

## Protein Residue Test

### General Protein

#### AllerSnap®

High-sensitivity broad spectrum protein

🕒 15 min

#### PRO-Clean

Protein

🕒 1 - 10 min

#### SpotCheck Plus

Glucose & Lactose

🕒 1 min

## Lateral Flow Tests

### AlerTox® Sticks

Trace allergen contamination in food, liquid, and surfaces

Allergens that can be detected with AlerTox Sticks:

- 🥜 Almond
- 🥛 Casein
- 🦀 Crustacean
- 🥚 Egg
- 🐟 Fish
- 🌰 Hazelnut
- 🥛 β - Lactoglobulin
- 🌱 Mustard Seed
- 🥜 Peanut
- 🌱 Sesame Seed
- 🥛 Soy
- 🥛 Total Milk
- 🌰 Walnut

🕒 10 min

### GlutenTox® Pro

AOAC-certified gluten detection harnessing the power of the G12 antibody



🕒 10 min

### GlutenTox® Sticks Plus

Detection limit 3 ppm (< 20 ppm is considered "gluten-free")

🕒 10 min

#### Hygiena® Cube

Readable and trackable quantitative or Pass/Fail results

### Allerflow | Gluten

High-sensitivity gluten specific

🕒 10 min

## ELISA

### AlerTox® ELISA

🥜 AlerTox ELISA Almond	🥚 AlerTox ELISA Lysozyme
🥛 AlerTox ELISA BLG	🌰 AlerTox ELISA Macadamia
🥛 AlerTox ELISA Casein	🥛 AlerTox ELISA Milk
🌱 AlerTox ELISA Cashew	🌱 AlerTox ELISA Mustard
🥥 AlerTox ELISA Coconut	🥚 AlerTox ELISA Ovalbumin
🦀 AlerTox ELISA Crustacean	🥜 AlerTox ELISA Peanut
🥚 AlerTox ELISA Egg	🌱 AlerTox ELISA Pistachio
🐟 AlerTox ELISA Fish	🌱 AlerTox ELISA Sesame
🌰 AlerTox ELISA Hazelnut	🥛 AlerTox ELISA Soy
🌱 AlerTox ELISA Lupine	🌰 AlerTox ELISA Walnut

🕒 60 min

### GlutenTox® ELISA

Gluten Tox® ELISA Rapid G12  
GlutenTox® ELISA Competitive G12

🕒 90 min

## PCR

### foodproof®

🌱 Celery

🌾 Gluten

🌰 Hazelnut

🥜 Peanut

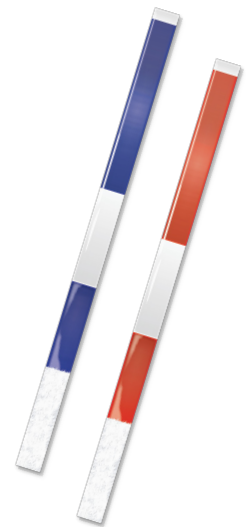
🥛 Soy

🌰 Walnut

🕒 180 min

# AlerTox<sup>®</sup> Sticks

Test rápidos para la detección de alérgenos en alimentos y superficies para el control de calidad interno.



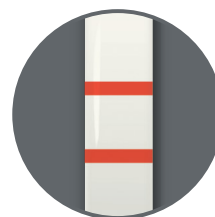
## Características de AlerTox<sup>®</sup> Sticks:

- Rápido y confiable
- Sin reactividad cruzada
- Resultados en 10 minutos
- Alta sensibilidad

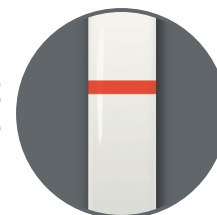
# Los AlerTox® Sticks son una herramienta práctica para el control del contenido de alérgenos en materias primas, productos finales, superficies de trabajo.

