



Kits y Equipos para el análisis de alérgenos alimentarios

Los alérgenos alimentarios son proteínas presentes en los alimentos que pueden desencadenar reacciones alérgicas, en ocasiones incluso potencialmente mortales, en individuos sensibilizados. La gestión de las alergias alimentarias implica normalmente la eliminación total de las proteínas alergénicas de la dieta, lo que **exige una estricta trazabilidad durante todo el proceso de producción de alimentos**, desde las materias primas hasta el producto final.

Ofrecemos la gama más completa para la detección rápida de alérgenos alimentarios, incluyendo kits de análisis, equipos fáciles de usar, formación y servicios, adaptados a tus capacidades y necesidades reales.



SENSISpec Kits ELISA

Amplia gama de kits ELISA para la detección de alérgenos que permiten identificar de manera rápida y fiable la presencia de posibles alérgenos causados por contaminaciones cruzadas.



Automatización y Servicios

Los analizadores ELISA BOLT™ Y ThunderBolt® automatizan los kits SENSISpec Allergen ELISA, mientras que el lector Rapidscan LFD está diseñado para análisis rápidos de flujo lateral en campo y en proceso. También ofrecemos servicios de mantenimiento y soporte, formaciones, desarrollo de métodos y validaciones.



SENSIStrip Tiras flujo Lateral

Las tiras de flujo lateral son herramientas sensibles y fáciles de usar, ideales para muestreo rápido en diferentes etapas del proceso de producción de alimentos.

Descubre la nueva línea **PowerLine**, que elimina falsos negativos debidos al efecto hook (exceso de alérgeno).



DNAllergen 2 RT-PCR Kits

Nuestra nueva gama de kits RT-PCR permite la detección de alérgenos específicos sin reactividad cruzada con especies relacionadas.



SENSISpec Kits ELISA de Detección de Alérgenos

Amplia gama de kits ELISA con una solución de automatización in-house para simplificar la detección rápida de alérgenos.

- Método rápido y sensible (Bajos LOD)
 - Protocolos validados para robots ELISA
 - Resultados cuantitativos y reactivos listos para usar
- Alta estabilidad, precisión y reproducibilidad
 - Incubación a temperatura ambiente
 - Vida útil mínima de 13 meses

Código*	Kits ELISA	No. de pocillos	LOD (ppb)	Rango cuantificación
243015096	SENSISpec ELISA Almendra	96	60	0.4 - 10 ppm
243017096	SENSISpec ELISA Beta-Lactoglobulina	96	1.5	10 - 400 ppb
243206096	SENSISpec ELISA Trigo sarraceno	96	60	0.06-0.35 ppm
243019096	SENSISpec ELISA Caseína	96	30	0.2 - 6 ppm
243021096	SENSISpec ELISA Anacardo	96	200	2 -60 ppm
243023096	SENSISpec ELISA Coco	96	400	2 - 30 ppm
243025096	SENSISpec ELISA Crustáceos (Tropomiosina)	96	0.9	20 - 400 ppb
243027096	SENSISpec ELISA Clara de Huevo	96	50	0.4 - 10 ppm
243029096	SENSISpec ELISA Pescado (Parvalbumina)	96	1400	4 - 100 ppm
243031096	SENSISpec ELISA Avellana	96	300	1 - 40 ppm
243033096	SENSISpec ELISA Altramuz	96	200	2 - 30 ppm
243035096	SENSISpec ELISA Lisozima	96	2	25 - 250 ppb
243037096	SENSISpec ELISA Nuez de Macadamia	96	100	1 - 40 ppm
243039096	SENSISpec ELISA Leche	96	50	0.4 - 10 ppm
243041096	SENSISpec ELISA Moluscos (Tropomiosina)	96	1.7	10 - 400 ppb
243043096	SENSISpec ELISA Mostaza	96	1000	2 - 60 ppm
243045096	SENSISpec ELISA Ovalbúmina	96	4	25 - 500 ppb
243047096	SENSISpec ELISA Nuez del Brasil	96	200	1 - 40 ppm
243049096	SENSISpec ELISA Cacahuete	96	100	1 - 40 ppm
243051096	SENSISpec ELISA Nuez de Pacana	96	200	2 - 60 ppm
HU0030240	SENSISpec ELISA Piñones	96	40	2 - 30 ppm
243053096	SENSISpec ELISA Pistacho	96	130	1 - 40 ppm
243055096	SENSISpec ELISA Sésamo	96	200	2 - 30 ppm
243002096	SENSISpec ELISA Soja	96	16	40 - 1000 ppb
243009096	SENSISpec Soja Proteína Total ELISA **	96	200	2 - 36 ppm
243059096	SENSISpec ELISA Nueces	96	350	2 - 60 ppm

