



Thermo Scientific
Productos para control de calidad en
filtración analítica Nalgene



Disfrute de análisis fiables y reproducibles
en el control de calidad microbiológico



SISTEMAS AVANZADOS DE ANÁLISIS, S.L.

CIF: B-47700026

C/. Cardenal Torquemada, 24

Tel. 983 251 143 • 637 596 017

47010 VALLADOLID

www.analisisavanzados.com

Thermo
SCIENTIFIC

Filtros analíticos desechables



Instrumental para filtración Nalgene® de un solo uso, ¡listos para utilizarlos!

Nuestro instrumental para filtración analítica ofrece sistemas precisos y de fácil uso para la recuperación de microorganismos y partículas para pruebas de CC (control de calidad) e investigación.

- Embudos y unidades de filtración desechables estériles, preensamblados y de fácil uso
- Membranas de nitrato de celulosa sin tritón de fácil retirada
- La membrana de nitrato de celulosa de 0,2 µm es adecuada para pruebas de esterilidad
- La membrana con rejilla de nitrato de celulosa de 0,45 µm está certificada para pruebas de calidad de agua



Unidades de filtración analítica estériles

Las unidades de filtración tienen una base ancha de poliestireno para ofrecer mayor estabilidad en la mesa de trabajo.

La capacidad de 150 ml de las unidades y los embudos es ideal para muestras de bebidas que puedan formar espuma. La

cámara superior desenroscable ofrece fácil acceso a la membrana de 47 mm de diámetro. Las cámaras superior e inferior están graduadas para permitir una rápida comprobación del volumen. Bolsas de apertura fácil. 72 unidades por envase. Han superado las pruebas de recuperación según la norma ISO 7704.

N.º de cat. NG130	-4020	-4045
Tamaño de poro, µm	0,2	0,45
Color de membrana/rejilla	Blanco/ninguna	Blanco/negro



Embudos de filtración para pruebas analíticas, estériles

Los embudos de filtración de bajo coste tienen una membrana de nitrato de celulosa blanca o gris. La membrana gris se vuelve negra al humedecerse. La parte superior se separa fácilmente de la inferior para facilitar el acceso a la membrana. El adaptador puede utilizarse con un tapón del n.º 8 (n.º de cat. NG0396-0080) con matraz o colector de filtración. 50 embudos y

6 adaptadores por envase. Volumen de 100 ml o 250 ml. Han superado las pruebas de recuperación según la norma ISO 7704.

N.º de cat. NG145	-0020	-0045	-2020	-2045
Tapón superior, ml	100	100	250	250
Diám. de membrana, mm	47	47	47	47
Tamaño de poro, µm	0,2	0,45	0,2	0,45
Color de membrana/rejilla	Blanco/ninguna	Blanco/negro	Blanco/ninguna	Blanco/negro

N.º de cat. NG147	-0045	-2045
Cap. del embudo, ml	100	250
Diám. de membrana, mm	47	47
Tamaño de poro, µm	0,45	0,45
Color de membrana/rejilla	Gris/negro	Gris/negro



Embudos de filtración analítica estériles

Para uso con matraces o colectores de filtración. Cámara graduada de 150 ml. Tiene capacidad para mayores volúmenes mientras la membrana siga fluyendo. Práctico diseño separable con membrana extraíble. Cada

paquete de 12 filtros contiene 1 junta de vacío (NG0395-0708) para sustituir a un tapón. 72 embudos por envase. Han superado las pruebas de recuperación según la norma ISO 7704.

N.º de cat. NG140	-4045
Cap. del embudo, ml	150
Diám. de membrana, mm	47
Tamaño de poro, µm	0,45
Color de membrana/rejilla	Blanco/negro

Membranas y accesorios para filtros

Nuestros productos para control de calidad en filtración analítica Nalgene ofrecen unos resultados excelentes en la monitorización microbiológica y el análisis del agua, alimentos y bebidas, materias primas y productos acabados

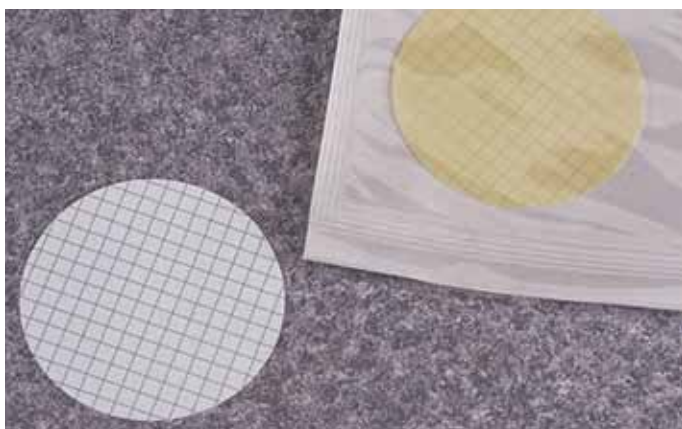
Los filtros de membrana de nitrato de celulosa Nalgene cuentan con la certificación para análisis de calidad del agua

Las membranas de nitrato de celulosa de los productos de filtración analítica Nalgene se emplean para el análisis bacteriológico de aguas potables de acuerdo con los procedimientos descritos en los métodos estándar de la APHA (edición actual) y las normativas para laboratorio sobre equipos y materiales establecidas por la Agencia de protección medioambiental (EPA) estadounidense.