## Aplicación industrial

- Semicuantificación de alérgenos en alimentos
- Control de calidad de los alimentos
- Rastrear la contaminación alérgica en los alimentos, líquido y superficies
- Implementación y cumplimiento de HACCP, ISO 22000, BRC e IFS



ALERGENO  
DETECTADO



LIBRE DE  
ALÉRGENOS

Nombre del Producto	Núm. de Orden	Cantidad
AlerTox® Sticks Egg	KIT3025	10 tests
AlerTox® Sticks $\beta$ -Lactoglobulin	KIT3018	10 tests
AlerTox® Sticks Casein	KIT3021	10 tests
AlerTox® Sticks Total Milk	KIT3015	10 tests
AlerTox® Sticks Crustacean	KIT3036	10 tests
AlerTox® Sticks Fish	KIT3038	10 tests
AlerTox® Sticks Mustard Seed	KIT3040	10 tests
AlerTox® Sticks Soy	KIT3028	10 tests
AlerTox® Sticks Hazelnut	KIT3035	10 tests
AlerTox® Sticks Almond	KIT3033	10 tests
AlerTox® Sticks Walnut	KIT3092	10 tests
AlerTox® Sticks Peanut	KIT3094	10 tests
AlerTox® Sticks Sesame	KIT3096	10 tests

**NOTA:** Como cualquier test cualitativo, los resultados deben ser validados periódicamente por un servicio externo de análisis cuantitativo de un laboratorio.

# AllerFlow | Gluten



Encuentre documentos de apoyo, videos instructivos y más en [www.hygiena.com](http://www.hygiena.com)

AllerFlow Gluten es una prueba rápida y conveniente para la detección de residuos de gluten en superficies como parte de un programa de control de alérgenos. Combinando el diseño del hisopo de Hygiena conveniente para la colección de muestras con la tecnología de flujo lateral clásica, AllerFlow Gluten hace que los ensayos con las pruebas de gluten sean más fáciles que nunca. A diferencia de otros kits que contienen varios componentes, AllerFlow Gluten sólo se compone de dos partes - un dispositivo para la colección de muestras y un casete de flujo lateral. El práctico dispositivo para la colección de muestras contiene una extracción buffer previamente medida para obtener resultados consistentes con un manejo mínimo. Después de la colección, la muestra se vierte directamente en el casete de flujo lateral y los resultados aparecen en 10 minutos.



## Beneficios:

- Colección de muestra conveniente y rápida, requiere de capacitación mínima
- El hisopo pre-humedecido permite una colección fiable para asegurar resultados precisos
- Kit sencillo de dos piezas, incluye todos los materiales necesarios - no hay necesidad de pipetas, botellas, basculas o bloques de calor
- Dispositivo pre-humedecido con contenido de extracción buffer ofrece resultados consistentes
- Fácil de interpretar los resultados de la prueba de flujo lateral, en 10 minutos
- Específico para la fracción tóxica del gluten de trigo, cebada, centeno y avena
- No existe reactividad cruzada con la soja, arroz o maíz
- Hasta 15 meses de vida útil a temperatura ambiente o refrigerada (2 - 25 °C)

