

# BIOCHECK®

Reactivo para la detección rápida de bacterias catalasa positivas



## DESCRIPCIÓN

**BIOCHECK** está basado en el **test microbiológico de detección de bacterias catalasa positivas**. Este tipo de bacterias (entre las que se incluyen Staphylococcus, Listeria, Enterobacteriaceae, E. Coli, Enterobacter, Salmonella, Pseudomonas, entre otras) producen como sistema propio de defensa la enzima catalasa, cuya función es la de descomponer el agua oxigenada. La reacción libera oxígeno (O<sub>2</sub>), lo que permite la simple detección visual por formación de una efervescencia.

## → FUNCIÓN Y EFECTIVIDAD

- Método rápido y sencillo. En pocos segundos se obtienen resultados, por simple inspección visual.
- Permite el control "in situ" de la presencia de bacterias catalasa positivas.
- Complementario a los métodos habituales de detección de presencia microbiana, tales como recuento mediante medios de cultivo y bioluminiscencia, reduciendo tiempos de análisis y costes de reactivos.
- Fácilmente enjuagable. Puede aplicarse sobre todo tipo de superficies alimentarias (suelos, paredes, utensilios y equipos de preparación de alimentos), incluyendo superficies porosas (teflón).
- Impacto en aguas residuales:
  - Contenido en Nitrógeno (% N): 0.
  - Contenido en Fósforo (% P): 0,2.
  - Los tensoactivos presentes en este preparado cumplen con el criterio de biodegradabilidad tal y como establece el Reglamento CE no 648/2004 de Detergentes.

## → APLICACIÓN

- Puede aplicarse sobre cualquier tipo de superficie de la industria alimentaria, incluidos los metales blandos como el aluminio.
- Compatible con superficies de acero inoxidable (AISI 304 o 316).
- Compatible con materiales plásticos PP, PE, PTFE (Teflón), PVDF a las condiciones habituales de trabajo.
- En caso de duda, testear la compatibilidad del material con el producto antes de un uso prolongado.

## BIOCHECK®

Reactivo para la detección rápida de bacteria catalasa positiva

### → INSTRUCCIONES DE USO

1. Aplicar **BIOCHECK** puro sobre la superficie seleccionada.
2. Dejar actuar durante 5 segundos y visualizar la reacción generada.
3. Si se observa efervescencia, es indicativo de presencia de bacterias catalasa positivas.
4. Enjuagar con abundante agua, hasta total eliminación del producto.

En caso de resultados positivos se deberán revisar los protocolos de limpieza y desinfección aplicados. Debido a que sólo detecta bacterias catalasa positivas, y aunque su límite de detección es elevado, recomendamos combinar éste método con otros tipo de análisis microbiológicos, tales como medios de cultivo tradicionales, bioluminiscencia, etc.

### → ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Aspecto</b>	Líquido Incoloro.
<b>Ph Puro</b>	4,5 - 6,5
<b>Densidad</b>	1,03 +/- 0,02 g/mL a 20°C

### → COMPOSICIÓN

- Peróxido de Hidrógeno.
- Tensoactivos.

### → PRECAUCIONES

Consultar ficha de seguridad. **En caso de ingestión accidental:** No inducir vómito. Consulte con un médico o llame al Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile, CITUC, al teléfono: 2 26353800.

**No mezclar con productos oxidantes ni reductores.**

### → PRESENTACIÓN COMERCIAL

Presentación	Código Producto Terminado (PT)	Unidad de Venta
Biocheck frasco <b>200cc</b>	2401510	4 unidades por caja