Por otra parte, se ha comprobado la recuperación microbiana de las unidades de filtración analítica Nalgene, los embudos de filtración analítica, los embudos de filtración para pruebas analíticas y las membranas para análisis de calidad del agua de acuerdo con el procedimiento descrito en la norma ISO 7704 y se han superado los requisitos de dicha norma.

Se aplica a:

unidades de filtración analítica NG130-4020, NG130-4045; embudos de filtración analítica NG140-4045; embudos de filtración para pruebas analíticas NG145-0020, NG145-0045, NG145-2020, NG145-2045, NG147-0045, NG147-2045; filtros de membranas para análisis de calidad del agua NG0205-4045, NG0205-6045.



Filtro de membrana para análisis de calidad del agua, nitrato de celulosa estéril

La membrana de nitrato de celulosa estéril no contiene sustancias extraíbles que inhiban o estimulen la proliferación de bacterias, y no afecta al pH ni al medio. Cumple las normativas de la EPA y la APHA en términos de calidad del agua y las normativas de la ISO 7704 en lo que respecta a la recuperación microbiana. Diámetro de 47 mm, tamaño de poro de 0,45 µm. Envuelto individualmente, 100 unidades por envase.

N.º de cat. NG0205	-4045	-6045
Tamaño de poro, µm; color	0,45, rejilla blanca/negra	0,45, rejilla gris/negra

Filtros de membrana, no estériles, nailon

Material ideal para filtraciones de disolventes acuosos y orgánicos en las que sea importante que haya poca contaminación. Inherentemente hidrófilos; nivel extremadamente bajo de sustancias extraíbles; no contienen humectante. Menos quebradizos y más fáciles de manipular que los celulósicos. Útiles para la esterilización y la clarificación de tampones y medios de cultivo. Ideales para uso con disolventes de HPLC y soluciones de ultralimpieza para laboratorios de componentes electrónicos. 100 unidades por envase.

N.º de cat. NG0215	-4020	-4045
Diámetro de membrana, mm	47	47
Tamaño de poro, µm	0,2	0,45
Color de membrana	Blanco	Blanco

Filtros de membrana, no estériles, acetato de celulosa

Filtro ideal para la esterilización en frío de soluciones proteicas. Baja adsorción de proteínas del suero o de los medios de cultivo para ofrecer una filtración más eficiente. El acetato de celulosa tiene unas excelentes propiedades térmicas y puede esterilizarse en autoclave a 125 °C (debe estar húmedo al esterilizarse en autoclave). Tiene una excepcional resistencia química al alcohol y al aceite; puede utilizarse incluso en contacto breve con metil etil cetona. Adecuado para estudios de centelleo de líquidos. Puede ser habilitado para la observación directa utilizando parafina o aceite de almendra. 100 unidades por envase.

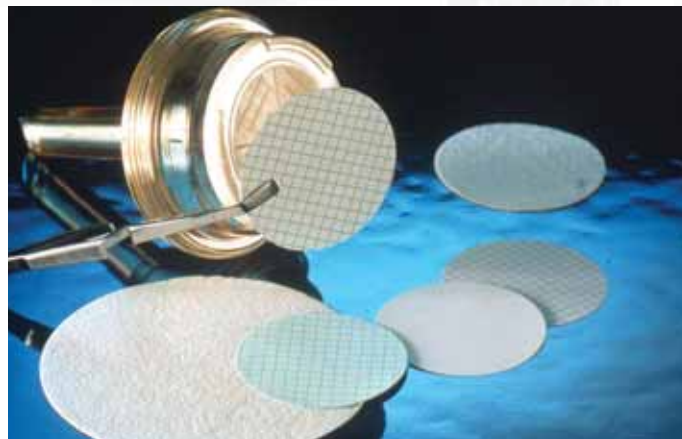
N.º de cat. NG0210	-4020	-4045
Diámetro de membrana, mm	47	47
Tamaño de poro, µm	0,2	0,45
Color de membrana	Blanco	Blanco



Prefiltros, fibra de vidrio no estéril

Finos, no estériles. Disponibles en tres tamaños para uso con filtros de membrana de 50, 75 y 90 mm de diámetro. Para uso con unidades de filtración desechables Nalgene. El tamaño de 75 mm se incluye en envases de unidades de filtración Nalgene de membrana de nailon de 500 y 1000 ml y de acetato de celulosa sin surfactantes. 100 unidades por envase.

