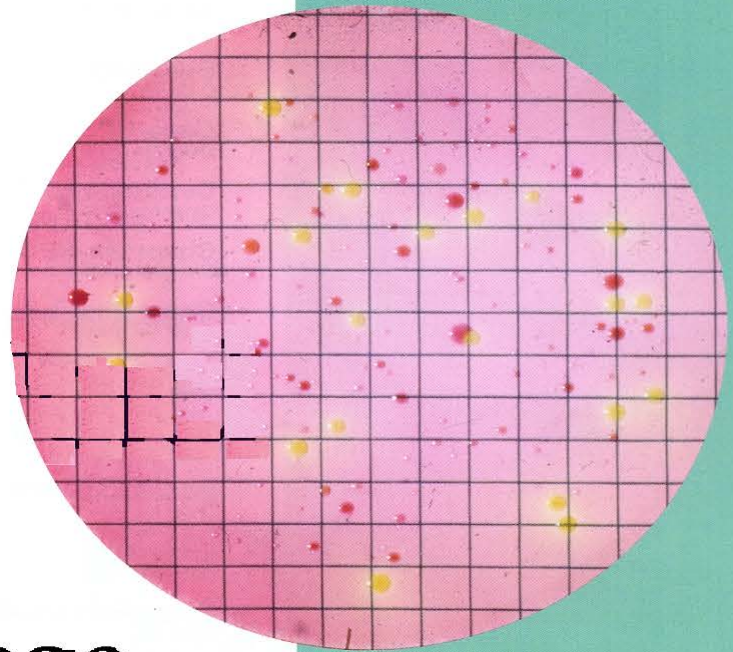


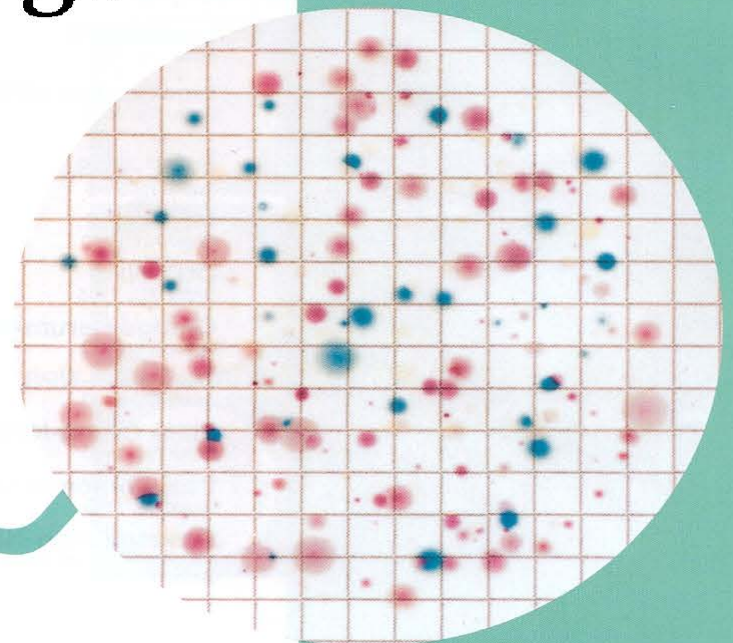
DR. MÖLLER & SCHMELZ

GmbH

Gesellschaft für angewandte Mikrobiologie



Hranjive Podloge



M&S

KOMPLETI HRANJIVIH PODLOGA

HRANJIVE PODLOGE

Gotove redy to use hranjive podloge (NPS) predstavljaju sterilne, dehidrirane medije aplicirane na celulozne kartončiće, upotrebjive već dodatkom sterilne vode, uz koje dolaze i sterilni membranski filteri.

Vijek trajanja originalno pakiranih podloga je do 2 godine na sobnoj temperaturi. Hranjive podloge se obavezno koriste u kombinaciji sa membranskim filterima i primjenom metode membranske filtracije.

