

# NPS ECOL-ENDO

Cod. 14.1235.00

TERRENI DI COLTURA NUTRITIVI DISIDRATATI NPS ECOL-ENDO 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.

N.P.S. ENDO

Per la ricerca o identificazione di: Indagini di E.Coli e coliformi nell'acqua e negli alimenti (DEV, APHA) - (Colonie rosso-nero con riflesso verdastro)

Durata di incubazione/temperatura: 18 - 24 h a 32-42-44°C.

## Dati Tecnici

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Porosità (µm)           | 0,45  |
| Confezione (pezzi)      | 50  |
| Colore                  | bianco  |
| Tipo di terreno         | m-Endo  |
| Microrganismo ricercato | Coliformi totali (colonie rosso-nero con riflesso metallico verdastro)  |
| Utilizzo                | indagine per E. coli e coliformi fecali in acqua e alimenti (DEV, APHA) |
| Incubazione             | 24 h, 37° C / 42÷44° C  |

## Varianti

| Codice     | Prodotto         | Porosità (µm)   | Colore | Tipo 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           |
| 14.1305.00 | NPS TERGITOL-TTC | 0,45  | bianco | Tergitol-TTC    | E. coli (colonie arancio) e batteri coliformi fecali (colonie rosso scuro)  | indagine selettiva per E. coli e coliformi fecali in acqua e alimenti   | 12÷24 h, 37° 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 come mezzobase per ulteriori aggiunte all'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 germi dannosi 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 ocre), 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 mezzobase 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 | NPS SCPT - 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 -<br>ORANGE<br>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 ECOL-<br>ENDO             | 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         |