

3M Voedselveiligheid

Eenvoud is niet het begin maar het resultaat.

Krijg meer dan alleen maar resultaten met
3M™ Allergenentests.



De voordelen zijn duidelijk.

3M™ Snelle eiwit- en allergenentests

Sneltestcassettes voor detectie van specifieke allergenen

Stroomlijn uw proces en vereenvoudig uw allergenentests met 3M™ Snelle eiwit- en allergenentests: kwalitatieve immunochromatografische analyses voor snelle controle van specifieke voedselallergenen op locatie. Deze snelle, eenvoudige tests zijn ontworpen voor een nauwkeurige detectie van bewerkte en onbewerkte allergene eiwitten, en kunnen worden gebruikt voor clean-in-place (CIP) laatste spoelwater, omgevingsmonsters, grondstoffen en kant-en-klare voedingsproducten. U ziet direct de resultaten.

Sneltestcassette

Allergeen eiwit	Catalogus	Analysetijd	Detectielimiet
Amandel	L25ALM	11 min ± 1 min	2,0 ppm
Volle koemelk	L25MLK	11 min ± 1 min	3,0 ppm
Cashewnoot	L25CHW	11 min ± 1 min	2,0 ppm
Kokosnoot	L25COC	11 min ± 1 min	2,0 ppm
Eiwit	L25EGG	11 min ± 1 min	0,5 ppm
Vis	L25FSH	11 min ± 1 min	1,0 ppm
Gluten	L25GLU	11 min ± 1 min	5,0 ppm
Hazelnoot	L25HZL	11 min ± 1 min	2,0 ppm
Pinda	L25PNT	11 min ± 1 min	1,0 ppm
Pecannoot	L25PEC	11 min ± 1 min	3,0 ppm
Pistachenoot	L25PST	11 min ± 1 min	2,0 ppm
Soja	L25SOY	11 min ± 1 min	2,0 ppm
Walnoot	L25WAL	11 min ± 1 min	2,0 ppm

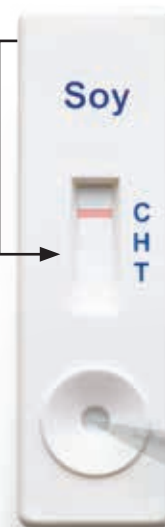
Alle sets bevatten 25 testcassettes.

Controlelijn.

Onze kenmerkende controlelijnfunctie kan u waarschuwen voor een mogelijk vals negatief resultaat door hoge hoeveelheden van het gezochte eiwit in een monster. Deze functie kan het vertrouwen in de resultaten van uw allergenentests vergroten.

Positief resultaat.

Allergeen gedetecteerd in monster.

**Overbelast resultaat.**

Als er noch een controlelijn, noch een testlijn verschijnt, kan het monster overbelast zijn met te veel allergeen eiwit en moet het verdund en opnieuw getest worden.

Negatief resultaat.

Geen allergeen gedetecteerd in monster.





Vereenvoudig uw lab.

3M™ Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA)-tests voor allergeen eiwit

Krijg bevestigde en kwantificeerbare resultaten met de vaste fase sandwich ELISA tests voor het controleren op specifieke voedselallergenen in een grote diversiteit van voedingswaren. Het brede assortiment ELISA-analyses is ontworpen voor de nauwkeurige detectie van de gezochte, zowel bewerkte als onbewerkte, allergene eiwitten en is een van de meest uitgebreide die verkrijgbaar is. De analyses zijn te gebruiken voor clean-in-place (CIP) laatste spoelwater, omgevingsmonsters, voedselingrediënten en bewerkte voedingsproducten. Een universeel extractieprotocol stroomlijnt het testen voor meerdere analyten, en dat bespaart u reagentia en kostbare tijd. Het is de eenvoudige manier om het testen op allergenen de baas te blijven.





