

# Biosart® 100 Nutrient Media

Medios nutritivos  
microbiológicos para  
unidades de filtración

## Beneficios

Algunas de las ventajas que obtendrá al utilizar Biosart® 100 Media:

### Seguro y confiable

- Medios preesterilizados
- Certificado de calidad para cada lote
- En cumplimiento con estándares internacionales
- Recuperación consistente

### Económico

- Listo para usar
- Larga vida útil



## Descripción

El método de filtración por membrana es la técnica adecuada para el análisis microbiológico de productos farmacéuticos, agua, cosméticos, alimentos y bebidas. El uso de unidades desechables listas para usar es óptimo para estas aplicaciones. Este método está aceptado en todo el mundo y cumple con las normas internacionales..

Los monitores Biosart® 100 se han diseñado específicamente para la detección y enumeración de microorganismos en productos farmacéuticos, cosméticos, alimentos, bebidas, agua y otros líquidos. Estos desechables estériles con un filtro de membrana incorporado y una almohadilla de celulosa están listos para usar. Después de la filtración, simplemente retire el embudo de 100 ml para convertir el monitor en una placa Petri, eliminando la necesidad de manipular la membrana..

## Biosart® 100 Nutrient Media

Cada paquete Biosart® 100 Nutrient Media contiene 50 ampollas con medio estéril, cada una con 2,5 mL y certificado de lote. Los medios cumplen con las normas y recomendaciones internacionales: farmacopeas internacionales, normas DIN e ISO, normas americanas para agua y alimentos, normativas de aguas minerales, directrices de las industrias de alimentos y bebidas..

## Mejora del producto

Biosart® 100 Nutrient Media están sujetos a una mejora continua como parte de nuestro programa de desarrollo de productos para alinear nuestros productos con los requisitos cambiantes de las aplicaciones.

# Datos técnicos e información para pedidos

Biosart® 100 Nutrient Media, 2.5 mL, ampollas de plástico envasadas individualmente estériles, 50 pcs.

Obj. Detección	Tipo de medio	Referencia	pH	Vida util (meses)	Tipo de monitor <sup>1</sup>	Cepas de ensayo <sup>2</sup>
<b>Conteo del total de unidades formadoras de colonias.</b>						
Recuento total	Caso	16400-02----CA-K	7.3	12	2	01, 03, 05, 09, 18, 22, 25, 26
	R2A	16400-02----RA-K	7.2	12	2	01, 03, 05, 09, 18, 22, 26
	Total Count   TGE	16400-02----TC-K	7.0	12	2	03,07, 09, 18, 26
	Total Count TTC	16400-02----TZ-K	7.0	12	2	03, 07, 09,18, 26
<b>E. coli y coliformes, enterobacterias</b>						
E. coli y coliformes	m Endo	16400-02----EN-K	7.2	9	1	06, 07, 09, 21, 25, 28
	m FC	16400-02----MF-K	7.4	12	1	06, 07, 09, 11, 25
	Teepol   Lauryl Sulphate	16400-02----LS-K	6.8	9	1	06, 07, 09, 11, 21
	Tergitol TTC	16400-02----TT-K	7.2	9	1	06, 07, 09, 11, 22
<b>Otras bacterias fecales</b>						
Enterococos	Azide   KF Strep	16400-02----KF-K	7.2	9	2	07, 08, 09, 22, 26
<b>Bacterias patógenas no fecales</b>						
Pseudomonas aeruginosa	Cetrimide	16400-02----CE-K	7.2	12	1	04, 09, 21, 22, 26, 30
<b>Levaduras y mohos</b>						
Levaduras y mohos	m Green	16400-02----MG-K	4.6	12	1	03, 05, 20, 23, 24
	m Green Selective	16400-02----GS-K	4.6	12	3	03, 05, 09, 20, 23, 24
	Sabouraud	16400-02----SB-K	5.6	12	3	01, 05, 20, 23, 24
	Wallerstein   WL Nutrient	16400-02----WN-K	5.5	12	1	05, 12, 19, 20, 23, 29
	Wort	16400-02----WZ-K	4.4	12	3	05, 20, 23, 24
<b>Microorganismos que dañan el producto</b>						
Microorganismos tolerantes al ácido	Orange Serum	16400-02----OS-K	5.5	12	2	02, 05, 13, 14, 20, 23, 24
Bacterias en procesos de fermentación	Wallerstein Differential	16400-02----WL-K	5.5	12	1	12, 20, 23, 24, 29
Diferentes especies de Lactobacillus y otras bacterias del ácido láctico	MRS	16400-02----MR-K	6.1	12	3	13, 16, 19, 22, 29

<sup>1</sup> Los tipos de monitores Biosart® 100 recomendados se seleccionan para una recuperación óptima de microorganismos en los medios nutritivos correspondientes:

- 1) 16401: Filtro de membrana blanco con rejilla negra
- 2) 16402: Filtro de membrana verde con rejilla verde oscuro
- 3) 16403: Filtro de membrana gris (después de humedecerse negro) con rejilla blanca

<sup>2</sup> Cepas de ensayo [ATCC No.], [DSM No.]


01. *Aspergillus brasiliensis* 16404, 1988
02. *Bacillus cereus* 11778, 345
03. *Bacillus subtilis* subsp. *spizizenii* 6633, 347
04. *Brevundimonas diminuta* 19146, 1635
05. *Candida albicans* 10231, 1386
06. *Enterobacter aerogenes* 13048, 30053
07. *Enterococcus faecalis* 29212, 2570
08. *Enterococcus faecium* 19434, 20477
09. *Escherichia coli* 8739, 1576
10. *Geobacillus stearothermophilus* 7953, 5934
11. *Klebsiella pneumoniae* 13883, 30104
12. *Lactobacillus lindneri* DSM 20690
13. *Lactobacillus plantarum* subsp. *plantarum* 14917, 20174
14. *Leuconostoc mesenteroides* subsp. *mesenteroides* 8293, 20343
15. *Oenococcus oeni* 23279, 20252
16. *Lactobacillus acidophilus* 4356, 20079
17. Raw cane sugar solution (10%)
18. Tap water
19. *Pediococcus damnosus* 29358, 20331
20. *Penicillium commune* 10428, 2211
21. *Proteus mirabilis* 29906, 4479
22. *Pseudomonas aeruginosa* 9027, 1128
23. *Rhodotorula mucilaginosa* DSM 70403
24. *Saccharomyces cerevisiae* 9763, 1333
25. *Salmonella enterica* subsp. *enterica* serotype *typhimurium* 14028, 19587
26. *Staphylococcus aureus* subsp. *aureus* 6538, 799
27. *Staphylococcus epidermidis* 12228, 1798
28. *Escherichia coli* 25922, 1103
29. *Lactobacillus brevis* 14869, 20054
30. *Pseudomonas aeruginosa* 27853, 1117

**Germany**

Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG  
Otto-Brenner-Strasse 20  
37079 Goettingen  
Phone +49 551 308 0

**USA**

Sartorius Corporation  
565 Johnson Avenue  
Bohemia, NY 11716  
Phone +1 631 254 4249  
Toll-free +1 800 635 2906

 For further information, visit  
[www.sartorius.com](http://www.sartorius.com)