättre möjlighet att bestämma närvaro av allergent födoämne i processade produkter där sekundära strukturer av protein som krävs för detektion med Elisa kan vara påverkade.

Begränsningen med LC-MS/MS tekniken är de högre detektionsgränserna.

Multiscreeningsmetod för allergener

Eurofins erbjudande:

Vi erbjuder screeningmetoden som ett helt paket innehållande alla nedanstående allergener eller så kan man plocka valfria analyser beroende på matris/produkt.

Allergen:

- Mjök (Kasein)
- Ägg
- Soja
- Hasselnöt
- Jordnöt
- Mandel
- Valnöt/Pekannöt

Tabell för gränsvärden LC-MS/MS

	LOD in ppm	LOD in ppm	LOD in ppm	LOD in ppm
Allergen	Kryddmix	Sorbet	Glass	Bageriprodukter
Mandel	2	1	2	10
Ägg*	20	12	8	50
Hasselnöt	1	2	3	10
Mjök**	10	2,5	-	10
Jordnöt	10	6	3	10
Soja	12	10	4	50
Valnöt	5	4	6	100

* äggvitepulver

** mjölkpulver

Kontakta oss gärna så berättar vi mer om hur vi kan hjälpa dig!

 
Petra Olsson
Säljare västra sverige
Telefon: 0767 21 75 83
E-post: PetraOlsson@eurofins.se

 
Anja Hullberg
Säljare östra och norra sverige
Telefon: 0709 59 60 87
E-post: AnjaHullberg@eurofins.se

 
Linda Johansson
Innesälj
Telefon: 010 – 490 80 74
E-post: salj.livsmedel@eurofins.se

 
Lina Almgren Nilsson
Säljare södra sverige
Telefon: 0706 99 22 73
E-post: LinaAlmgrenNilsson@eurofins.se

 
Karin Sabel
Innesälj
Telefon: 010 – 490 83 20
E-post: salj.livsmedel@eurofins.se