N.º de cat. NG0281	-5000	-7500	-9000
Diámetro de prefiltro, mm	50	75	90



Pinzas para filtros

Hay disponibles pinzas de acero inoxidable duraderas con diseños de punta doblada y punta recta. La acción cruzada del diseño de punta doblada mantiene la membrana sin una presión constante, lo que minimiza los daños. 1 unidad por envase.

N.º de cat. NG0399	-0001	-0002
Modelo	Punta doblada	Punta recta



Colector de vacío

El colector de acero inoxidable con llave de paso de Teflon® (PTFE) incorpora tres salidas de vacío, válvulas bidireccionales a prueba de fugas y orificio de escape. El racor dentado acepta tubo de 3/8 de pulgada (9,5 mm) de diámetro interior. Para uso con embudo de filtración Nalgene con abrazadera o embudos de filtro para pruebas analíticas. 1 por envase.

N.º de cat. NG0345	-0001
--------------------	-------



Adaptador de embudo de filtro, no estéril

Adaptador de embudo de polipropileno para uso con filtros de la serie n.º de cat. NG145- y NG147-, 25 por envase.

N.º de cat. NG0397	-0010
--------------------	-------



Junta de vacío, elastómero termoplástico no estéril

Para uso con cualquier matraz de filtración que requiera un tapón del n.º 7 o del n.º 8. Se introduce y retira rápida y fácilmente de la junta sin atascarse. 6 por envase.

N.º de cat. NG0395	-0708
--------------------	-------



Tapón de filtro, no estéril, goma del n.º 8

Uso con n.º de cat. NG145- y NG147-, y con embudo de filtración para pruebas analíticas con abrazadera. 3 por envase.

N.º de cat. NG0396	-0080
--------------------	-------

Soportes y embudos reutilizables para filtros



Instrumental para filtración reutilizable Nalgene, ¿reduce los residuos!

- Sustituye al metal o al cristal rompible: los componentes principales están hechos de polisulfona duradera, transparente y esterilizable en autoclave
- Se puede utilizar para esterilización o para análisis: los soportes de filtros se suministran con placas de soporte de membranas de esterilización y analíticas
- Versátil: diseñado para utilizarse con vacío o presión
- Cámaras graduadas para facilitar la referencia



Embudos para filtros con abrazadera

El embudo para filtros con cubierta de copolímero, tapas de TPE y junta de silicona tiene un diseño similar al de los embudos de cristal. Graduados en incrementos de 25 ml de 100 a 250 ml. La placa de soporte contiene una membrana de 47 mm de diámetro; la cubierta tiene tres orificios con tapas de ajuste por fricción. Ausencia de fugas entre la cámara superior y el embudo inferior, incluso después de la esterilización en autoclave. La abrazadera de resorte mantiene juntos el embudo y el vástago. Para uso con matraces o colectores de filtración. 1 unidad por envase.

N.º de cat. NG0315	-0047
Capacidad, ml	250

Soportes de filtros con receptor

Las cámaras superiores y los receptores están graduados. Incluye dos placas de soporte de membranas: una placa transparente de una pieza para esterilización y una placa blanca de dos piezas para análisis. Acepta membranas de 47 o 50 mm de diámetro. Dos vías laterales permiten la conexión a la línea de vacío. Los adaptadores aceptan tubos de vacío de 1/4 a 5/16 de pulgada (de 6 a 8 mm) de diámetro interior. 4 unidades por envase.



N.º de cat. NG300	-4000	-4050	-4100
Capacidad, cámara superior, ml	250	500	500
Capacidad, receptor, ml	250	500	1000



Soportes de filtros con embudo

Para uso con cualquier matraz o colector de vacío de filtración que acepte un tapón de goma con orificio. Se suministra con una junta de vacío no giratoria de fácil uso; placas de soporte de esterilización y análisis. Acepta membranas de 47 o 50 mm de diámetro. 1 unidad por envase.

N.º de cat. NG0310	-4000	-4050
Capacidad, cámara superior, ml	250	500
Altura, incl. orificios de cubierta, mm	190	214

Filtros reutilizables con botella superior

Prácticos y económicos filtros con botella superior que se enroscan firmemente en botellas de medios de cristal o plástico con cuellos de 33 mm o 45 mm. La placa de soporte de membrana de esterilización puede retirarse para maximizar el caudal y la velocidad de procesamiento. Acepta membranas de 47 o 50 mm de diámetro. Orificio de vacío en la mitad inferior del conjunto. Graduaciones moldeadas. 1 unidad por envase.



