

**3M** Science.  
Applied to Life.™

3M Food Safety

# Opnå enkelhed i en kompleks hverdag

Få mere end bare resultater  
med allergentest fra 3M™





# Klare fordele

## Hurtige allergentest fra 3M™

### Lateral flow-enheder til detektion af specifikke allergener

Få strømlinede processer og enklere allergentest med hurtige allergentest fra 3M™ – kvalitative immunkromatografiske analyser til hurtig overvågning af specifikke fødevarerallergener i produktionen. De hurtige og brugervenlige test er designet til nøjagtig detektion af forarbejdede og uforarbejdede allergenproteiner. De kan bruges til slutskylllevand i CIP (Clean In Place), miljøprøver med svaberpinde, råmaterialer og færdige fødevarer. Vi har gjort allergentest let. Du høster resultaterne.

### Hurtige lateral flow-sæt

Allergenprotein	Katalog	Analysetid	Detektionsgrænse
Mandel	L25ALM	11 min ± 1 min	2,0 ppm
Mælk	L25MLK	11 min ± 1 min	3,0 ppm
Cashewnød	L25CHW	11 min ± 1 min	2,0 ppm
Kokosnød	L25COC	11 min ± 1 min	2,0 ppm
Æggehvide	L25EGG	11 min ± 1 min	0,5 ppm
Fisk	L25FSH	11 min ± 1 min	1,0 ppm
Gluten	L25GLU	11 min ± 1 min	5,0 ppm
Hasselnød	L25HZL	11 min ± 1 min	2,0 ppm
Jordnød	L25PNT	11 min ± 1 min	1,0 ppm
Pekannød	L25PEC	11 min ± 1 min	3,0 ppm
Pistacienød	L25PST	11 min ± 1 min	2,0 ppm
Soja	L25SOY	11 min ± 1 min	2,0 ppm
Valnød	L25WAL	11 min ± 1 min	2,0 ppm

Alle sæt indeholder 25 lateral flow-enheder.

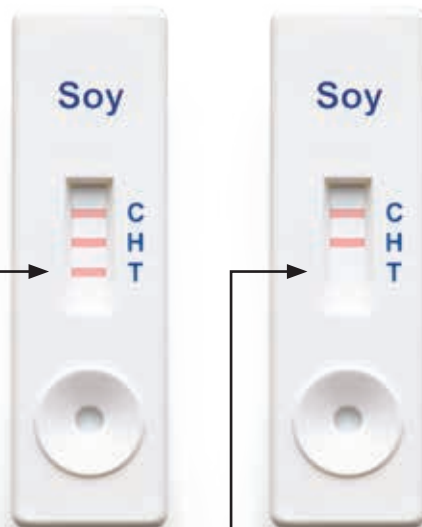


## Sikkerhed med hook line

Vores hook line-funktion advarer dig, hvis der er risiko for et falsk negativt resultat pga. store mængder target-protein i prøven. Det øger tilliden til resultaterne af dine allergentest.

### Positivt resultat

Allergen detekteret i prøven.



