

Allergentester

Flera av våra vanligaste livsmedel kan hos vissa personer ge upphov till allergiska reaktioner. Även om det enbart finns spår av livsmedlet i fråga kan det utgöra ett stort problem för allergikerna. Därför är det viktigt att sådana livsmedel som kan förorsaka allergiska reaktioner anges på produktens ingrediensförteckning. I Livsmedelsverkets föreskrift LIVSFS 2004:27 om märkning och presentation av livsmedel, listas vissa allergenframkallande ämnen. Om dessa ämnen förekommer i livsmedlet ska det alltid deklarerats i produktens ingrediensförteckning. Denna lista grundar sig på EU-direktiv 2000/13/EG med ändringar t.o.m. 2008/5/EG och innehåller de livsmedel som är mest kända för att orsaka en allergisk reaktion.

ScanBi Diagnostics erbjuder tester av ett flertal av de allergener som finns med på EU:s lista. Våra tester utförs antingen med ELISA-teknik som är en proteinbaserad metod eller Realtids PCR-teknik som baseras på DNA.

Alla tester utförs på vårt laboratorium i Alnarp, Malmö. Därmed kan vi erbjuda snabb och effektiv service samtidigt som vi under hela analyskedjan har full kontroll över ditt prov. Normalt kan du förvänta dig svar inom 3–5 dagar från det att provet ankommit till laboratoriet. Vid expressanalys kan svar ges redan nästa dag.

För mer information kontakta ScanBi Diagnostics via:

- E-post: order@scanbidiagnostics.com
- Hemsida: www.scanbidiagnostics.com
- Tel: 040 69 28 001



ScanBi Diagnostics erbjuder ett brett produktsortiment av allergentester i livsmedel där merparten av våra tester är ackrediterade enligt ISO 17025. Vid test av allergenförekomst används vanligtvis två metoder ELISA och Realtids PCR.

ELISA

ELISA är en metod som bygger på att proteiner detekteras av specifika antikroppar. En av fördelarna med metoden är att den kan spåra låga halter av det allergena livsmedlet, oftast ner mot 1 ppm. ScanBi Diagnostics använder sig av kommersiella ELISA-tester speciellt framtagna och validerade för de olika allergenerna.

Realtids PCR

Med Realtids PCR-teknik detekteras en, för livsmedlet, specifik DNA-sekvens. Metoden är oftast kvalitativ med en detektionsgräns ner till 5 ppm beroende på livsmedel samt hur det har processats. En fördel med Realtids PCR är att det är en robust metod som sällan ger falskpositiva svar. Testerna baseras på både externt och internt validerade metoder.

Exempel på produktutbud

Test	Detektionsgräns
ELISA (kvantitativ)	
Gluten	5,0 ppm
Kasein	0,5 ppm ¹
Hasselnöt	2,5 ppm
Mandel	2,5 ppm
Ägg	0,5 ppm
Betalaktoglobulin	0,2 ppm
Jordnöt	2,5 ppm
Realtids PCR (kvalitativ)	
Soja	5 DNA kopior ²
Ärta	5 DNA kopior ²
Senap	5 DNA kopior ²
Selleri	5 DNA kopior ²
Fisk	5 DNA kopior ²
Vete	5 DNA kopior ²
Sesam	5 DNA kopior ²

¹) LOD/LOQ 2,5 ppm för bageriprodukter, kak- och brödmixer samt korv.

²) 5 DNA kopior motsvarar en detektionsgräns ner till 5 ppm.