## Sensibilidad:

- Sensibilidad de hasta 5 µg/hisopar (5 ppm) gluten dentro de 10 minutos

## Resultado positivo:

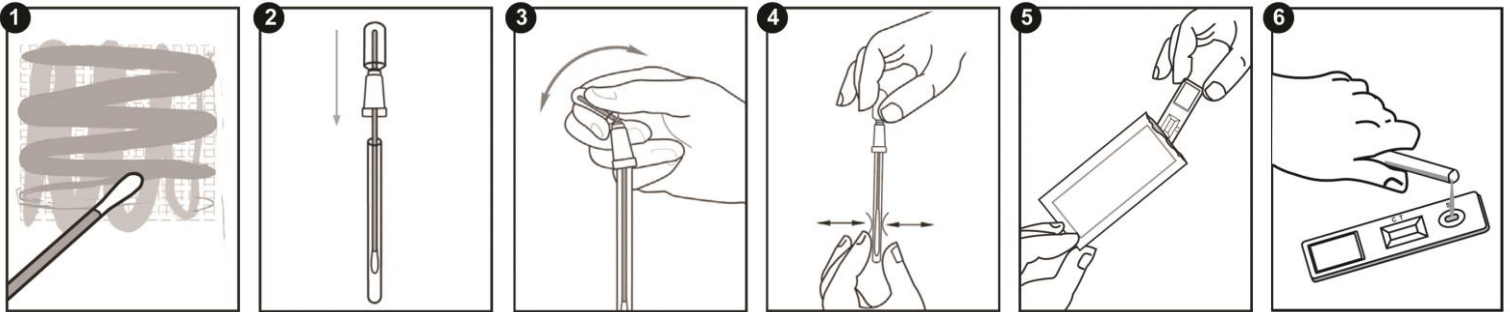


## Resultado negativo:



No. de Catálogo	Descripción	Cantidad
ALF-GL	AllerFlow Gluten: Gluten Surface Residue Test Kit	25

## Procedimiento para AllerFlow Gluten:



## Productos relacionados:

### AllerSnap



AllerSnap es una prueba colorimétrica para la prevención alérgenos para una detección amplia de alérgenos en 15-30 minutos, por lo que es ideal para el uso diario.

### EnSURE



El EnSURE es un luminómetro de alta sensibilidad que mide múltiples pruebas tales como las pruebas de ATP, TVC, Coliformes, E. coli y más, todo en un sistema. El sistema de monitoreo EnSURE incluye el software SureTrend para el seguimiento y manejo de datos.

### SuperSnap



SuperSnap es la prueba de Hygiene más sensible para ATP en superficies. Diseñada para usarse con todos los luminómetros de Hygiene. SuperSnap es una prueba de diseño compacto que detecta niveles extremadamente bajos de ATP, permitiendo su uso en instalaciones de procesamiento de alimentos y bebidas como una herramienta de prevención de la contaminación cruzada de alérgenos.

No. de Catálogo	Descripción	Cantidad
ALS-100	AllerSnap Allergen Prevention	100
ENSURE	EnSURE Monitoring System with SureTrend Software	1
SUS300	SuperSnap High Sensitivity ATP / Allergen Prevention Test	100





# GlutenTox® Pro



[hygiena.com](http://hygiena.com)





# GlutenTox<sup>®</sup> Pro

## Quick and Reliable

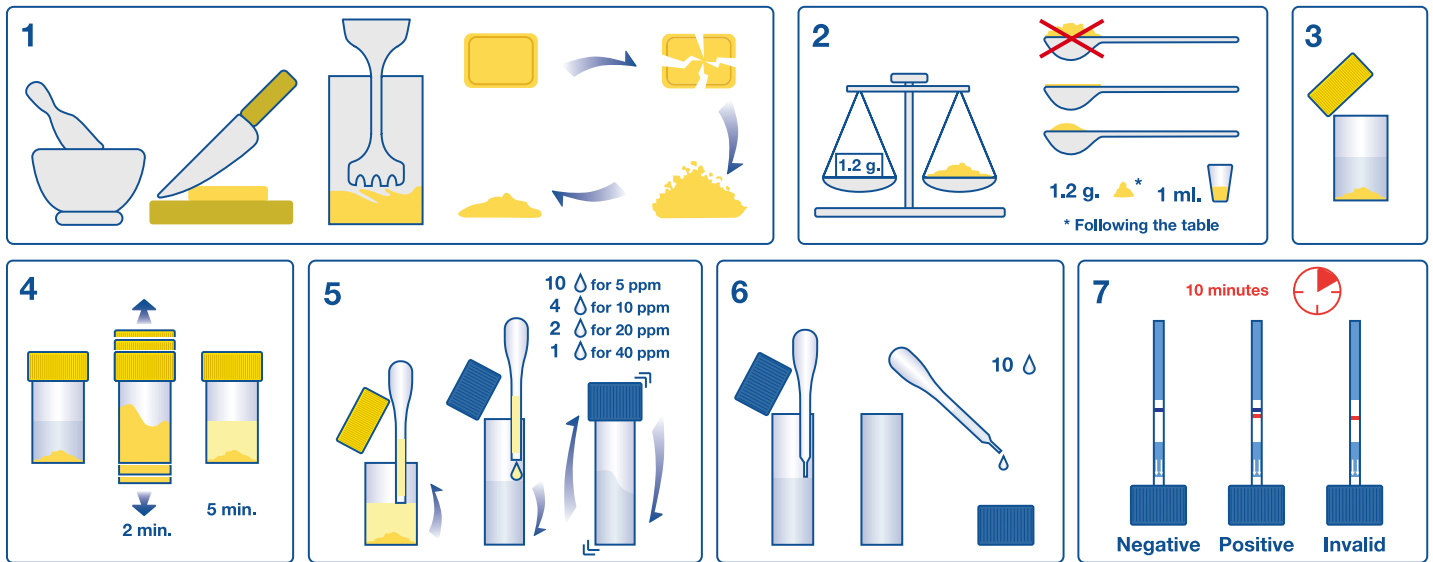
Designed especially for commercial kitchens and food manufacturers, GlutenTox Pro is a user-friendly gluten detection kit for foods and on surfaces\*. GlutenTox Pro contains the G12 antibody that specifically recognizes the 33-mer peptide, the gluten fraction that triggers a reaction in those with celiac disease.

