



## Microsart® @media

Sistema avanzado de Transferencia para Agar y Membrana



Microsart® @media – disco de medio de agar con tapa activa

### Principio básico

La clave para la fabricación de productos competitivos y el cumplimiento de la conformidad con las normas radica en la eficacia del control de calidad en la industria farmacéutica, sometida a muchas regulaciones. Es por ello que los microorganismos contenidos en los líquidos se cuantifican por el método de filtración por membrana. El empleo de este método de filtración por membrana permite la cuantificación exacta de las bacterias, levaduras y mohos cuando se prevé un recuento bajo en un volumen de muestra elevado. El método de transferencia del filtro de membrana a un medio de agar es un paso crítico que puede suponer una fuente de contaminación secundaria. Por lo tanto, es esencial reducir este riesgo de contaminación exógena que supone el uso de pinzas.

### Introducción

Las unidades Microsart® @filter y Microsart® @media presentan un nuevo concepto de transferencia de agar y membrana. Microsart® @media son discos de medios de agar para efectuar ensayos microbiológicos límite en concordancia con USP (capítulo <61>) y EP (capítulo 2.6.12). Son discos que incluyen con diversos tipos de medios de agar, suministrados en envases estériles y listos para usar en combinación con las unidades Microsart® @filter. Además, Microsart® @media incorpora una innovadora tapa (pendiente de patente). Esta tapa activa permite la transferencia sin contacto de la membrana, haciendo innecesario el uso de pinzas. Adicionalmente, la práctica tapa abatible ofrece un sencillo acceso para seleccionar las colonias tras la incubación y proceder a un posterior análisis.

### Microsart® @vance

Junto con las unidades Microsart® @filter, Microsart® @media constituyen las últimas incorporaciones a la familia de productos Microsart® @vance: avanzado método de recuento de colonias de Sartorius Stedim Biotech GmbH.

### Aplicaciones

Microsart® @media aumenta la seguridad del control de calidad microbiológico en la industria farmacéutica y biotecnológica para:

- Ensayos microbiológicos límite en concordancia con USP (capítulo <61>) y EP (capítulo 2.6.12)
- Flujos de trabajo eficientes y avanzados en los laboratorios de control de calidad

### Innovador Concepto de Transferencia a Membrana

La tapa activa de Microsart® @media permite la transferencia sin contacto de la membrana y, por tanto, reduce el riesgo de contaminación secundaria. Gracias a su diseño especial se evita la aparición de burbujas de aire.

### Fácil manejo

Como resultado del desarrollo conjunto de Microsart® @filter y Microsart® @media, la tapa activa de Microsart® @media encaja perfectamente en la base de Microsart® @filter, lo que posibilita una transferencia sencilla y fiable del filtro de membrana al agar. Asimismo, el embudo de filtración con cierre por clic no requiere la aplicación de fuerza para retirarlo de la base. Esto elimina el riesgo de daños por sobrecargas repetitivas y la necesidad de utilizar caros dispositivos adicionales para facilitar la retirada.

## Innovador Concepto de Transferencia a Membrana

■ Manejo sencillo

■ Seguro y fiable

■ Ahorra tiempo

### Seguro y fiable

La transferencia sin contacto de la membrana excluye la necesidad de manipularla la membrana, minimizando así importantes fuentes de contaminación secundaria.

Como resultado se obtienen mejores condiciones de crecimiento, excelentes tasas de recuperación y resultados fiables.

### Ahorro de tiempo

El innovador cierre por clic de Microsart® @filter permite retirar rápida y fácilmente el embudo tras la filtración. En combinación con Microsart® @media, el concepto de transferencia de membrana, se requieren solo unos pocos y sencillos pasos desde la extracción de la muestra hasta la incubación. La consecuencia de ello es el ahorro de tiempo y dinero en el laboratorio a la vez que se obtienen resultados más fiables.

### Resumen

Microsart® @media es sinónimo de un concepto innovador de transferencia de membrana para análisis basados en enumeraciones microbiológicas. Esta línea de productos destaca por minimizar el riesgo de contaminación secundaria a la vez que reduce el trabajo; la manipulación sin contacto acelera su flujo de trabajo. Microsart® @media satisface los más estrictos estándares de control de calidad, ofreciendo resultados fiables y un fácil manejo que ayuda a ahorrar tiempo.

### Especificaciones técnicas

Dimensiones	Diámetro del disco	68,8 mm
	Altura del disco	14,9 mm
	Área Agar	13,2 cm <sup>2</sup>
Materiales	Polipropileno	
	Medios de agar: R2A, TSA, Sabouraud	
	Cola sin inhibidor	
Esterilización	Radiación gamma con un rango de 13.9 kGy hasta 25.0 kGy	

### Información para pedidos

Microsart® @media; discos que incluyen los medios agar, en envases dobles esterilizados y preparados para el uso, paquetes de 100 unidades, 10 bolsas con 10 discos de medio en cada una.

Tipos de medios	Objetivo Micro-organismos	N.º de referencia	Tiempo y temperatura típicos de incubación
Microsart® @media TSA (agar de soja triptico)	Recuento total	14313--47----ACN	48 a 72 horas (USP) o 1 a 5 días (EP) a 30°C hasta 35°C
Microsart® @media SDA (agar de dextrosa Sabouraud)	Levaduras y mohos	14314--47----ACN	5 a 7 días a 20°C hasta 25°C
Microsart® @media R2A	Recuento total	14322--47----ACN	5 a 7 días a 20°C hasta 28°C

### Accesorios

Bomba de transferencia Microsart® e.jet	166MP-4
Rampa Combi.jet	16848-CJ
Base Microsart®	1ZU---0002
Manguera de silicona, presión parcial, 1 metro de longitud	1ZAS--0007
Minisart® SRP25 filtros de venteo estériles	17575-----ACK

Sartorius Stedim Biotech GmbH  
August-Spindler-Strasse 11  
37079 Goettingen, Alemania

Teléfono +49.551.308.0  
Fax +49.551.308.3289  
www.sartorius.com

EE.UU (llamada nacional gratuita)  
+1.800.368.7178  
Reino Unido +44.1372.737159  
Francia +33.442.845600  
Italia +39.055.63.40.41  
España +34.90.2110935  
Federación de Rusia +7.812.327.5.327  
Japón +81.3.4331.4300

Specifications subject to change  
without notice. Printed and copyrighted  
by Sartorius Stedim Biotech GmbH. | W  
Publication No.: SM-2010-s13101  
Order No.: 85032-543-51  
Ver. 10 | 2013