

3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™



Seguridad desde el comienzo.



Resultados en solo
24 horas

El primer método molecular isotérmico para la detección de *Cronobacter* spp.
3M™ Ensayo de Detección Molecular 2 — *Cronobacter*

Cuando lo que está en riesgo es la salud de los bebés lactantes, usted necesita saber que su producto es seguro. El 3M Ensayo de Detección Molecular 2 — *Cronobacter* le ofrece resultados con mayor precisión que los métodos basados en agar y PCR para la detección de *Cronobacter* spp. en las fórmulas en polvo con base láctea para bebés.

Un flujo de trabajo simplificado, con menos pasos y sin necesidad de preparación, le ayuda a ahorrar tiempo y reducir costos. Como parte del 3M™ Sistema de Detección Molecular, usted puede estar seguro de que cuenta con información en la que puede confiar en el tiempo en que la necesita, con resultados en 24 horas.

Obtenga resultados. Tome decisiones. Actúe.

Usando una combinación de tecnologías avanzadas —la amplificación isotérmica del ADN y su detección mediante bioluminiscencia—, el 3M™ Ensayo de Detección Molecular 2 — *Cronobacter* supera las limitaciones del agar tradicional y de los métodos de PCR.



Comparado con el agar

- Resultados más rápidos, ahorre entre 2 y 4 días
- Uso simple y menos pasos. Sin preparación de medios de cultivo de agar
- Interpretación automatizada que elimina el análisis subjetivo de colonias



Comparado con los métodos de PCR

- Un solo paso, sin enriquecimiento no selectivo
- Incrementa la productividad con un flujo de trabajo simplificado y sin necesidad de preparación de reactivos

No desperdicie esfuerzos con resultados falsos-positivos. El 3M Ensayo de Detección Molecular 2 — *Cronobacter* detecta las últimas clasificaciones taxonómicas de las especies de *Cronobacter* con 100% de inclusión y exclusividad.

Método de prueba	Reacción cruzada con No- <i>Cronobacter</i>
Agar cromogénico comercial	Reacción cruzada (falso positivo)*
Sistema PCR comercial	Reacción cruzada (falso positivo)*
3M Ensayo de Detección Molecular 2 — <i>Cronobacter</i>	Sin reacción cruzada (negativo)

*Pruebas realizadas por terceros mostraron resultados falsos-positivos para fórmulas en polvo con base láctea para bebés mezclada con *Siccibacter turicensis*.

Una familia que trabaja junta.

Para garantizar la seguridad de sus consumidores, 3M le ofrece una Solución Total con resultados en 24 horas:



Un patógeno oportunista.

Reportes muestran que las especies de *Cronobacter* pueden sobrevivir hasta 2 años en las fórmulas de leche en polvo y que pueden causar enfermedades mortales a los bebés. Proteger a esta población está en manos de los productores de leche en polvo, de los proveedores de materias primas y de los laboratorios de pruebas.

Fuente: U.S. Food & Drug Administration Bad Bug Book 2nd Edition



Flujo de trabajo sencillo y optimizado.

Paso 1



Leche en polvo
Ingredientes / materias primas
Esponjas ambientales
Muestras Ambientales secas (muestras de hisopado/aspirado)



Vitaminas, minerales, aminoácidos, sales

Muestra 1X g

Muestra 1X g



Tamaño de la muestra
10 g — 300 g



Paso 2



9X mL BPW ISO
Enriquecimiento 37 °C / 18-24 h



99X mL BPW ISO
Enriquecimiento 37 °C / 18-24 h



Paso 3



Lisis simple



Paso 4



60 min

Información para pedidos

Descripción del producto	Número de catálogo	Tamaño
3M Ensayo de Detección Molecular 2 — <i>Cronobacter</i>	MDA2CRO96	96 pruebas/kit

Obtenga resultados en los que puede confiar en 3M.com/foodsafety/MDA2



3M Food Safety
3M Center, Building 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000 EUA
Teléfono 1-800-328-6553
3M.com/foodsafety

Por favor recicle.
Impreso en [País].

3M, "Ciencia. Aplicada a la vida." y Petrifilm son marcas registradas de 3M.
AOAC es una marca registrada de AOAC INTERNATIONAL.
© 3M 2017. Todos los derechos reservados.
70-2011-5107-6