

NPS ENC

Cod. 14.7261.99

TERRENI DI COLTURA NUTRITIVI DISIDRATATI NPS ENTR - AZID cf 50



Descrizione

Gli NPS. 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 metodiche e 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 piastre di Petri.

Ogni confezione di NPS contiene 50 membrane filtranti sterili con reticolo, in 5 pacchi da 10 piastre sterili, per un totale di 50 piastre ognuna delle quali contiene un cartoncino già imbibito di terreno specifico disidratato.

Dati Tecnici

| | |
|--------------------------------|---|
| Microrganismo ricercato | Ricerca selettiva di enterococchi (Streptococchi fecali) in acqua (piccole colonie rosso-brune) |
| Porosità (µm) | 0,45 |
| Confezione (pezzi) | 50 |

| | |
|------------------------|---|
| Colore | bianco |
| Tipo di terreno | Enterococchi |
| Utilizzo | indagine per Streptococchi fecali in acqua - Dir. 98/93/CE (ISO 7899) |
| Incubazione | 24÷48 h, 36° C |

Varianti

| Codice | Prodotto | Porosità (µm) | Colore | Tipo di terreno | Microorganismo 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 |
| 14.1210.00 | 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 |
| 14.1310.00 | 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) | - | - |
| 14.1305.00 | 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 |
| 14.1290.00 | 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 - 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 ECOL- 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 |

| | | | | | | | |
|------------|----------|------|--------|---------|--|---|-------------|
| 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 |
|------------|----------|------|--------|---------|--|---|-------------|
