

# NPS CTOT

Cod. 14.1295.00

TERRENI DI COLTURA NUTRITIVI DISIDRATATI NPS CTOT cf 50



## Descrizione

Gli N.P.S. sono terreni di coltura nutritivi disidratati sterili.

Sono indicati per la determinazione dei microrganismi nel controllo microbiologico dell'acqua, delle bevande, degli alimenti, in campo farmaceutico o cosmetico.

Il metodo consiste nella filtrazione su opportune membrane filtranti di un campione liquido di volume determinato, al fine di trattenere tutti i microrganismi in esso presenti.

A filtrazione avvenuta la membrana viene deposta su un appropriato terreno di coltura e messo ad incubare in termostato alla temperatura e per il tempo previsti dalle varie modifiche o prescrizioni.

Le sostanze nutritive contenute nel terreno di coltura passando attraverso i pori della membrana raggiungono i microrganismi, i quali alimentandosi si svilupperanno in colonie, che potranno essere esaminate e contate ad occhio nudo o al microscopio.

I terreni nutritivi disidratati sono sterili, con colori diversi e confezionati in scatole Petri.

Ogni confezione di NPS contiene 50 membrane filtranti sterili con reticolo ognuna delle quali contiene un cartoncino già imbibito di terreno specifico disidratato.

Confezionamento:

- 5 pacchi sterili da 10 piastre per un totale di 50 piastre.

## Dati Tecnici

Porosità (µm)

0,45

|                         |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Confezione (pezzi)      | 50                                                                                                                                                                                       |
| Colore                  | verde                                                                                                                                                                                    |
| Tlpo di terreno         | Standard - TTC                                                                                                                                                                           |
| Microrganismo ricercato | Conta totale dei germi (colonie rosse per presenza di TTC)                                                                                                                               |
| Utilizzo                | indagine del numero di colonie in acqua, acqua di scarico, per la coltura pure così come mezzo base per ulteriori aggiunte all'acqua dem e nell'inumidimento dei dischi di cartone (DEV) |
| Incubazione             | 48÷72 h, 20° C / 48 h, 30° C                                                                                                                                                             |

Varianti

| Codice     | Prodotto | Porosità (µm)                                                                                  | Colore | Tlpo di terreno | Microrganismo ricercato                                                                                             | Utilizzo                                                                                                                                                                              | Incubazione                  |
|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 14.7261.99 | NPS ENC  | Ricerca selettiva di enterococchi (Streptococchi fecali) in acqua(piccole colonie rosso-brune) | 0,45   | bianco          | Enterococchi                                                                                                        | indagine per Streptococchi fecali in acqua - Dir. 98/93/CE (ISO 7899)                                                                                                                 | 24÷48 h, 36° C               |
| 14.1220.00 | NPS CHPM | 0,45                                                                                           | bianco | Chapman         | Stafilococchi patogeni, Staphilococcus aureus (colonie oro) ed epidermidis                                          | indagine per stafilococchi patogeni in alimenti, materiali di prova farmaceutici, cosmetici e clinici (USP, APHA)                                                                     | 48 h, 37° C                  |
| 14.1310.00 | NPS WINE | 0,45                                                                                           | verde  | Pomodoro        | Selezione batteri del vino, come Leuconostoc, lactobacilli e pediococchi                                            | indagine di germi dannosi per il vino. Sostanze migliorate del succo di pomodoro                                                                                                      | 2÷5 g, 30° C, anaerobica     |
| 14.1300.00 | NPS TEEP | 0,45                                                                                           | bianco | Teepol          | Selezione E. coli e coliformi fecali (colonie gialle) e coliformi che non fermentano lattosio (colonie rosso scuro) | indagine per E. coli e coliformi fecali in acqua e alimenti                                                                                                                           | 18÷24 h, 44° C               |
| 14.1320.00 | NPS SALM | 0,45                                                                                           | verde  | Bismuto-Solfito | Salmonella (colonie di colore chiaro con centro scuro e bordo nero)                                                 | indagini per salmonella in acqua, alimenti e prove cliniche (USP APHA)                                                                                                                | 24÷48 h, 37° C               |
| 14.1295.00 | NPS CTOT | 0,45                                                                                           | verde  | Standard - TTC  | Conta totale dei germi (colonie rosse per presenza di TTC)                                                          | indagine del numero di colonie in acqua, acqua di scarico, per la coltura pure così comemezzobase per ulteriori aggiunteall'acqua dem e nell'inumidimento dei dischi di cartone (DEV) | 48÷72 h, 20° C / 48 h, 30° C |

|            |                                 |      |        |                     |                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |                              |
|------------|---------------------------------|------|--------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 14.1205.00 | NPS BEER                        | 0,45 | verde  | VLB-Medium          | Lactobacilli (colonie verde scuro), Pediococchi (colonie verde chiaro), Zymomonas | indagine per germidannosi per la birra                                                                                                                                                   | 2÷5 g, 30° C, anaerobica     |
| 14.7123.99 | NPS BRTT                        | 0,45 | verde  | Brettanomyces       | Lieviti Brettanomyces dekkera (colonie giallo oro con alone giallo)               | -                                                                                                                                                                                        | -                            |
| 14.1210.00 | NPS CASO                        | 0,45 | verde  | Caseina soia        | Colonie (colonie ocr), Staphilococcus aureus (colonie piccole arancio)            | indagine per numero di colonie e microorganismi predominanti o dannosi in prodotti farmaceutici o cosmetici (USP)                                                                        | 48÷72 h, 30° C               |
| 14.1290.00 | NPS STDD - STANDARD             | 0,45 | verde  | Standard            | Germi totali nell'acqua ed acque reflue (di vario colore)                         | indagine del numero di colonie in acqua, acqua di scarico, per la coltura pure così come mezza base per ulteriori aggiunte all'acqua dem e nell'inumidimento dei dischi di cartone (DEV) | 48÷72 h, 20° C / 48 h, 30° C |
| 14.1285.00 | NPSSCPT - SHA UFUS- POTTINGER   | 0,65 | verde  | Schaufus- Pottinger | Muffe e lieviti                                                                   | indagine di fermenti e muffe nelle bevande e nello zucchero (ICUMSA)                                                                                                                     | 2÷3 g, 30° C                 |
| 14.1275.00 | NPS SBRD - SABOURAUD            | 0,65 | nero   | Sabouraud           | Lieviti (colonie lisce bianche), muffe (colonie spumose bianche)                  | indagine di fermenti e muffe nei prodotti farmaceutici e cosmetici, materiali da confezione, isolamento di dermatofici e per coltura pura                                                | 2÷5 g, 25÷30° C              |
| 14.1215.00 | NPS PSCN PSEUDOMONAS AERUGINOSA | 0,45 | bianco | -                   | Pseudomonas aeruginosa (colonie verdi-blu con alone)                              | indagine per P. aeruginosa in acqua, prodotti farmaceutici e cosmetici (USP, DIN)                                                                                                        | 48 h, 37° C                  |
| 14.1270.00 | NPS PLCN - PLATE COUNT          | 0,45 | verde  | Plate-Count         | Conta totale                                                                      | indagine del numero di colonie in acqua, latte ed alimenti (DLG, APHA)                                                                                                                   | 48÷72 h, 30° C               |
| 14.1260.00 | NPS ORNG - ORANGE SERUM         | 0,45 | verde  | Siero arancio       | Germi acidofili ed acidotolleranti (colonie rosso marrone)                        | indagine per germi acidofili e acido-tolleranti nelle bevande e negli alimenti (APHA)                                                                                                    | 2÷3 g, 30° C                 |

|            |               |       |      |        |        |                                                                              |                                                                         |                        |
|------------|---------------|-------|------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 14.1235.00 | NPS ENDO      | ECOL- | 0,45 | bianco | m-Endo | Coliformi totali (colonie rosso-nero con riflesso metallico verdastro)       | indagine per E. coli e coliformi fecali in acqua e alimenti (DEV, APHA) | 24 h, 37° C / 42÷44° C |
| 14.1250.00 | NPS CFEC-M-FC |       | 0,45 | bianco | m-FC   | Coliformi fecali (colonie blu, quelle di altro colore non vanno considerate) | indagine per E. coli e coliformi fecali in acqua e alimenti             | 16÷24 h, 44° C         |