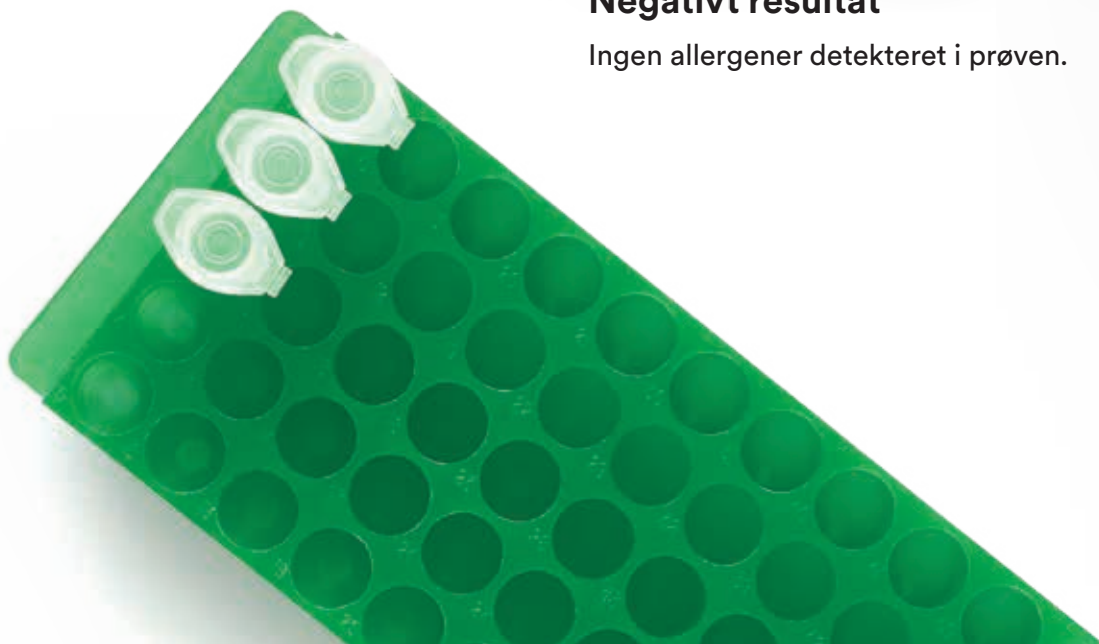
### Upålideligt resultat

Hvis hverken hook line eller testlinjen er synlige, er der måske for meget allergenprotein i prøven, som derfor bør fortyndes og testes igen.



### Negativt resultat

Ingen allergener detekteret i prøven.

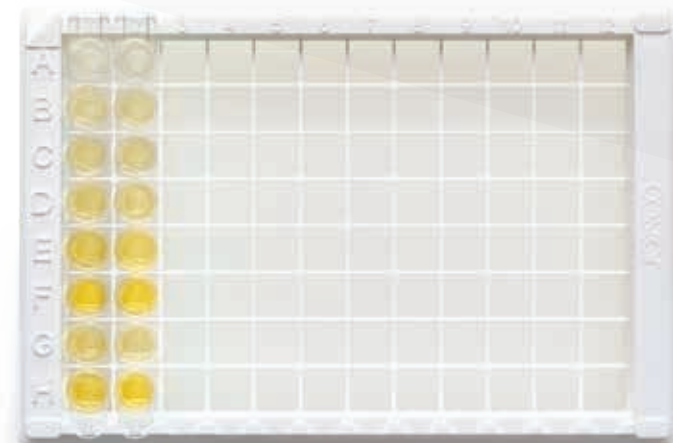




# Et enklere laboratorium

## ELISA-test (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay) til allergener fra 3M™

Få bekræftede, kvantificerbare resultater med ELISA-serien af solid-phase-sandwichtest til overvågning af specifikke allergener i en række forskellige fødevarer. Serien af ELISA-analyser er designet til nøjagtig detektion af forarbejdede og uforarbejdede target-allergenproteiner. Sortimentet er et af markedets bredeste og kan bruges til slutskyllvand i CIP (Clean In Place), miljøprøver med svaberpinde, fødevaringredienser og forarbejdede fødevarer. Den ensartede ekstraktionsprotokol giver dig strømlinede test for flere analytter, så du sparer reagenser og kostbar tid. Du får styr på allergentestene på den enkle måde.





