



Microsart® @filter 100 | 250

Unidades de filtrado estériles de un solo uso con cierre de clic

Ventajas para el usuario

- El diseño de uno solo uso y el envase estéril ayudan a evitar la contaminación secundaria
- Resultados fiables ya que no quedan restos de líquidos después de la filtración
- Cierre de clic para análisis cotidianos rápidos sin riesgo de fugas
- Embudo transparente para un control fácil del progreso de filtración
- Económico ya que la unidad cuenta con barras para complementos múltiples: no se necesita una inversión adicional



Información del producto

La clave para fabricar productos competitivos y mantener la conformidad con las normas radica en la eficacia del control de calidad de los microorganismos contenidos en los líquidos que se cuantifican por el método de filtración por membrana, ya que permite obtener una enumeración exacta de las bacterias, levaduras y mohos cuando se prevé un recuento bajo en un volumen de muestra elevado. Todos los componentes del sistema de filtración que se utilizan en este método deben cumplir las directrices internacionales, tales como las normas USP, EP e ISO.

Descripción

Las unidades Microsart® @filter, listas para usar, combinan un embudo y un filtro de membrana con rejilla en una sola unidad. Están diseñadas específicamente para la detección y enumeración de microorganismos en productos farmacéuticos, cosméticos, alimentos, bebidas, agua y otros líquidos. Para volúmenes de muestra de hasta 100 ml, Microsart® @filter 100 es el dispositivo idóneo; las muestras de mayor tamaño se pueden filtrar fácilmente con Microsart® @filter 250. Las marcas de graduación en estas unidades permiten utilizar volúmenes de muestra exactos. Además, su diseño optimizado permite un lavado minucioso del sistema después de la filtración. En el embudo de filtración no quedan líquidos retenidos. El cierre de bayoneta garantiza el sellado óptimo a la base Microsart® de 47 mm. Las unidades Microsart® @filter, en combinación con los discos precargados de agar Microsart® @media, constituyen un innovador sistema de un solo uso para la transferencia de membranas a estos medios sin utilizar pinzas.

Microsart® @vance

Las unidades Microsart® @filter y los discos precargados de discos precargados de agar Microsart® @media forman parte de la familia de productos Microsart® @vance, que es sinónimo de productos innovadores para análisis microbiológicos basados en la enumeración microbiana. Esta línea de productos se distingue por la reducción de la carga de trabajo y la eliminación del riesgo de contaminación, ya que solo se necesitan unos cuantos pasos desde el muestreo a la incubación.

Tipos de envases de Microsart® @filter

Las unidades Microsart® @filter están disponibles en una amplia gama de envases: las unidades de filtración se envasan de forma individual en bolsas estériles, se empaquetan en bandejas para usar en mesas limpias o bien en bolsas para usar con el dispensador de embudos Microsart® convencional. Tanto la versión de bandeja como el envasado estéril individual cuentan con una tapa.

Aplicaciones

Enumeración microbiana, pruebas de partículas y microscopía

Un pequeña muestra de las ventajas de las que se beneficiará al utilizar las unidades Microsart® @filter:

Resultados fiables

Envase estéril	No requiere esterilización en el lugar de uso
Base y embudo de un solo uso	Procedimiento exento de preparación y esterilización que reduce el riesgo de contaminación secundaria
Diseño y materiales optimizados	No quedan líquidos tras la filtración, elimina la necesidad de enjuagar

Fácil de usar

Cierre de clic	Rápido en los análisis cotidianos; elimina el riesgo de fugas
----------------	---

Economía

Se adapta a Combisart®	Proporciona flexibilidad; no requiere inversión adicional
Embudo de material transparente	Fácil seguimiento del progreso de un proceso de filtración completo

Especificaciones

Materiales	Embudo: polipropileno Base: ABS (acrilonitrilo butadieno estireno) Filtro de membrana: nitrato de celulosa (éster de celulosa); celulosa regenerada; a elegir entre diferentes colores y rejillas
Capacidad	100 ml; marcas de graduación en 20, 50 y 100 ml 250 ml; marcas de graduación en 50, 100, 200 y 250 ml
Diámetro del filtro	47 mm, prefiltro de 40 mm (solo pruebas de partículas)
Área de filtración	13,2 cm ²
Presión máxima de funcionamiento	Solo vacío
Esterilización	Radiación gamma
Certificado de lote	Tasa de recuperación; pruebas de esterilidad y rendimiento

Información para pedidos

Microsart® @filter 100, unidades de filtrado estériles de un solo uso con tapa, 47 mm, 100 ml, empaquetadas en bandejas, ideales para el uso en mesas limpias, 24 unidades

Tamaño de los poros	Color del filtro de membrana* color de la rejilla	N.º de pedido
0,2	CN blanco negro	16D01--10-07--TG
0,45, alto caudal	CN blanco negro	16D01--10-H6--TG
0,45, alto caudal	CN gris blanco**	16D03--10-H6--TG
0,45	CN verde verde oscuro	16D02--10-06--TG
0,45	RC blanco (sin rejilla)	16D05--10-06--TG***