Hranjivi medij se aplicira na biološkibiološki inertni celulozni kartončić koji ne vezuje hranjivi medij, ni hemijski, niti fizički. Stoga se rast mikroorganizama odvija slobodno. Tako se postiže bolji i brži rast bakterija u poredjenju sa uobičajenim hranjivim agarnim podlogama.

Pakovanje:

5 x 10 NPS u petri posudama sa sterilnim, pojedinačno upakovanim membranskim filterima, promjera 50 ili 47 mm

25 x 2 NPS u petri posudama u polietilenskim vrećicama sa sterilnim, posebno upakovanim membranskim filterima, promjera 50 mm

10 x 2 KHP sa membranskim filterima u polietilenskim vrećicama , promjera 80 mm.

Lista proizvoda

Mediji

Actinomycetes-NPS

Kat. br. 1005

Azide-NPS

Kat. br. 1010

Beer-NPS

Kat. br. 1020

Bismuth-Sulfide-NPS

Kat. br. 1250

Brettanomyces-NPS

Kat. br. 1025

Caso-NPS

Kat. br. 1030

Cetrimide –NPS

Kat. br. 1040

Chapman –NPS

Kat. br. 1050

China Blue- Lactose-NPS

Kat. br. 1060

Cholichrom –NPS

Kat. br. 1035

Dextrose-Tryptone-NPS

Kat. br. 1070

ECD-MUG-NPS sa

indolkitom

Kat. br. 1080

Endo-NPS

Kat. br. 1090

Enterococcus-NPS

Kat. br. 1091

Lactose-TTC-Tergitol NPS

Kat. br. 1092

Lysine-NPS

Kat. br. 1095

MacConkey –NPS

Kat. br. 1098

Maltextract-NPS

Kat. br. 1099

M-FC-NPS

Kat. br. 1100

MRS-NPS

Kat. br. 1110

M-TGE-NPS

Kat. br. 1113

OGY-NPS

Kat. br. 1115

Orange Serum-NPS

Kat. br. 1120

Osmophil-NPS

Dokazivanje Actinomycetes u tlu, vodi, hrani i ostalim uzorcima

Selektivna za fekalne streptococce u vodi, hrani i drugim uzorcima

Selektivna za mikrobe koji kvare pivo (npr. Lactobacillus, Pedicoccus, Zymomonas)

Selektivna za detekciju Salmonelle u vodi, hrani i kliničkim uzorcima

Selektivna za Brettanomyces- kvasce karakteristične za vino

Za ukupan broj kolonija i detekciju zahtjevnih ili subletalno oštećenih mikroorganizama u farmaceut., kozmet. i drugim proizvodima

Selektivna za Pseudomonas auruginosa u vodi, farmaceut., kozmet. i drugim uzorcima

Selektivna za patogene staphylococci u hrani, farmaceutici i kliničkim uzorcima

Za dokaz ukupnog broja kolonija i razlikovanje kiselinskih i nekiselinskih bakterija u mlijeka i mliječnim proizvodima

Selektivna za brzu kvantitativnu detekciju E.coli i coliform bakterija koje se optički razlikuju unutar 24 sata

Za određivanje ukupnog broja mezofilnih i dokaz termofilnih sporogenih bakterija u šećeru i hrani

Direktna detekcija E.coli unutar 24 sata u vodi, hrani i drugim uzorcima

Selektivna za E.coli i Coliform bakterije u vodi, hrani i dr. uzorcima

Selektivna za Enterococci (fekalni Streptokok) iz vode (ISO 7899)

Selektivna za E.coli Coliform bakterije u vodi (ISO 9308-1)

Selektivna za bakterije kvarenja " divlji kvasac" u pivarstvu

Diferencijalna dijagnoza i detekcija E.coli, coliform bakterija, lactosa-negat. Salmonelles i Shigelles u vodi, hrani i klin.uzorcima

Selektivna za detekciju kvasaca i plijesni u osvježavajućim pićima, hrani i drugim uzorcima

Selektivna za E.coli i fekalne coliform u vodi, hrani i drugim uzorcima

Selektivna za lactobacille u hrani i drugim uzorcima

Za determinaciju ukupnog broja kolonija u vodi, hrani i drugim uzorcima

Selektivna za kvasce i plijesni u hrani i kliničkim ili farmaceutskim uzorcima

Selektivna za acidofilne i acido tolerantne mikrobe u piću i hrani

Selektivna za osmofilne i osmotolerantne kvasce i plijesni u šećeru.

