



## 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:

- Mjöl (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              |
| Mjöl**    | 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!

### Team Öst (inklusive Norrland)



**Anja Hullberg**  
Säljare  
Telefon: 0709 59 60 87  
E-post: AnjaHullberg@eurofins.se



**Linus Ekdén**  
Innesälj  
Telefon: 010 490 8313  
E-post: LinusEkden@eurofins.se

### Team Väst



**Petra Ström**  
Säljare  
Telefon: 0767 21 75 83  
E-post: PetraStrom@eurofins.se



**Linda Johansson**  
Innesälj  
Telefon: 010 490 8074  
E-post: LindaJohansson@eurofins.se

### Team Syd



**Martin Andersson**  
Säljare  
Telefon: 0706 99 22 73  
E-post: MartinAndersson@eurofins.se



**Karin Sabel**  
Kundrelationsansvarig  
Telefon: 010 – 490 83 20  
E-post: KarinSabel@eurofins.se



Eurofins är en av världens största laboratoriegrupper, med kemiska och mikrobiologiska analyser till kunder inom bland annat lantbruk, livsmedel, miljö och läkemedel. Vi har drygt 40 000 anställda och 650 laboratorier i 45 länder världen över. I Sverige utför vi analyser på våra laboratorier i Lidköping, Jönköping, Stockholm, Uppsala och Kristianstad.