Microsart® @filter 250, unidades de filtrado estériles de un solo uso con tapa, 47 mm, 250 ml, empaquetadas en bandejas, ideales para el uso en mesas limpias, 16 unidades

Tamaño de los poros	Color del filtro de membrana* color de la rejilla	N.º de pedido
0,2	CN blanco negro	16D01--25-07--TF
0,45, alto caudal	CN blanco negro	16D01--25-H6--TF
0,45, alto caudal	CN gris blanco**	16D03--25-H6--TF
0,45	CN verde verde oscuro	16D02--25-06--TF
0,65	CN gris blanco**	16D03--25-05--TF

Microsart® @filter 100, unidades de filtrado estériles de un solo uso, 47 mm, 100 ml, apiladas y empaquetadas en bolsas, ideales para el uso con el dispensador de embudos Microsart®, 60 unidades

Tamaño de los poros	Color del filtro de membrana* color de la rejilla	N.º de pedido
0,2	CN blanco negro	16D01--10-07--BL
0,45, alto caudal	CN blanco negro	16D01--10-H6--BL
0,45, alto caudal	CN gris blanco**	16D03--10-H6--BL
0,45	CN verde verde oscuro	16D02--10-06--BL
0,45	RC blanco (sin rejilla)	16D05--10-06--BL***

Microsart® @filter 250, unidades de filtrado estériles de un solo uso, 47 mm, 250 ml, apiladas y empaquetadas en bolsas, ideales para el uso con el dispensador de embudos Microsart®, 48 unidades

Tamaño de los poros	Color del filtro de membrana* color de la rejilla	N.º de pedido
0,2	CN blanco negro	16D01--25-07--BK
0,45, alto caudal	CN blanco negro	16D01--25-H6--BK
0,45, alto caudal	CN gris blanco**	16D03--25-H6--BK
0,45	CN verde verde oscuro	16D02--25-06--BK
0,65	CN gris blanco**	16D03--25-05--BK

Microsart® @filter 100, envases individuales y estériles, capacidad de 100 ml, con cubiertas, 27 piezas

Tamaño de los poros	Color del filtro de membrana* color de la rejilla	N.º de pedido
0,45, alto caudal	CN blanco negro	16D01--10-H6-ACG
0,45, alto caudal	CN negro blanco	16D03--10-H6-ACG
0,2	CN blanco negro	16D01--10-07-ACG

Microsart® @filter 250, envases individuales y estériles, capacidad de 250 ml, con cubierta, 18 piezas

Tamaño de los poros	Color del filtro de membrana* color de la rejilla	N.º de pedido
0,45, alto caudal	CN blanco negro	16D01--25-H6-ACF
0,45, alto caudal	CN negro blanco	16D03--25-H6-ACF
0,2	CN blanco negro	16D01--25-07-ACF

N.º de pedido

Dispensador de embudos Microsart®

Dispensador de embudos Microsart® para la eliminación sin contaminación de las unidades individuales estériles Microsart® @filter	16A08
---	-------

Base Microsart®

N.º de pedido

Base, 47 mm, con soporte, acero inoxidable, para fijar las unidades Microsart® @filter a las barras Combisart® y Microsart® Combi.jet	1ZU---0002
---	------------

* CN = nitrato de celulosa (éster de celulosa), RC = celulosa regenerada

** Membranas grises, negras tras humedecerlas

*** Este tipo de Microsart® @filter no se puede utilizar con Microsart® @media.

Sales and Service Contacts

For further contacts, visit www.sartorius.com

Europe

Germany

Sartorius Lab Instruments
GmbH & Co. KG
Weender Landstrasse 94-108
37075 Goettingen

Phone +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289

France & Suisse Romande

Sartorius France
2, rue Antoine Laurent de Lavoisier
ZA de la Gaudrée
91410 Dourdan

Phone +33.1.70.62.50.00
Fax +33.1.64.59.76.39

Austria

Sartorius Austria GmbH
Modecenterstrasse 22
1030 Vienna

Phone +43.1.7965760.0
Fax +43.1.7965760.24

Belgium

Sartorius Belgium N.V.
Leuvensesteenweg, 248/B
1800 Vilvoorde

Phone +32.2.756.06.71
Fax +32.2.253.45.95

Finland & Baltics

Sartorius Biohit Liquid Handling Oy
Laippatie 1
00880 Helsinki

Phone +358.9.755.951
Fax +358.9.755.95.200

Hungary

Sartorius Hungária Kft.
Kagyló u. 5.
2092 Budakeszi

Phone +3623.457.227
Fax +3623.457.147

Ireland

Sartorius Ireland Ltd.
Unit 41, The Business Centre
Stadium Business Park
Ballycoolin Road
Dublin 11

Phone +353.1.8089050
Fax +353.1.8089388

Italy

Sartorius Italy S.r.l.
Viale A. Casati, 4
20835 Muggiò (MB)

Phone +39.039.4659.1
Fax +39.039.4659.88

Netherlands

Sartorius Netherlands B.V.