KOMPLETI HRANJIVIH PODLOGA

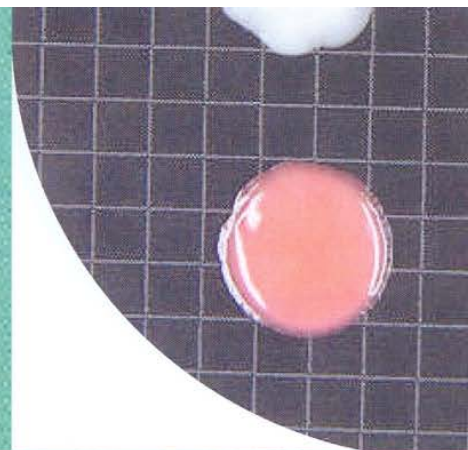


Plate Count-NPS

Kat. br. 1140

Pseudomonas CN-NPS

Kat. br. 1145

Resuscitation-NPS

bez membranskih filtera
inkubacija Kat. br. 1150

R2A-NPS

Kat. br. 1155

Sabouraud-NPS

Kat. br. 1160

Schaedler-NPS

Kat. br. 1170

Schaufus-Pottinger – NPS

Kat. br. 1180

Standard-NPS

Kat. br. 1190

Standard-I-NPS

Kat. br. 1191

Standard - TTC –NPS

Kat. br. 1200

Teepol –NPS

Kat. br. 1210

Tergitol-TTC-NPS

Kat. br. 1220

VRBD-NPS

Kat. br. 1225

Weman-NPS

Kat. br. 1240

Wine-NPS

Kat. br. 1230

Wort-NPS

Kat. br. 1260

Za determinaciju ukupnog broja kolonija u vodi, mlijeku, hrani i drugim uzorcima

Selektivan za detekciju *Pseudomonas aeruginosa* u vodi

Za obogaćivanje subletalnih enterobakterija, pseudomonasa i staphylococci kod pre-inkubacije koja se primjenjuje prije zasijavanja na selektivnim medijima

Za ukupan broj heterotrofnih bakterija u vodi

Detekcija kvasca i plijesni u farmaceutici, kozmetici, pakovnom materijalu, kao i za izolaciju i uzgoj dermatophyta

Određivanje uk. br. kolonija i dokaz zahtjevnih aerobnih i anaerobnih mikroorganizama u kliničkim, farmaceutskim i kozmetičkim materijalima

Selektivan za kvasce i plijesan i pićima i hrani

Određivanje uk. Broja kolonija u vodi i otpadnoj vodi, za čiste kulture i kao bazni medij za daljnje dodatke demineralizovanoj vodi (serum, antibiotik i itd.) kod ovlaživanja NPS podloga

Za određivanje broja kolonija u vodi, otpadnim vodama, za čistu kulturu i kao bazni medij za neke dodatke (npr. antibiotike) pri demineraliziranju vode za ovlažavanje NPS - podloga

Standard-NPS modificiran dodatkom triphenyltetrazoliunchloride (TTC)

Selektivan za određivanje E.coli i fekal-choliform-a u vodi, hrani i drugim uzorcima

Selektivan za određivanje e.Coli i coliphorm bakterija u vodi, hrani i drugim uzorcima

Selektivna detekcija i enumeracija Enterobakterije u hrani, vodi i piću

Selektivan za bakterije koje formiraju sluz u šećeru, piću i hrani

Selektivan za detekciju u vinu kvarljivih mikroba (*Leuconostoc*, *Lactobacillus* i *Pediococcus*)

Selektivan za detekciju kvasca i pljesni u piću, hrani i dr. Uzorcima

Uputstvo za upotrebu

Cjelokupna oprema mora biti sterilna. Treba se pridržavati standardnih metoda mikrobioloških procedura.