* Todos los kits están disponibles en formato de 48 pocillos y en formato de 96 pocillos
** Elevada sensibilidad para muestras hidrolizadas; detecta Proteína de Soja Total (no solo el Inhibidor de Soja Tripsina)



DNAllergen RT-PCR Kits

Nuestra nueva gama de kits RT-PCR completa la oferta de detección de alérgenos con un método molecular. Esta técnica permite detectar alérgenos específicos que no son fáciles de identificar mediante inmunoensayo (por ejemplo, apio), sin reactividad cruzada con especies relacionadas (ej. mostaza o colza).

- Compatibles con todo tipo de termocicladores del mercado
 - Formato rentable con 50 reacciones por kit
- Alta sensibilidad y ausencia de reactividad cruzada

Código	Kits RT-PCR	Código	Kits RT-PCR	Código	Kits RT-PCR
243232050	DNAllergen2 Almendra	243227050	DNAllergen2 Altramuz	243233050	DNAllergen2 Cacahuete
243225050	DNAllergen2 Apio	243231050	DNAllergen2 Moluscos	243228050	DNAllergen2 Sésamo
243230050	DNAllergen2 Crustáceos	243224050	DNAllergen2 Mostaza	243226050	DNAllergen2 Soja



Kits ELISA SENSISpec Gluten

La intolerancia al gluten se caracteriza por sus reacciones adversas al gluten, un grupo de proteínas que se encuentra en el trigo, la cebada y el centeno. Las personas con enfermedad celíaca o sensibilidad al gluten deben evitar los alimentos que lo contengan. **La Directiva Europea 2007/68/CE asegura el etiquetado adecuado de los productos alimentarios, indicando los ingredientes que pueden causar alergias e intolerancias alimentarias, incluido el gluten.** Esta legislación implica un control estricto por parte de la industria alimentaria, además de toda la trazabilidad del proceso de producción de alimentos, desde la materia prima hasta el producto final. Con el objetivo de cumplir con la normativa, la industria alimentaria necesita herramientas para monitorear todo su proceso de producción de manera rápida y fiable.

Ofrecemos una amplia gama de kits de detección de gluten que utilizan el **anticuerpo monoclonal R5**.



El método SENSISpec INgezim Gluten R5 ha sido evaluado y aprobado por el programa AOAC Research Institute Performance Tested MethodsSM para su uso con pan sin gluten, harina de avena y superficies de acero inoxidable, con el número de certificación PTM 052005.

Código	kits Gluten ELISA	No.pocillos	LOD (ppb)	Rango de cuantificación
243001096	SENSISpec INgezim Gluten R5 / Certificado PTM #052005	96	3000	3 - 200 ppm
243010096	SENSISpec INgezim Gluten Quick	96	3000	3 - 200 ppm
243011048	SENSISpec INgezim Hydrolyzed Gluten	48	250	0.25 - 200 ppm
243012032	SENSISpec INgezim Gluten Semi Q	32	10000	10 - 800 ppm



Materiales de Control

Los materiales de control están diseñados para evaluar la validez del funcionamiento del kit. El material se extrae de acuerdo con las instrucciones de uso correspondientes y se puede aplicar directamente como una muestra adicional al ensayo.



Soluciones SENSISpec Alérgenos para dopado

Nuestras soluciones para dopado de alérgenos SENSISpec Allergen se pueden usar para producir muestras de control positivo adecuadas para validar todos los kits ELISA SENSISpec Alérgenos, para determinar el porcentaje de recuperación en un ensayo de dopado/recuperación y/o para evaluar la posible interferencia de matriz en un ensayo de linealidad. Las soluciones **SENSISpec Spike están disponibles para todos los kits ELISA**.



Soluciones para Automatizar procesos

Gold Standard Diagnostics ofrece también un amplio abanico de equipos totalmente automatizados, innovadores y fáciles de usar, que simplifican la experiencia en el laboratorio y son plataformas estándar para nuestros kits ELISA de análisis de alimentos.

Robots ELISA: ThunderBolt® y BOLT™

completamente automatizados y con protocolos validados para: Almendra, Anacardo, Avellana, β -Lactoglobulina, Cacahuete, Caseína, Clara de huevo, Gluten, Leche, Mostaza y Soja.



The BOLT™

Analizador ELISA de 1-placa

- Interfaz usuario intuitiva
- Dispositivo de ahorro de espacio
- Costes de fungibles bajos
- Jeringas de alta precisión
- Precio competitivo



ThunderBolt®

Analizador ELISA de 2-placas

- Bandejas inteligentes
- Cámara a bordo
- Software intuitivo, abierto y flexible
- Lector incorporado
- Micro-Jeringa de alta precisión



SENSIStrip Tiras rápidas

Código	Tiras de flujo lateral	No. de tests	LOD -matriz alimentaria	LOD - Superficie
243065020	SENSIStrip Almendra	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243146020	SENSIStrip Beta-Lactoglobulina	20	100 ppb	0.27 ng/cm ²
243066020	SENSIStrip Caseína	20	0.5 ppm	0.001 µg/cm ²
243067020	SENSIStrip Anacardo	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243068020	SENSIStrip Coco	20	5 ppm	0.013 µg/cm ²
243069020	SENSIStrip Crustáceos (Tropomiosina)	20	25 ppb	0.2 ng/cm ²
243070020	SENSIStrip Clara de huevo	20	0.5 ppm	0.001 µg/cm ²
243142020	SENSIStrip Pescado	20	6 ppm	16 ng/cm ²
243004020	SENSIStrip Gluten	20	4 ppm	1.6 ng/cm ²
243050020	SENSIStrip Gluten PowerLine	20	4 ppm	1.6 ng/cm ²
243071020	SENSIStrip Avellana	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243143020	SENSIStrip Altramuces	20	0.3 ppm	0.001 µg/cm ²
243144020	SENSIStrip Lisozima	20	50 ppb	0.13 ng/cm ²
243072020	SENSIStrip Nuez de Madadamia	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243073020	SENSIStrip Proteína de leche	20	0.5 ppm	0.001 µg/cm ²
243217020	SENSIStrip Proteína de leche PowerLine	20	1 ppm	0.003 µg/cm ²
243187020	SENSIStrip Frutos secos	20	N/A	0.16 µg/cm ²
243074020	SENSIStrip Mostaza	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243145020	SENSIStrip Ovalbúmina	20	0.1 ppm	0.001 µg/cm ²
243147020	SENSIStrip Nuez del Brasil	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243075020	SENSIStrip Cacahuete	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243223020	SENSIStrip Peanut PowerLine	20	5 ppm	0.013 µg/cm ²
243076020	SENSIStrip Pecan nut	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243077020	SENSIStrip Pistacho	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243078020	SENSIStrip Sésamo	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243207020	SENSIStrip Soja Proteína Total PowerLine	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243079020	SENSIStrip Proteína Total Soja	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243080020	SENSIStrip Nuez	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²

Todos los kits SENSIStrip también en formato de 5-test.



Lector portátil para kits SENSIStrip

243220001

RapidScan ST5 Lateral Flow Assay Reader

SENSISwab Swabbing Kit

Código	Descripción	No. de Swabs
243082005	SENSISwab kit, 10 ml Swabbing solution, 5 hisopos, 5 tubos de muestra	5
243083050	SENSISwab 10x5: multipack de 10hisopos	50



Más información

bioser@bioser.com www.bioser.com



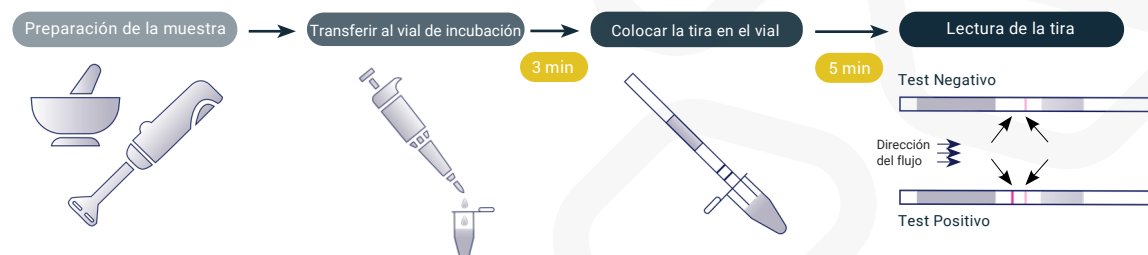
SENSIStrip Tiras de flujo lateral para alérgenos

