



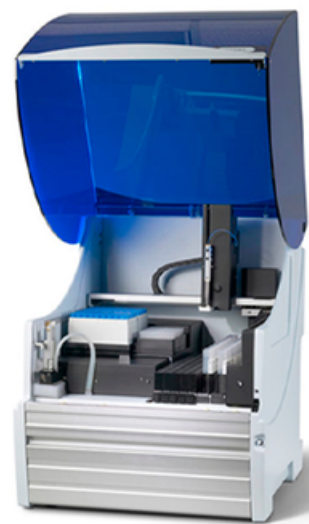
# Portafolio Inocuidad Alimentaria



**Biotecom**<sup>®</sup>  
CIENCIA DE VANGUARDIA



# Portafolio Inocuidad Alimentaria



## EQUIPO SOLUS DS2

Detección *E. coli*, *Salmonella* y *Listeria* con test de Elisa Automatizado



## KIT SIMUL

Detección *E. coli*, *Salmonella* y *Listeria* con sistema qPCR (AOAC)



## KIT ALÉRGENOS

Detección de Alérgenos y GMO con kits de qPCR



## MICROFAST PLAQUE

Medición UFC en Láminas Petris y detección de Micotoxinas





# Diversas Soluciones Inocuidad Alimentaria

TEST DE ELISA Y PCR PARA *E. COLI*, *LISTERIA* Y *SALMONELLA*

DETECCIÓN DE MICOTOXINAS Y ALÉRGENOS

EXTRACCIÓN AUTOMATIZADA

DETECCIÓN DE VIRUS

DETECCIÓN GMO

AOAC

SEROTIPIFICACIÓN *SALMONELLA SPP*

DETECCIÓN DE ANTIBIÓTICOS Y PESTICIDAS

MONITORES DE ATP



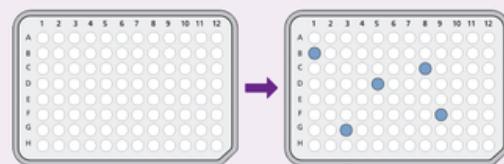


### Flujo de Trabajo SOLUS

#### 1. Preparación de Muestra



#### 2. ELISA Automatizado



#### 3. Resultados en Computador

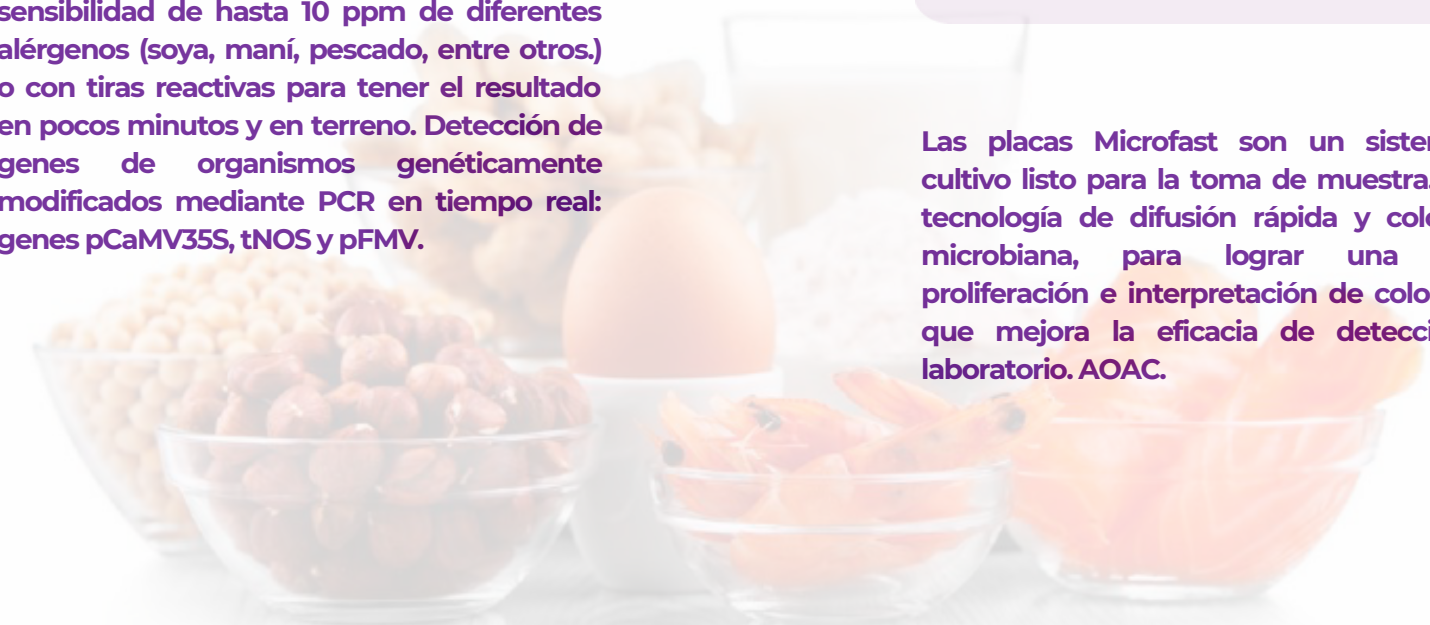


SOLUS DS2 Los laboratorios con mayor rendimiento de muestras utilizan la solución automatizada SOLUS DS2 para mejorar el flujo de trabajo del laboratorio reduciendo significativamente el tiempo de los técnicos y aumentando la capacidad de análisis



Es un método rápido y confiable para la detección de microorganismos de forma sencilla en alimentos y muestras ambientales mediante qPCR: Simultáneo, Multiplex, Amplio rango de ensayos, resultados en tiempo real, IAC, AOAC Approved Workflow

Detección de alérgenos vía PCR con sensibilidad de hasta 10 ppm de diferentes alérgenos (soya, maní, pescado, entre otros.) o con tiras reactivas para tener el resultado en pocos minutos y en terreno. Detección de genes de organismos genéticamente modificados mediante PCR en tiempo real: genes pCaMV35S, tNOS y pFMV.



