



Terreni di coltura liquidi BioSart® 100

Terreni liquidi per controlli microbiologici con unità filtranti



Ecco alcuni dei vantaggi offerti dall'uso dei terreni liquidi Biosart® 100:

- Terreno di coltura presterilizzato
- Certificato di qualità per ogni lotto
- Conformità agli standard internazionali
- Recupero costante

Convenienza

- Pronti per l'uso
- Lunga durata

Il metodo della filtrazione su membrana è universalmente riconosciuto e preferito come tecnica ideale per le analisi di contaminazione microbica in campioni di liquidi, in conformità alle norme internazionali.

Descrizione

I monitor sterili monouso Biosart® 100 sono specificatamente realizzati per la determinazione e la conta di colonie di microrganismi per il controllo microbiologico rapido e affidabile di bevande, cosmetici, alimenti, acqua ed altri liquidi. Fornito con membrana filtrante quadrettata e pad integrati, Biosart® 100 è pratico e pronto per l'uso: dopo la filtrazione del campione, eliminando il bicchiere da 100 ml e tappando la base, si trasforma in una capsula di Petri pronta per l'incubazione, senza alcuna manipolazione della membrana.

Terreni di coltura liquidi Biosart® 100

Ogni confezione di terreni liquidi Biosart® 100 contiene 50 fiale con 2,5 ml di terreno di coltura sterile, e relativo certificato di lotto. I terreni sono conformi a metodi e direttive internazionali che regolano le procedure di filtrazione su membrana: farmacopee internazionali, norme ISO e DIN, standard americani per acque e alimenti, regolamenti per acque minerali, linee guida per le industrie alimentari e delle bevande.

Qualità del prodotto

I terreni di coltura liquidi Biosart® 100 sono soggetti a un continuo miglioramento come parte del programma di sviluppo, per un costante allineamento dei prodotti all'evoluzione dei requisiti applicativi.

| Tipo di determinazione | Tipo di terreno di coltura | Codice | pH | Durata (mesi) | Tipo di monitor ¹ | Ceppi test ² |
|---|----------------------------|---------------|-----|---------------|------------------------------|--------------------------------|
| Unità formanti colonie UFC | | | | | | |
| Conta totale | Caso | 16400-02-CA-K | 7,3 | 12 | 2 | 01, 03, 05, 09, 18, 22, 25, 26 |
| Conta totale | R2A | 16400-02-RA-K | 7,2 | 12 | 2 | 01, 03, 05, 09, 18, 22, 26 |
| Conta totale | Conta totale TGE | 16400-02-TC-K | 7,0 | 12 | 2 | 09, 18, 26 |
| Conta totale | Conta totale TTC | 16400-02-TZ-K | 7,0 | 12 | 2 | 03, 07, 09, 18, 26 |
| E. coli e coliformi, Enterobatteri | | | | | | |
| E. coli e coliformi | m-Endo | 16400-02-EN-K | 7,2 | 9 | 1 | 06, 07, 09, 21, 25, 28 |
| E. coli e coliformi | m-FC | 16400-02-MF-K | 7,4 | 12 | 1 | 06, 07, 09, 11, 21 |
| E. coli e coliformi | Teepol Lauril-Solfato | 16400-02-LS-K | 6,8 | 9 | 1 | 06, 07, 09, 11, 21 |
| E. coli e coliformi | Tergitol TTC | 16400-02-TT-K | 6,9 | 9 | 1 | 06, 07, 09, 11, 21 |
| Altri batteri fecali | | | | | | |
| Enterococchi | Azide KF Strep | 16400-02-KF-K | 7,2 | 9 | 2 | 07, 08, 09, 22, 26 |
| Batteri patogeni non fecali | | | | | | |
| Pseudomonas aeruginosa | Cetrimide | 16400-02-CE-K | 7,2 | 12 | 1 | 04, 09, 21, 22, 26, 30 |
| Lieviti e muffe | | | | | | |
| Lieviti e muffe | m-Green | 16400-02-MG-K | 4,6 | 12 | 1 | 03, 05, 20, 23, 24 |
| Lieviti e muffe | m-Green selettivo | 16400-02-GS-K | 4,6 | 12 | 3 | 03, 05, 09, 20, 23, 24 |
| Lieviti e muffe | Sabouraud | 16400-02-SB-K | 5,6 | 12 | 3 | 01, 05, 20, 23, 24 |
| Lieviti e muffe | Wallerstein WL nutriente | 16400-02-WN-K | 5,6 | 12 | 1 | 05, 12, 19, 20, 23 |
| Lieviti e muffe | Wort | 16400-02-WZ-K | 4,4 | 12 | 3 | 05, 20, 23, 24 |
| Microrganismi alteranti | | | | | | |
| Microrganismi acido-tolleranti | Orange Serum | 16400-02-OS-K | 5,5 | 12 | 2 | 02, 05, 13, 14, 20, 23, 24 |
| Batteri in processi fermentativi | Wallerstein differenziale | 16400-02-WL-K | 5,5 | 12 | 1 | 05, 12, 20, 29 |

1) I tipi di monitor Biosart® 100 consigliati sono selezionati per il recupero ottimale dei microrganismi sul rispettivo terreno di coltura liquido:

- 1) 16401: membrana filtrante bianca con reticolo nero
- 2) 16402: membrana filtrante verde con reticolo verde scuro
- 3) 16403: membrana filtrante grigia (nera da bagnata) con reticolo bianco

2) Ceppi test [n. ATCC] [n. DSM]

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

Sartorius Stedim Italy S.p.A.
Via dell'Antella 76/A
50012 Antella - Bagno a Ripoli (FI)
Tel. +39 055 634041
Fax +39 055 6340526
infoweb.italy@sartorius.com
www.sartorius.it

Specifications subject to change without notice. Printed and copyrighted by Sartorius Stedim Biotech GmbH. | W
Publication No.: SL-2063-i10102
Order No.: 85032-543-01
Ver. 10 | 2010