

Nota de aplicación

06.12.2025

Determinación de nitritos en la carne

Descripción	
Parámetro	Nitrito
Prueba	QUANTOFIX® Nitrito (REF 91311)
Información general	<p>El nitrito se añade a los productos procesados como conservante. Además, los nitritos contribuyen al característico color rosado y sabor de los embutidos curados. Sin embargo, unos niveles excesivos pueden afectar negativamente al sabor y al aspecto de la carne, lo que repercute en la aceptación por parte del consumidor y en la seguridad debido a la toxicidad del nitrito. Para obtener resultados correctos con las tiras reactivas QUANTOFIX® Nitrito, recomendamos un método de medición modificado para muestras líquidas y en polvo.</p>



Preparación de la muestra, ejecución y cálculo del resultado.

Preparación de la muestra

- Picar 10 g de una muestra de carne.
- Poner 5 g de la carne picada en una batidora y añadir 8 ml de solución de acetato de sodio 1N (13,6 g de acetato de sodio en 100 ml de agua destilada).
- Mezclar durante 1 minuto.
- Filtrar a través de un filtro suave (por ejemplo, MN 617), presionando ligeramente si es necesario para obtener algo de filtrado.

Análisis

- Analizar el filtrado según las instrucciones.

Interpretación

La concentración de nitritos debe ajustarse a las especificaciones correspondientes al producto cárneo en cuestión.

Reactivos

- QUANTOFIX Nitrito, REF 91311
- Solución de acetato de sodio 1N (13,6 g de acetato de sodio en 100 ml de agua)
- Papel de filtro MN 617 (por ejemplo, filtros plegados, 15 cm: REF 534007

Contacto

Si tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con nosotros:

Servicio técnico y atención al cliente

Teléfono +49 24 21 969-333

E-mail support@mn-net.com

Aceptación de pedidos

Teléfono +49 2421 969-0

E-mail info@mn-net.com



Management System
EN ISO 13485:2016
ISO 9001:2015



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valenciennes Str. 11 · 52355 Düren · Germany · www.mn-net.com

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com

CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com

FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com

US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com