Las tiras de flujo lateral para alérgenos SENSIStrip están diseñadas para la detección rápida de los diferentes alérgenos que deben etiquetarse en los productos alimenticios envasados. Los kits se basan en el principio del inmunoensayo. Con solo unos pocos minutos de tiempo de incubación, proporcionan una técnica muy fácil de usar para un control adecuado en las diferentes etapas del proceso de fabricación de alimentos, en matrices alimentarias, aguas de aclarado y equipos.

Descubra nuestro nuevo portfolio **PowerLine** para eliminar los falsos negativos debidos al efecto Hook: el exceso de alérgenos en muestras altamente contaminadas

Método rápido y fácil de usar

Las tiras de flujo lateral SENSIStrip son herramientas sensibles con límites de detección muy bajos. Las pruebas se realizan de forma rápida y sencilla, sin necesidad de que el usuario final esté altamente cualificado. Se suministran con todo el material necesario y listo para usar para realizar 20 análisis individuales por kit, en matrices alimentarias o muestras ambientales. Además, se incluye una tarjeta de evaluación que permite obtener un resultado semicuantitativo, basado en la intensidad de la línea de test de la tira.



Las tiras PowerLine incluyen una tercera línea Hook (H) para indicar una dosis muy alta de alérgenos

Tiras de flujo lateral SENSIStrip

SKU	Tiras de flujo lateral	No. de tests	LOD - producto acabado	LOD - Superficie
243065020	SENSIStrip Almendra	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243146020	SENSIStrip Beta-Lactoglobulina	20	100 ppb	0.27 ng/cm ²
243066020	SENSIStrip Caseína	20	0.5 ppm	0.001 µg/cm ²
243256020	SENSIStrip Caseína PowerLine NEW!	20	1 ppm	0.003 µg/cm ²
243067020	SENSIStrip Anacardo	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243068020	SENSIStrip Coco	20	5 ppm	0.013 µg/cm ²
243069020	SENSIStrip Crustáceos (Tropomiosina)	20	25 ppb	0.2 ng/cm ²
243070020	SENSIStrip Clara de huevo	20	0.5 ppm	0.001 µg/cm ²
243142020	SENSIStrip Pescado	20	6 ppm	16 ng/cm ²
243004020	SENSIStrip Gluten	20	4 ppm	1.6 ng/cm ²
243187020	SENSIStrip Gluten PowerLine	20	4 ppm	1.6 ng/cm ²
243071020	SENSIStrip Avellana	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243143020	SENSIStrip Altramuz	20	0.3 ppm	0.001 µg/cm ²
243144020	SENSIStrip Lisozima	20	50 ppb	0.13 ng/cm ²
243072020	SENSIStrip Nuez de macadamia	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243073020	SENSIStrip Proteína de leche	20	1 ppm	0.003 µg/cm ²
243217020	SENSIStrip Proteína de leche PowerLine NEW!	20	1 ppm	0.004 µg/cm ²
243205020	SENSIStrip Frutos secos	20	N/A	0.16 µg/cm ²
243074020	SENSIStrip Mostaza	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243145020	SENSIStrip Ovoalbúmina	20	0.1 ppm	0.001 µg/cm ²
243147020	SENSIStrip Nuez de Brasil	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243075020	SENSIStrip Cacahuete	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243223020	SENSIStrip Cacahuete PowerLine NEW!	20	5 ppm	0.013 µg/cm ²
243076020	SENSIStrip Nuez pecana	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243077020	SENSIStrip Pistacho	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243078020	SENSIStrip Sésamo	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243207020	SENSIStrip Proteína total de soja PowerLine	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243079020	SENSIStrip Proteína total de soja	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²
243080020	SENSIStrip Nuez	20	2.5 ppm	0.007 µg/cm ²

Todos los kits SENSIStrip también están disponibles en formato de 5 tests.

RapidScan ST5-W: Lector para los Kits SENSIStrip

No más dudas al interpretar una posible línea: resultados en ppm.

El lector de tiras de flujo lateral RapidScan ST5-W es preciso, fácil de usar y muy flexible y se ha diseñado específicamente para aplicaciones in situ y durante el proceso que requieren resultados cualitativos y cuantitativos.

SKU	Productos
243220001	RapidScan ST5-W (lector)



Bioser
 bioser@bioser.com
 www.bioser.com



DNAllergen2 Real-Time PCR Kits

Precisión i confianza en la detección y cuantificación de alérgenos

Cumplir con la normativa en seguridad alimentaria exige etiquetar correctamente los ingredientes que pueden provocar alergias. Para ello, la biología molecular, y en particular la **RT-PCR**, **se ha convertido en una herramienta clave para detectar y cuantificar alérgenos con una sensibilidad y especificidad extraordinarias**, especialmente en matrices donde métodos como ELISA pueden presentar limitaciones (Ej. matrices altamente procesadas). Esto hace de la RT-PCR una herramienta complementaria ideal a los métodos inmunológicos como ELISA.

DNAllergen2 RT-PCR kits, la gama de kits de PCR en tiempo real de Gold Standard Diagnostics, ofrece a los **laboratorios de análisis de alimentos resultados precisos y fiables** en la detección de alérgenos, sin reactividad cruzada con especies similares.

Diseñados para ofrecer una solución completa, incorporan funcionalidades técnicas avanzadas y mejoras que facilitan el trabajo en el laboratorio.



Rendimiento excelente

- Alta sensibilidad: LOD $\leq$ 0.4 ppm
- Sin reactividad cruzada con especies relacionadas
- Detección de múltiples especies dentro del mismo grupo de alérgenos
- Resultados fiables en solo 2 horas



Soporte robusto

- Fácil acceso a documentos técnicos y soporte especializado
- Tecnología que evita contaminaciones cruzadas con fragmentos de PCR
- Control Interno Positivo (IPC) incluido para detectar posibles inhibidores



Fácil de usar

- Resultados cualitativos y cuantitativos por PCR-RT
- Un solo protocolo unificado para toda la gama
- Reactivos listos para usar que simplifican la preparación
- Formato de 50 reacciones que evita desperdicios



Máxima compatibilidad

- Kits abiertos, validados en distintos termocicladores
- Hoja de evaluación incluida para interpretar resultados
- Validados con extracción de ADN manual y automatizada



DNAllergen2 Real-Time PCR Kits

Product name / Target	Article No.
DNAllergen2 Mostaza	HU0030215
DNAllergen2 Apio	HU0030216
DNAllergen2 Soja	HU0030217
DNAllergen2 Altramuz	HU0030218
DNAllergen2 Sésamo	HU0030219
DNAllergen2 Pescado	HU0030221
DNAllergen2 Crustáceos	243230050
DNAllergen2 Moluscos	243231050
DNAllergen2 Almendra	243232050

Product name / Target	Article No.
DNAllergen2 Cacahuete	243233050
DNAllergen2 Pistacho	243234050
DNAllergen2 Nuez	243235050
DNAllergen2 Avellana	243236050
DNAllergen2 Anacardo	243237050
DNAllergen2 Nuez Pecana	243238050
DNAllergen2 Nuez de Brasil	243239050
DNAllergen2 Nuez de Macadamia	243240050

Validados con Kits de Extracción de ADN



GENESpin (50 extracciones)

243186050

Diseñado para el aislamiento de DN genómico a partir de alimentos y piensos de origen vegetal y animal.



iMAGo Food (96 reacciones)

243241096

Para el aislamiento automatizado con perlas magnéticas de ADN de alta calidad de muestras de alimentos y piensos.

Soluciones integrales para la detección de alérgenos



Kits ELISA SENSISpec Allergen



kITS DNAllergen2 Real-Time PCR



Tiras rápidas SENSIStrip Lateral Flow



Automatización para ELISA y PCR

Explora el [portafolio](https://www.bioser.com) y descarga la documentación técnica en www.bioser.com



Bioser
bioser@bioser.com www.bioser.com