## ELISA-sæt

Allergenprotein	Katalog	Analysetid	Detektionsgrænse	Kvantificeringsgrænse
Mandel	E96ALM	50 min.	1,9 ng/mL (ppb)	1,0 ppm
Kasein	E96CAS	50 min.	1,7 ng/mL (ppb)	0,5 ppm
Mælk	E96MLK	50 min.	5,8 ng/mL (ppb)	1,0 ppm
Paranød	E96BZL	50 min.	1,3 ng/mL (ppb)	1,0 ppm
Cashewnød	E96CHW	50 min.	2,6 ng/mL (ppb)	0,9 ppm
Kokosnød	E96COC	50 min.	9,7 ng/mL (ppb)	2,0 ppm
Krebsdyr	E96CRU	50 min.	10,2 ng/mL (ppb)	2,0 ppm
Æggehvide	E96EGG	50 min.	2,1 ng/mL (ppb)	0,5 ppm
Fisk	E96FSH	50 min.	2,7 ng/mL (ppb)	1,0 ppm
Hasselnød	E96HZL	50 min.	1,9 ng/mL (ppb)	1,0 ppm
Macadamianød	E96MAC	50 min.	1,1 ng/mL (ppb)	0,3 ppm
Bløddyr	E96MOL	50 min.	7,2 ng/mL (ppb)	1,0 ppm
Sennep	E96MUS	50 min.	3,1 ng/mL (ppb)	1,5 ppm
Jordnød	E96PNT	50 min.	6,7 ng/mL (ppb)	2,0 ppm
Pekannød	E96PEC	65 min.	3,7 ng/mL (ppb)	0,7 ppm
Pinjekerne	E96PNE	50 min.	1,3 ng/mL (ppb)	0,5 ppm
Pistacienød	E96PST	50 min.	3,5 ng/mL (ppb)	1,0 ppm
Sesamfrø	E96SES	50 min.	3,7 ng/mL (ppb)	2,0 ppm
Soja	E96SOY	50 min.	11,0 ng/mL (ppb)	2,0 ppm
Valnød	E96WAL	50 min.	6,9 ng/mL (ppb)	2,0 ppm

Alle sæt indeholder en plade med 96 brønde, der kan brækkes af.



# Designet til laboratoriet

Få enklere arbejdsgange og trykke allergentestprocedurer. Allergentestprodukter fra 3M™ er, ud fra dine behov, designet af et hold eksperter, som bruger disse test hver dag. Deres store erfaring med immunanalyseteknologi og testresultater fra tusindvis af fødevarerprøver har resulteret i test, som kan detektere både forarbejdede og uforarbejdede proteiner med en enkel arbejdsgang. Det har krævet års omhyggeligt arbejde med udvælgelse af antistoffer og udvikling af formler at skabe disse enkle og velfungerende sæt. Med testsættene har du 3M's forskere og ingeniører i ryggen og får den pålidelighed og effektivitet, du forventer af 3M.



## Designet til at detektere forarbejdede og uforarbejdede proteiner

Moderne fødevarer er mere varierede end nogensinde før og kræver ofte kompleks forarbejdning. Det kan ændre allergenproteinerne i fødevarerne og gøre dem sværere at detektere. Allergentestprodukter fra 3M™ er designet til at løse dette problem. De kan detektere både forarbejdede og uforarbejdede proteiner og giver dermed mere nøjagtige og pålidelige resultater i laboratoriet.

## Alsidighed med mange prøvetyper

Allergentestprodukter fra 3M™ kan bruges til miljøprøver med svaberpinde, slutskylllevand fra CIP (Clean In Place) samt fødevarerprøver.



## Pålideligt rent

Hold styr på allergenkrydskontaminering i produktionen med 3M™ Clean-Trace™ overfladesvaberpinde til proteinallergentest (ALLTEC60) – en hurtig og enkel løsning til at påvise proteiner på overflader og dermed kontrollere rengøringens effektivitet.



## Med eksperterne i ryggen

Når folkesundheden står på spil, har du brug for pålidelige test. Allergentestprodukter fra 3M™ er kontrolleret af internationale organisationer som AOAC® Research Institute.

### Certificeringer og valideringer\*:

- ▶ AOAC® *Performance Tested Methods*™



\*Valideringer kan variere efter område.

# Gør komplekse test enkle

Nu kan du få helt styr på de komplekse allergentest. Få strømlinede processer og nøjagtige resultater med allergentest fra 3M™. Når du ser, hvor enkelt det er, er du ikke i tvivl.

Løft laboratoriet – besøg [3M.com/foodsafety/allergens](https://www.3m.com/foodsafety/allergens)



**3M**

3M a/s  
Hannemanns Allé 53  
DK-2300 København S.  
Denmark

[www.3m.dk/foodsafety](http://www.3m.dk/foodsafety)  
Tel: (+) 45 4348 0100

© 3M 2018. Alle rettigheder forbeholdes. 3M og Clean-Trace er varemærker tilhørende 3M Company. J423802. 70-2011-5136-5