1. a. NPS u Petrijevim posudama :
Otvoriti pakovanje od deset i izvaditi Petrijevu posudu sa hranjivom podlogom.

b. NPS u vrećicama:

Otvoriti vrećicu sa dvije i smjestiti ih pomoću pincete u sterilnu Petrijevu posudu.

- Hranjivoj podlozi u Petrijevoj posudi dodati sterilnu destilovanu ili demineralizovanu vodu.
 - a. 3-3,5 ml za NPS promjera 50mm.
 - b. 7-8 ml za NPS promjera 80 mm.Nivo vlažnosti je optimalan kada je višak tečnosti jasno vidljiv.
- 3. Pincetom izvaditi membranski filter, tako da je zaštitni disk na vrhu. Membranu postaviti na frit nosača filtera, odbaciti zaštitni disk i postaviti je na lijevak za filtriranje.
- 4. Filtrirati uzorak. Isprati sterilnom ili peptonskom vodom i višak tečnosti pažljivo ukloniti produženim usisavanjem.
- 5. Izvaditi membranski filter i postaviti ga na hranjivu podlogu, bez balončića vazduha.
Petrijevu posudu inkubirati sa poklopcem okrenutim na gore.

Opaska: Držač pojedinačnih filtera od nehrdjajućeg čelika mogu se pripremiti za neposrednu ponovnu upotrebu ogorjevanjem fritu i vrha držača filtera. Nakon završetka serija testova, držač filtera treba temeljito oprati i sterilisati ga u autoklavu ili u peći za sterilizaciju.

OSTALI PROIZVODI OD M&S

Sistem sa jednim mjestom – Bazna oprema za membransku filtraciju (Narudžba br. 6040)

Kombinovani uređaj se sastoji od jednog samozatvarajućeg vakumskog uređaja za filtraciju napravljanog od nehrđajućeg čelika, prema izboru, promjera 50 mm Ø, jedne vakum boce sa silikonskim čepom, jedne Wouff-ove boce sa manometrom i zračnim ventilom, kao i jedne fleksibilne mini vakumske pumpe sa vakumskim gumenim crijevom.



Držači filtera su opremljeni fritovima od nehrđajućeg čelika, teflonskim slavinama sa podešavanjem koje se ne moraju održavati. Lijeveći za filtere sa poklopcima su od 100 ili 600 ml. Boca za usisavanje kao i Vulfova boca imaju zaštitni sloj PVC-a. Vakum pumpa je napravljena za neprekidnu upotrebu, a također može proizvoditi i komprimovani zrak. Svaki dio opreme je moguće dobiti zasebno.

M&S Filtraciona jedinica sa tri mjesta

Narudžba br. 6090



Filtraciona jedinica sa tri mjesta sa hermetički zatvorenim držačima filtera, od nehrđajućeg čelika. Držači filtera su za bazu povezani klizajućim čašicama, tako da se lako mogu vaditi. Također je moguća kombinacija držača filtera promjera 50 i 80 mm. Zahvaljujući svojim malim dimenzijama, držač filtera je veoma pogodan za rad u sigurnosnim radnim komorama - laminarima.

Također raspoloživo iz M&S :

Hranjivi mediji već spreman za upotrebu u polikarbonatnim bocama i staklenim epruvetama.

Različiti agari i tečni mediji u polikarbonatnim bocama koje se mogu autoklavirati ili u staklenim epruvetama, upakovani za neposrednu upotrebu. Pakovanja su od 4 x 250 ml boce ili 25 x 25 ml epruvete.

Hranjivi medij već spreman za upotrebu – kit za pitku vodu

Kompletan opseg hranjivih medija za sva mikrobiološka ispitivanja u saglasnosti sa propisima direktiva EU koje se odnose na vodu za piće.

Hranjivi medij već spreman za upotrebu- kit za mineralnu vodu

Kompletan opseg hranjivih medija za sva mikrobiološka ispitivanja u saglasnosti sa propisima direktiva EU koje se odnose na mineralnu i stolnu vodu.

