



Novedades normativas 2017

Nueva EN ISO 22964 para la detección del género *Cronobacter* en la cadena alimentaria.

La nueva EN ISO 22964 de un vistazo...

- La EN ISO 22964 sustituye a la norma técnica anterior ISO/TS 22964 I IDF/ RM 210:2006
- Ampliación del alcance a todo el género *Cronobacter*.
- Sustitución del caldo de lauril sultado triptosa (mLST) por caldo selectivo para *Cronobacter*.
- Sustitución del agar para aislamiento de *Enterobacter sakazakii* (ESIA) por agar cromógeno para aislamiento de *Cronobacter* (CCI)
- Sustitución de las diversas pruebas de confirmación por otras pruebas
- Ahora se incluyen análisis de rendimiento para el aseguramiento de la calidad de los medios de cultivo
- Inclusión de los resultados de los estudios de validación del método y las características de rendimiento

Nuevos productos de Merck

- 1.20597.0500 GranuCult™ CSB (base) caldo selectivo para *cronobacter* según la ISO 22964
- 1.20595.0010 suplemento selectivo CSB (vancomicina) según la EN ISO 22964
- 1.20596.0500 Chromocult® agar CCI (aislamiento cromógeno de *Cronobacter*) según la ISO 22964

La Organización Internacional de Normalización (ISO, por sus siglas en inglés) ha publicado la nueva norma EN ISO 22964:2017, que especifica un método horizontal para la detección de las especies de *Cronobacter* en los alimentos humanos, los piensos para animales y las muestras tomadas del entorno.

Es aplicable a todos los productos alimenticios e ingredientes pensados para consumo humano y alimentación animal, así como muestras tomadas en los entornos de la áreas de producción y de manipulación de los alimentos. Comparada con la anterior ISO/TS 22964:2006, los principales cambios se consideran cambios importantes. En la nueva EN ISO 22964:2017, se ha ampliado el alcance para detectar el género *Cronobacter* según la nueva taxonomía de 2014. Las especies de *Cronobacter* son los microorganismos que forman colonias típicas en el agar cromógeno para aislamiento de *Cronobacter* (CCI) y que exhiben las características bioquímicas descritas cuando se llevan a cabo las pruebas de acuerdo con la nueva norma.

Para permitir que los clientes cumplan la EN ISO 22964:2017, Merck ha lanzado los productos caldo selectivo para *Cronobacter* (CSB) y agar CCI, recién descritos.

Etapas del procedimiento de detección del género *Cronobacter* según la nueva norma EN ISO 22964:2017.

Día	Etapas
1	Pre-enriquecimiento Ensayo de la porción de muestra (10 g o 10 ml) + 90 ml agua peptonada tamponada (BPW) 18 h (± 2) • 34 - 38 °C
2	Enriquecimiento selectivo 0,1 ml de cultivo + 10 ml de caldo selectivo para <i>Cronobacter</i> (CSB) 24 h (± 2 h) • 41,5 °C (± 1 °C)
3	Siembra en placa Siembra en estrías en agar para aislamiento cromógeno de <i>Cronobacter</i> (CCI) 24 h (± 2 h) • 41,5 °C (± 1 °C)
4	Confirmación Comprobación de 1 colonia típica Si es negativa, comprobación de otras 4 colonias marcadas. Siembra en estrías en agar no selectivo (por ejemplo, agar con triptona y soja [TSA]) 21 h (± 3) • 34 - 38 °C
5	Análisis Análisis bioquímico/serológico
6	Expresión de los resultados Expresión de los resultados

Como proveedor mundial líder de una amplia gama de medios de cultivo granulados deshidratados y listos para usar para microbiología de alimentos sólidos y líquidos, y agua, Merck sigue de cerca y respalda el desarrollo de normas orientadas a aumentar la confianza y la seguridad del consumidor.

Los medios granulados GranuCult™, los medios granulados prepesados Readybag® en bolsas listas para usar, y los medios ReadyPlate™ y ReadyTube™ listos para usar de Merck cumplen todos la EN ISO 11133:2014. Toda la información relativa al cumplimiento de otras normas de referencia aparece en la etiqueta del producto y en la información técnica del producto que encontrará en nuestra página Web.

Cumplimiento de la nueva EN ISO 22964:2017

Merck ha introducido todos los requisitos descritos en la nueva EN ISO 22964. Para más información, visite merckmillipore.com/culture-media. Disponemos de los siguientes medios de cultivo y accesorios descritos en la nueva ISO 22964:2017:



Información para pedidos

Producto	Pq/	Referencia	Otros tamaños de envase disponibles
Agua peptonada tamponada GranuCult™ según la ISO 6579, la ISO 21528, la ISO 22964, la FDA-BAM y la EP	500 g	1.07228.0500	5 kg, 25 kg
Agua peptonada tamponada Readybag® según la ISO 6579, la ISO 21528, la ISO 22964, la FDA-BAM y la EP. 5,7 g, irradiada	60 bolsas	1.02448.0060	60 bolsas x 29 g, 35 bolsas x 86 g
BPW ReadyTube™ 225 ISO 6579, ISO 6887, ISO 21528, ISO 11290, FDA-BAM y EP	6 x 225 mL	1.46404.0006	6 x 1000 ml, 20 x 9 ml
Caldo CSB Granucult (base) selectivo para Cronobacter según la ISO 22964	500 g	1.20597.0500	
Suplemento selectivo CSB (vancomicina) según la ISO 22964	10 x 1 vial (5 mg cada uno)	1.20595.0010	
Agar CCI (aislamiento cromógeno de Cronobacter) Chromocult® según la ISO 22964	500 g	1.20596.0500	
Agar con triptona y soja GranuCult™ EP, USP, JP, ISO y FDA-BAM	500 g	1.05458.0500	5kg
Caldo MR-VP (rojo de metilo-VOGES-PROSKAUER)	500 g	1.05712.0500	
Caldo rojo fenol (base)	500 g	1.10987.0500	
Oxidasa Bactident®	50 tiras	1.13300.0001	

Para hacer un pedido o recibir asistencia técnica

En merckmillipore.com/offices encontrará la información de contacto de su país. Para servicio técnico, visite merckmillipore.com/techservice

Ofrecemos información y soporte a nuestros clientes sobre las tecnologías de aplicaciones y temas normativos según nuestro conocimiento y experiencia, pero sin obligación ni responsabilidad alguna. Nuestros clientes deben respetar en todos los casos las normativas y leyes vigentes. Esto también se aplica con respecto a los derechos de terceros. Nuestra información y asesoramiento no exime a nuestros clientes de su responsabilidad de comprobar la idoneidad de nuestros productos para el propósito contemplado.