ELISA sets

Allergeen eiwit	Catalogus	Analysetijd	Detectielimiet	Kwantificeringslimiet
Amandel	E96ALM	50 min	1,9 ng/ml (ppb)	1,0 ppm
Rundercaseïne	E96CAS	50 min	1,7 ng/ml (ppb)	0,5 ppm
Volle koemelk	E96MLK	50 min	5,8 ng/ml (ppb)	1,0 ppm
Paranoot	E96BZL	50 min	1,3 ng/ml (ppb)	1,0 ppm
Cashewnoot	E96CHW	50 min	2,6 ng/ml (ppb)	0,9 ppm
Kokosnoot	E96COC	50 min	9,7 ng/ml (ppb)	2,0 ppm
Schaaldier	E96CRU	50 min	10,2 ng/ml (ppb)	2,0 ppm
Eiwit	E96EGG	50 min	2,1 ng/ml (ppb)	0,5 ppm
Vis	E96FSH	50 min	2,7 ng/ml (ppb)	1,0 ppm
Hazelnoot	E96HZL	50 min	1,9 ng/ml (ppb)	1,0 ppm
Macadamianoot	E96MAC	50 min	1,1 ng/ml (ppb)	0,3 ppm
Weekdier	E96MOL	50 min	7,2 ng/ml (ppb)	1,0 ppm
Mosterd	E96MUS	50 min	3,1 ng/ml (ppb)	1,5 ppm
Pinda	E96PNT	50 min	6,7 ng/ml (ppb)	2,0 ppm
Pecannoot	E96PEC	65 min	3,7 ng/ml (ppb)	0,7 ppm
Pijnboompit	E96PNE	50 min	1,3 ng/ml (ppb)	0,5 ppm
Pistachenoot	E96PST	50 min	3,5 ng/ml (ppb)	1,0 ppm
Sesam	E96SES	50 min	3,7 ng/ml (ppb)	2,0 ppm
Soja	E96SOY	50 min	11,0 ng/ml (ppb)	2,0 ppm
Walnoot	E96WAL	50 min	6,9 ng/ml (ppb)	2,0 ppm

Alle sets bevatten één plaat met 96 losbreekbare wells.

Ontworpen voor uw lab.

Vereenvoudig uw werkwijze en vertrouw op uw testproces op allergenen. 3M™ Allergenentesten zijn ontworpen met uw behoeften als uitgangspunt door een team van deskundigen die deze tests elke dag gebruiken. Op basis van uitgebreide ervaring met immuno-analysetechnologie en het testen van duizenden unieke voedselmonsters zijn tests ontworpen waarmee met een eenvoudige werkwijze zowel bewerkte als onbewerkte eiwitten zijn te detecteren. Het vergde jarenlang zorgvuldig selecteren van antilichamen en formule-ontwikkeling om de eenvoud en prestaties te realiseren die door deze sets worden geleverd. Deze sets worden ondersteund door wetenschappers en technici van 3M en bieden u de betrouwbaarheid en efficiëntie die u van 3M mag verwachten.



Ontworpen om bewerkte en onbewerkte eiwitten te detecteren.

Met meer diversiteit dan ooit tevoren vereisen hedendaagse voedingsproducten vaak een gecompliceerde bewerking die de aard van allergene eiwitten in voedsel kan veranderen. Daardoor zijn ze moeilijker te detecteren. 3M™ Producten voor allergenentesten zijn ontworpen als antwoord op deze uitdaging doordat ze zowel bewerkte als onbewerkte eiwitten detecteren en zorgen voor beter voorspelbare en nauwkeurigere resultaten in uw lab.

Veelzijdigheid in bemonsteringstypes.

3M™ Producten voor allergenentesten kunnen gebruikt worden op omgevingswattenstaafjes, clean-in-place (CIP) laatste spoelwater, ingrediënten en voedingsmonsters.

Betrouwbaar schoon.

Controleer kruisverontreiniging met allergenen in uw productieomgeving met 3M™ Clean-Trace™ Oppervlakteteststaafjes voor testen op allergene eiwitten (ALLTEC60) – een snelle, eenvoudige oplossing om de aanwezigheid van alle eiwitten op oppervlakken te controleren en de effectiviteit van reinigen te verifiëren.



Ondersteund door deskundigen.

Als de volksgezondheid in het geding is, hebt u tests nodig waar u op kunt vertrouwen. 3M™ Producten voor allergenentesten zijn goedgekeurd door internationale organisaties zoals het AOAC® Reasearch Institute.

Certificeringen en goedkeuringen*:

- AOAC® Performance Tested MethodsSM



*Goedkeuringen kunnen per regio verschillen.

Een eenvoudige manier van complex testen.

Nu kunt u de complexe wereld van allergentesten de baas blijven. Stroomlijn uw proces en verkrijg nauwkeurige resultaten met 3M™ Allergentesten.

Ga voor een superieur lab – bezoek 3M.com/foodsafety/allergens



3M België bvba/sprl,
Hermeslaan 7
1831 Diegem

Tel +32 2722 52 64
www.3M.be/voedselveiligheid

3M Nederland B.V.
Postbus 1002
2600 BA Delft

Tel: +31 15 7822 430
www.3M.nl/voedselveiligheid



Brilliant Group
B.V. Typograaf 8
6921 VB Duiven

W: www.hygienepartner.nl
E: info@hygienepartner.nl
T: 026 - 3190 590