Phone +31.30.60.53.001
Fax +31.30.60.52.917

info.netherlands@sartorius.com

Poland

Sartorius Poland sp.z o.o.
ul. Wrzesinska 70
62-025 Kostrzyn

Phone +48.61.6473830
Fax +48.61.6473839

Russian Federation

LLC "Sartorius ICR" and LLC "Biohit"
Uralskaya str. 4, Lit. B
199155, Saint-Petersburg

Phone +7.812.327.5.327
Fax +7.812.327.5.323

Spain & Portugal

Sartorius Spain, S.A.
Avda. de la Industria, 32
Edificio PAYMA
28108 Alcobendas (Madrid)

Phone Spain +34.902.123.367
Phone Portugal +351.800.855.800
Fax Spain +34.91.358.96.23
Fax Portugal +351.800.855.799

Switzerland

Sartorius Mechatronics Switzerland AG
Ringstrasse 24a
8317 Tagelswangen (ZH)

Phone +41.44.746.50.00
Fax +41.44.746.50.50

U.K.

Sartorius UK Ltd.
Longmead Business Centre
Blenheim Road, Epsom
Surrey KT19 9QQ

Phone +44.1372.737159
Fax +44.1372.726171

Ukraine

LLC "Biohit"
Post Box 440 "B"
01001 Kiev, Ukraine

Phone +380.44.411.4918
Fax +380.50.623.3162

Americas

USA

Sartorius Corporation
5 Orville Drive, Suite 200
Bohemia, NY 11716

Phone +1.631.254.4249
Toll-free +1.800.635.2906
Fax +1.631.254.4253

Argentina

Sartorius Argentina S.A.
Int. A. Ávalos 4251
B1605ECS Munro
Buenos Aires

Phone +54.11.4721.0505
Fax +54.11.4762.2333

Brazil

Sartorius do Brasil Ltda
Avenida Senador Vergueiro 2962
São Bernardo do Campo
CEP 09600-000 - SP- Brasil

Phone +55.11.4362.8900
Fax +55.11.4362.8901

Canada

Sartorius Canada Inc.
2179 Dunwin Drive #4
Mississauga, ON L5L 1X2

Phone +1.905.569.7977
Toll-Free +1.800.668.4234
Fax +1.905.569.7021

Mexico

Sartorius de México S.A. de C.V.
Circuito Circunvalación Poniente
No. 149
Ciudad Satélite
53100, Estado de México
México

Phone +52.5555.62.1102
Fax +52.5555.62.2942

Asia | Pacific

Australia

Sartorius Australia Pty. Ltd.
Unit 5, 7-11 Rodeo Drive
Dandenong South Vic 3175

Phone +61.3.8762.1800
Fax +61.3.8762.1828

China

Sartorius Scientific
Instruments (Beijing) Co., Ltd.
33 Yu An Road, Airport Industrial Park
Zone B,
Shunyi District, Beijing 101300,
P.R.China

Phone +86.10.8042.6300
Fax +86.10.8042.6486

Hong Kong

Sartorius Hong Kong Ltd.
Unit 1012, Lu Plaza
2 Wing Yip Street
Kwun Tong
Kowloon, Hong Kong

Phone +852.2774.2678
Fax +852.2766.3526

India

Sartorius Weighing India Pvt. Ltd.
#69/2-69/3, NH 48, Jakkasandra,
Nelamangala Tq
562 123 Bangalore, India

Phone +91.80.4350.5250
Fax +91.80.4350.5253

Japan

Sartorius Japan K.K.
4th Fl., Daiwa Shinagawa North Bldg.
8-11, Kita-Shinagawa 1-chome
Shinagawa-ku, Tokyo, 140-0001 Japan

Phone +81.3.3740.5408
Fax +81.3.3740.5406

Malaysia

Sartorius Malaysia Sdn. Bhd
Lot L3-E-3B, Enterprise 4
Technology Park Malaysia
Bukit Jalil

57000 Kuala Lumpur, Malaysia

Phone +60.3.8996.0622
Fax +60.3.8996.0755

Singapore

Sartorius Singapore Pte. Ltd
1 Science Park Road,
The Capricorn, #05-08A,
Singapore Science Park II
Singapore 117528

Phone +65.6872.3966
Fax +65.6778.2494

South Korea

Sartorius Korea Ltd.
8th Floor, Solid Space B/D,
PanGyoYeok-Ro 220, Bundang-Gu
SeongNam-Si, GyeongGi-Do, 463-400

Phone +82.31.622.5700
Fax +82.31.622.5799

Thailand

Sartorius (Thailand) Co. Ltd.
129 Rama 9 Road,
Huaykwang
Bangkok 10310

Phone +66.2643.8361-6
Fax +66.2643.8367



◀ www.sartorius.com