## GlutenTox Pro advantages:

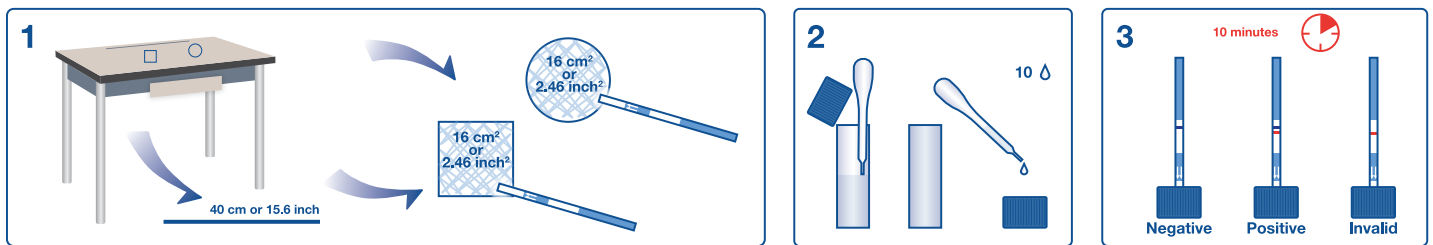
- Detects gluten from wheat, barley, rye and some rare varieties of oat
- Adjustable sensitivity: 5 ppm, 10 ppm, 20 ppm, 40 ppm of gluten
- Results in less than 20 minutes
- No special equipment required
- Safe and easy to use
- AOAC PTM certified for various food matrices and surfaces



# Food and Drink Analysis



# Surface Analysis



Find training videos on [youtube.com/hygienatv](https://www.youtube.com/hygienatv) or [vimeo.com/hygienatv](https://www.vimeo.com/hygienatv)

## Gluten detection made easy

GlutenTox Pro is a semi-quantitative tool to avoid accidental gluten contamination in foods and on surfaces. Each kit contains 25 single use tests for gluten detection.







# To avoid accidental gluten ingestion:

- From incoming ingredients in manufacturing plants
- Within shared facilities
- Via cooking surfaces and countertops in commercial kitchens, cafeterias and catering
- In final products

<b>Product Name</b>	<b>GlutenTox® Pro Kit</b>
<b>Ordering No.</b>	<b>KIT3000</b>
<b>Reference No.</b>	<b>KT-5660</b>
<b>Quantity</b>	<b>25</b>

\* Matrices validated according to AOAC *Performance Tested Methods*<sup>SM</sup> (PTM) protocols:  
- Food matrices: Rice flour, bread, cookies, rolled oat, pâté and yogurt.  
- Environmental surfaces: stainless steel, rubber, plastic, food-grade painted wood and sealed ceramic.

**NOTE:** As with any qualitative or semiquantitative test, results should be periodically validated with a quantitative test performed in an outside laboratory.

Exclusive license from CSIC.



## PRO-Clean™ | Prueba para residuos de proteína

PRO-Clean monitorea con rapidez y precisión la limpieza de superficies para ayudar a garantizar la calidad del producto mediante la detección de residuos de proteínas que quedan después de la limpieza. Simplemente limpie la superficie, libere el reactivo y si los residuos de proteína están presentes el reactivo se volverá de color púrpura. Cuanto más contaminación presente, más rápido y más oscuro el cambio de color de púrpura. PRO-Clean valida rápidamente la higiene de una superficie, lo que permite acciones correctivas inmediatas que deban tomarse si hay necesidad.

### Beneficios:

- Resultados en 1-10 minutos
- Interpretación fácil del cambio de color - no requiere instrumentación
- Química de líquido estable única que produce resultados consistentes
- Hisopo prehumedecido proporciona confianza en la colección, recuperación y la detección para asegurar resultados consistentes
- Dispositivos de baja huella de carbono son 100% reciclables
- 18 meses de vida útil a temperatura ambiente o refrigerado (2-25 ° C)

### Sensibilidad:

- Detecta 80 µg de proteína después de 1 minuto
- Detecta 50 µg de proteína después de 5 minutos
- Detecta 20 µg de proteína después de 10 minutos
- Haga caso omiso de cualquier cambio de color después de 10 minutos

### Color de los resultados:



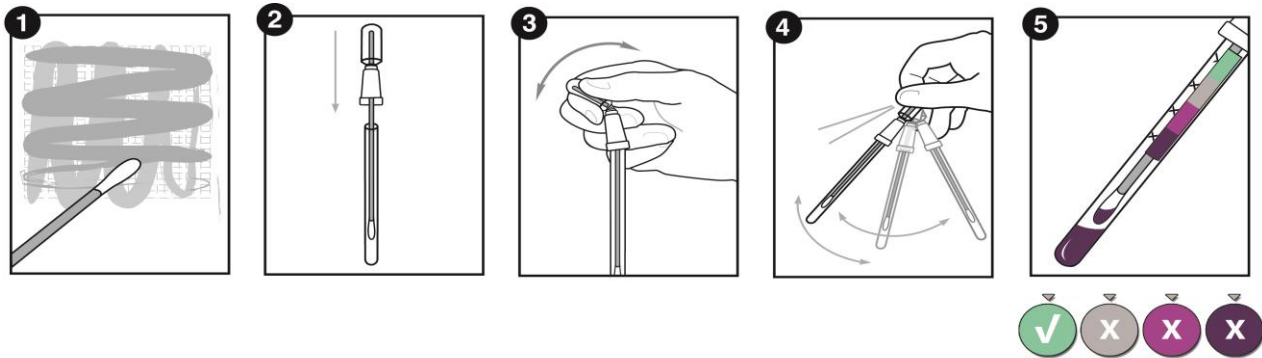
Encuentre documentos de apoyo, videos instructivos y más en [www.hygiena.com](http://www.hygiena.com)



No. de Catálogo	Descripción	Cantidad
PRO-100	PRO-Clean Surface Protein Residue Test	100

**Procedimiento del PRO-Clean:**

Vea una demostración de instrucción en [youtube.com/HygienaTV](http://youtube.com/HygienaTV)



**Productos relacionados:**

**EnSURE**

El EnSURE es un luminómetro de alta sensibilidad que mide múltiples pruebas tales como las pruebas de ATP, TVC, Coliformes, E. coli y más, todo en un sistema. El sistema de monitoreo incluye el software SureTrend para el seguimiento y manejo de datos.

**UltraSnap & AquaSnap**



Ultrasnap y AquaSnap miden ATP presente en superficies y en muestras líquidas. El ATP se encuentra en la materia orgánica de todos los organismos vivos y se debe ser reducida de manera significativa después de la limpieza. El monitoreo de ATP proporciona una medición instantánea y objetiva de la eficacia de la limpieza.

**AllerFlow Gluten**



AllerFlow gluten es una prueba rápida y conveniente para la detección de residuos de gluten en las superficies. AllerFlow Gluten da resultados en 10 minutos y su sensibilidad es de hasta 5 µg (5 ppm) de gluten.

**AllerSnap**



AllerSnap es una prueba colorimétrica para la prevención alérgenos para una detección amplia de alérgenos en 15-30 minutos. AllerSnap detecta hasta 3 µg de proteína.

**SpotCheck Plus**



SpotCheck Plus es una prueba para la higiene colorimétrica que no requiere un instrumento y da resultados en 60 segundos. Detecta residuos de glucosa y lactosa que son componentes comunes de la mayoría de los residuos de alimentos.

No. de Catálogo	Descripción	Cantidad
ENSURE	EnSURE Monitoring System with SureTrend Software	1
US2020	UltraSnap Surface ATP Swab	100
AQ-100F	AquaSnap Free Water ATP Test	100
AQ-100FX	AquaSnap Total Water ATP test	100
ALF-GL	AllerFlow Gluten: Gluten Surface Residue Test Kit	25
ALS-100	AllerSnap Allergen Prevention	100
GL100	SpotCheck Plus : Glucose and Lactose Surface Residue Test	100





## AllerSnap™ | Prueba para residuos de proteína

El AllerSnap monitorea con precisión la limpieza de las superficies para ayudar a asegurar la calidad del producto mediante la detección de residuos de proteínas que quedan en la superficie después de la limpieza. Simplemente frote la superficie, libere el reactivo, incube y si el residuo de proteína está presente, el reactivo se volverá de color púrpura. El cambio de color proporciona una medida semi cuantitativa de la limpieza de una superficie. Una mayor contaminación produce un cambio de color más rápido y más oscuro a púrpura. AllerSnap valida rápidamente la higiene de una superficie, permitiendo una acción correctiva inmediata de ser necesario.

### Beneficios:

- Resultados de 15 - 30 minutos
- El color del resultado es fácil interpretar
- Detecta una amplia-gama, no específica, de proteínas; ofreciendo rapidez sobre las pruebas específicas de alérgenos
- Único químico líquido-estable que produce resultados consistentes
- Hisopo pre-humedecido que proporciona la recolección, recuperación y detección de una muestra confiable para asegurar resultados consistentes
- Dispositivo bajo en huella de carbono, 100% reciclable
- 18 meses de vida útil a temperatura ambiente o de refrigeración (2 - 25 °C)

### Sensibilidad:

- Detecta hasta 3µg de proteína después de 30 minutos de incubación a 37 °C ó 15 minutos a 55 °C

### Color del Resultado:



Ver demo instructivo en [youtube.com/HygieneTV](https://youtube.com/HygieneTV)



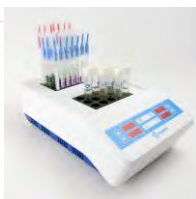
Documentos de apoyo, videos, instructivos y más en [www.hygiene.com](http://www.hygiene.com)

No. de Catálogo	Descripción	Cantidad
ALS-100	AllerSnap, Prueba para la prevención de alérgenos	100

### Procedimiento del AllerSnap:



### Productos relacionados:



#### Incubadora digital de baño seco

Las Incubadoras digitales tienen un rango de temperatura de 0 a 105°C, son adecuadas para cualquiera de los dispositivos de Hygiene. Están disponibles en dos tamaños. Los bloques se venden por separado.



#### PRO-Clean

RO-Clean es un dispositivo rápido y fácil de usar para monitorear la limpieza de las superficies y salvaguardar la calidad del producto. PRO-Clean detecta residuos de proteínas que quedan en la superficie después de la limpieza, dando resultado de 1 a 10 minutos sin requerir de ningún tipo de instrumentación.



#### SuperSnap

SuperSnap es la prueba de Hygiene más sensible para ATP en superficies. Diseñada para usarse con todos los luminómetros de Hygiene. SuperSnap es una prueba de diseño compacto que detecta niveles extremadamente bajos de ATP, permitiendo su uso en instalaciones de procesamiento de alimentos y bebidas como una herramienta de prevención de la contaminación cruzada de alérgenos.

No. de Catálogo	Descripción	Cantidad
Ver Catálogo	Incubadora digital de baño seco	1
PRO-100	PRO-Clean para la detección de residuos de proteína	100
SUS3000	SuperSnap, Prueba de alta sensibilidad de ATP	100