### MicroFast®

#### Placas de Conteo Microbiano Resultados en solo 3 pasos

<p>MicroFast® Coliform &amp; E. coli (EC) Count Plate</p> <p>Result in 24-28 h</p> <p>Culture temperature: 35±0.5°C</p> <p>Interpretation: Count blue colonies with bubbles as E. coli, count blue and red colonies with bubbles as coliform.</p> <p>Product No: LR1007</p> <p>Identification: Quantitative</p>	<p>MicroFast® Bacillus cereus (BC) Count Plate</p> <p>Result in 18-24 h</p> <p>Culture temperature: 30°C</p> <p>Interpretation: blue-green cluster colonies</p> <p>Product No: LR1010</p> <p>Identification: Quantitative</p>	<p>MicroFast® Environmental Listeria (EL) Count Plate</p> <p>Result in 18-24 h</p> <p>Culture temperature: 36±1°C</p> <p>Interpretation: blue-green colonies</p> <p>Product No: LR1008</p> <p>Identification: Quantitative</p>
Inoculación	Incubación	Interpretación

Las placas Microfast son un sistema de cultivo listo para la toma de muestra. Utiliza tecnología de difusión rápida y coloración microbiana, para lograr una rápida proliferación e interpretación de colonias, lo que mejora la eficacia de detección en laboratorio. AOAC.



# Equipamiento y reactivos que permiten el funcionamiento completo de tu laboratorio de forma manual y automatizada

[www.biotecom.cl](http://www.biotecom.cl)

HOMOGENIZACIÓN DE MUESTRAS AUTOMATIZADA

AISLAMIENTO DE DNA/RNA

DNA YIELD & QC

PREPARACIÓN DE LIBRERÍAS AUTOMATIZADA

AMPLIFICACIÓN DNA

KIT ELISA Y PCR

BIOIMPRESORAS

MUESTREO

HOMOGENIZACIÓN

EXTRACCIÓN POR COLUMNAS Y PERLAS MAGNÉTICAS

TEST ELISA

QPCR RT-PCR

PREPARACIÓN DE LIBRERÍAS

PURIFICACIÓN DE DNA/RNA

CONTROL DE QC

EQUIPOS HOMOGENIZADORES

EXTRACCIÓN AUTOMATIZADA

TEST ELISA AUTOMATIZADO

PREPARACIÓN DE LIBRERÍAS AUTOMATIZADA

PURIFICACIÓN DE DNA/RNA AUTOMATIZADA

ANALIZADOR DE NUCLEÓTIDOS PARA QC