N.º de cat. NG0320	-2545	-5033	-5045
Capacidad, cámara superior, ml	250	500	500
Para tamaños de cuello de botella, mm	45	33	45

Hay disponibles piezas de repuesto.

Productos microbiológicos para filtración con membranas



Medios y microorganismos para control de calidad de Thermo Scientific Remel y Oxoid



Medios para análisis de agua

Los análisis de agua se emplean para controlar la calidad microbiana del agua general, del agua purificada y del agua para inyección. Entre los métodos de análisis de agua se incluyen métodos estándar como los de comprobación de aguas y aguas residuales (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater) de la American Public Health Association. Se utilizan diversos medios en el análisis de agua, como agua de peptona tamponada, agar bilis esculina con o sin azida, caldo verde brillante bilis con o sin MUG, caldo LST con o sin MUG, agar m-ENDO LES, caldo m-ENDO, agar m-Enterococcus, peptona al 0,1 %, agar Standard Methods estándar, caldo de presencia-ausencia y agar R2A para determinar la calidad del agua.

Microorganismos para el control de la calidad

Un riguroso control de calidad garantiza resultados de pruebas reproducibles y una evaluación microbiológica coherente de los productos farmacéuticos y de higiene personal. Nuestros exclusivos productos de control de calidad ponen a su disposición una amplia gama de microorganismos ATCC® en formatos fáciles de utilizar que le permiten efectuar los procedimientos de control de calidad.

Para obtener más información, visite www.thermoscientific.com/microbiology

Incubadores de microbiología Thermo Scientific



Incubadores microbiológicos Thermo Scientific Heratherm

El éxito de la incubación depende de las condiciones ambientales. Por ello, es necesario tener la certeza de que las muestras valiosas se mantienen de una manera segura y eficiente. Los incubadores microbiológicos Thermo Scientific Heratherm están diseñados para proporcionar rendimiento a largo plazo con unas condiciones óptimas.

- 3 modelos en función de la aplicación: de protocolo general, de protocolo avanzado y de seguridad de protocolo avanzado
- 3 cómodos tamaños: 60, 100, 180 l
- Diferentes opciones de tipo de control por convección: por gravedad o control doble (gracias a la nueva tecnología de control doble, el usuario puede elegir la velocidad del ventilador)
- Visor grande de fácil lectura
- Interior con esquinas redondeadas que facilitan la limpieza
- Ciclo de descontaminación a 140 °C con certificación (solo unidades con seguridad de protocolo avanzado)
- Garantía de 2 años en piezas y mano de obra
- Aprobación cCSAus (modelos de 120 V)/marca CE (modelos de 230 V)

Para obtener más información, visite www.thermoscientific.com/incubators.

www.thermoscientific.com/filtration

© 2013 Thermo Fisher Scientific Inc. Reservados todos los derechos. Teflon es una marca registrada de DuPont. Las demás marcas comerciales son propiedad de Thermo Fisher Scientific Inc. y sus filiales.

ANZ: Australia: 1300 735 292, Nueva Zelanda: 0800 933 966; **Asia:** China (llamada gratuita): 800 810 5118 o 400 650 5118; India: +91 22 6716 2200, India (llamada gratuita): 1 800 22 8374; Japón: +81 -3 -5826 -1616; Otros países asiáticos: 65 68729717
América del Norte: EE. UU./Canadá +1 585 586 8800; EE. UU. (llamada gratuita): 800 625 4327
América del Sur: Asistencia de ventas en EE. UU.: +1 585 899 7198 **Países que no figuran en la lista:** +49 6184 90 6000 o +33 2 2803 2000
Europa: Austria: +43 1 801 40 0; Bélgica: +32 2 482 30 30; Dinamarca: +45 4631 2000; Francia: +33 2 2803 2180; Alemania: +49 6184 90 6000, Alemania (llamada gratuita): 0800 1-536 376; Italia: +39 02 994 721; Países Bajos: +31 76 571 4440; Países nórdicos/bálticos: +358 9 329 10200; Rusia/CEI: +7 (812) 703 42 15; Suiza: +41 44 454 12 22; Reino Unido/Irlanda: +44 870 609 9203
España/Portugal:

Contacto:
Via de los Poblados, 17 Nave 3-13 • 28033 Madrid - España
Tel.: +34 91 382 20 23 - Fax: +34 91 764 22 22
oxoid.es@thermofisher.com



SISTEMAS AVANZADOS DE ANÁLISIS, S.L.

CIF: B-47700026

C/. Cardenal Torquemada, 24

Tel. 983 251 143 • 637 596 017

47010 VALLADOLID

www.analisisavanzados.com

Thermo
SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand