

## **MEDII DE CULTURA PENTRU DIAGNOSTIC BACTERIOLOGIC**

**IMPORTANT: Pe langa mediile de cultura prezentate, ne puteti solicita oferta si pentru alte tipuri de medii pe care nu le regasiti in lista curenta**

### **BULION LAURYL-SULFAT**

**Aplicație:**

Acest mediu selectiv este folosit ca test prezumtiv pentru bacterii coliforme, cât și pentru îmbogățirea selectivă a unor organisme coliforme în analiza apei  
Se mai pretează și pentru examinarea laptelui și produselor lactate

**Compoziție (g/l):**

Triptoză 20,0; Lactoza 5,0; Clorură de sodiu 5,0; Lauril sulfat de sodiu 0,1; Fosfat dipotasic 2,75; Fosfat monopotasic 2,75

**Preparare:**

Se suspendă 35,5 g/l sau mai mult și se autoclavează timp de 15 minute la 121 °C  
pH-ul este 6,8±0,2 la 25 °C

Cod	Produs	Mod de ambalare
BTNETM16.0500	Bulion lauryl-sulfat	500 g

### **MEDIU LEVINE EMB AGAR (EOSINE METHYLENE-BLUE LACTOSE AGAR)**

**Aplicație:**

Pentru izolarea și diferențierea bacteriei Escherichia coli și Enterobacter, dar și pentru identificarea rapidă a Candidiei albicans  
Este recomandat pentru examinarea apei și apelor uzate

**Compoziție(g/l):**

Peptonă 10,0; Lactoză 10,0; Fosfat dipotasic 2,0; Eozină 0,4; Methylene blue 0,065; Agar-agar 13,5

**Preparare:**

Se suspendă 36 g/litru, se autoclavează timp de 15 minute la 121 °C  
pH:7,0±0,2 la 25 °C

Cod	Produs	Mod de ambalare
MTNEFM18.0500	Mediu Levine EMB agar	500 g

**AGAR NUTRITIV  
BULION NUTRITIV**

**Aplicație:**

Se folosesc ca medii de cultură universale pentru cultivarea microorganismelor mai puțin pretențioase  
Ambele medii sunt folosite pentru examinarea alimentelor  
Bulionul nutritiv cu un adaos de 0,05% de telurit de potasiu este un mediu de îmbogățire excelent pentru  
Listeria monocytogenes

**Compoziție (g/l):**

Peptonă din carne 5,0; extract de carne 3,0; agar-agar (nu este prezent în bulionul nutritiv) 12,0

**Preparare:**

Se suspendă 20 g/litru agar nutritiv sau 8 g/litru bulion nutritiv, se autoclavează 15 minute la 121 °C  
pH-ul este 7,0±0,2 la 25 °C

Cod	Produs	Mod de ambalare
ATNEOM19.0500	Agar nutritiv	500 g
BTNEPM20.0500	Bulion nutritiv	500 g

## AGAR NUTRITIV / BULION NUTRITIV

### Aplicatie:

Se folosesc ca medii de cultura universale pentru cultivarea microorganismelor mai putin pretentioase  
Se depoziteaza la +20 °C

### Compozitie (g/l):

- Pentru **agar nutritiv**: Extract de carne: 3,00; Agar: 15,00; Peptona gelatinoasa: 5,00
- Pentru **bulion nutritiv**: Extract de carne : 3,00; Peptona gelatinoasa: 5,00

### Preparare:

Se suspenda 23 g/litru agar nutritiv sau 8 g/litru bulion nutritiv  
Valoarea pH-ului: 6,8 ±0,2

Cod	Produs	Mod de ambalare
ARDC2936.0500	Agar nutritiv	500 g
ARDC2936.1000	Agar nutritiv	1 Kg
BRFC2937.0500	Bulion nutritiv	500 g
BRFC2937.1000	Bulion nutritiv	1 Kg

## BULION SELENIT DE IMBOGATIRE

### Aplicatie:

Pentru îmbogățirea selectivă a Salmonelii din sedimente, fecale, urină, apă, alimente, etc

### Compoziție (g/l):

Peptonă din carne 5,0; Lactoză 4,0; Selenit de sodiu 4,0; Fosfat dipotasic 3,5; Fosfat monopotasic 6,5

### Preparare:

Se suspendă 23g/litru la temperatura camerei. În cazul în care dizolvarea nu este completă, se încălzește ușor (maxim 60 °C). Nu se sterilizează prin autoclavare ci prin filtrare  
pH 7,0±0,2 la 25 °C

Cod	Produs	Mod de ambalare
BTNEIM21.0500	Bulion selenit de imbogatire	500 g

## BULION SELENIT CISTINA

### **Aplicație:**

Este folosit pentru îmbogățirea Salmonellei din fecale, alimente și alte materii

### **Compoziție(g/l):**

Peptonă din cazeină 5,0; L cistină 0,01; Lactoză 4,0; Fosfat buffer 10,0; Selenit acid de sodiu 4,0

### **Preparare:**

Se suspendă 23g/litru la temperatura camerei. Dacă dizolvarea nu este totală se încălzește ușor până la 60°C. Nu se procedează la autoclavare, ci sterilizarea se face prin filtrare

Este important ca mediul deshidratat să fie stocat sub 15 °C

pH-ul este de 7,0±0,2 la 25 °C

Cod	Produs	Mod de ambalare
BTNEWM22.0500	Bulion selenit-cistina	500 g

## APA PEPTONATA

### **Aplicație:**

Pentru îmbogățirea preliminară neselectivă a bacteriilor, în particular enterobacteriilor din alimente și alte materii

### **Compoziție (g/l):**

Peptonă 10,0; Clorură de sodiu 5,0; Fosfat disodic hidratat cu 12 molecule de apă 9,0; Fosfat monopotasic 1,5

### **Preparare:**

Se suspendă 25,5 g/litru, se autoclavează timp de 15 minute la 121 °C

pH 7,2±0,2 la 25 °C

Cod	Produs	Mod de ambalare
ATNEXM23.0500	Apa peptonata	500 g
ATNEXM23.5000	Apa peptonata	5 kg

## APA PEPTONATA

### **Aplicatie:**

Recomandat a se folosi ca diluant pentru omogenizarea mostrelor de alimente in analiza microbiologica  
Se depoziteaza la +20 °C

### **Compozitie (g/l):**

Peptona 10,0; Clorura de sodiu 5,0; Fosfat disodic 9,0; Fosfat monopotasic 1,5

### **Preparare:**

Se suspenda 25,5 g/litru  
Valoarea pH-ului: 7,0 ±0,2

Cod	Produs	Mod de ambalare
ARNC2938.0500	Apa peptonata	500 g
ARNC2938.1000	Apa peptonata	1 Kg

## BULION BILA BRILLIANT GREEN 2%

### **Aplicatie:**

Se folosește pentru îmbogățirea selectivă și numărarea bacteriei Escherichia coli și alți coliformi fecali din apă, lapte, alimente și alte materii organice

### **Compoziție(g/l):**

Peptonă 10,0; Lactoză 10,0; Fiere de bou uscată 20,0; Brilliant green 0,0133

### **Preparare:**

Se suspendă 40 g/litru, se autoclavează la 121 °C timp de 15 minute  
pH 7,2±0,2 la 25 °C

Cod	Produs	Mod de ambalare
BTNEZM24.0500	Bulion Brilliant Green 2%	500 g
BTNEZM24.5000	Bulion Brilliant Green 2%	5 kg

## MEDIU RC (REINFORCED CLOSTRIDIAL MEDIUM)

**Aplicatie:**

Este folosit pentru numararea clostridiilor

**Compozitie (g/litru):**

Extract de carne: 10,0; Peptona: 10,0; Extract de drojdie: 3,0; Amidon solubil: 1,0; Glucoza monohidrata: 5,0; Hidroclorura de cisteina: 0,5; Acetat de sodiu: 3,0; Clorura de sodiu: 5,0; Agar: 0,5;

**Preparare:**

Pentru 1 litru de mediu sunt necesare 38 g

Valoarea pH-ului: 6,8±0,2

Se depoziteaza la +20 °C

Cod	Produs	Mod de ambalare
MRFC2978.0500	Mediu RC	500 g

## MEDIU CU DEXTROZA (GLUCOZA) DIN CARTOF

**Aplicatie:**

Este folosit pentru cultivarea, izolarea si numararea drojdiilor si mucegaiurilor din alimente si alte materii organice

Se depoziteaza la +20 °C

**Compozitie (g/l):**

Infuzie de cartof 4,0; D (+) glucoza 20,0; Agar-agar 15,0

**Preparare:**

Se suspenda 39 g/litru

Valoarea pH-ului: 5,6 ±0,2

Cod	Produs	Mod de ambalare
MRSC2939.0500	Mediu cu dextroza (glucoza) din cartof	500 g
MRSC2939.1000	Mediu cu dextroza (glucoza) din cartof	1 Kg

## MEDIU CU EXTRACT DE MALT

### **Aplicatie:**

Pentru cultivarea ciupercilor si a drojdiilor  
Se depoziteaza la +20 °C

### **Compozitie (g/l):**

Extract de malt: 12,75; Peptona gelatinoasa: 0,78; Glicerina: 2,35; Dextrina: 2,75; Agar-agar: 15,0

### **Preparare:**

Se utilizeaza 33 g / litru  
Valoarea pH-ului: 4,7 ±0,2

Cod	Produs	Mod de ambalare
MRTC2940.0500	Mediu cu extract de malt	500 g
MRTC2940.1000	Mediu cu extract de malt	1 Kg

## BULION CU EXTRACT DE MALT

### **Aplicatie:**

Pentru detectia, izolarea și numararea fungilor, în mod particular drojdii și mucegaiuri din diferite materii, cât și pentru cultivarea tulpinilor test în vederea testării vitaminelor microbiologice

### **Compozitie (g/l):**

Extract de malt 17,0

### **Preparare:**

Se suspendă 17,0 g/litru, după care se autoclavează timp de 10 minute la 121 °C  
pH 4,8±0,2 la 25 °C

Cod	Produs	Mod de ambalare
BTNEPM28.0500	Bulion cu extract de malt	500 g

## BULION CU EXTRACT DE MALT

**Aplicatie:**

Pentru izolarea si numararea fungiilor, in mod particular drojdii si mucegaiuri din diferite materii

**Compozitie (g/l):**

Extract de malt: 6,00; Maltoza: 6,00; Glucoza: 6,00; Extract de drojdie: 1,20

**Preparare:**

Se suspenda 19,20 g/litru

Valoarea pH-ului 4,7 ±0,2

Se pastreaza la +20 °C

Cod	Produs	Mod de ambalare
BRJC2935.0500	Bulion cu extract de malt	500 g

## MEDIU CU EXTRACT DE MALT PENTRU MICROBIOLOGIE

**Aplicatie:**

Pentru detectarea, izolarea si numararea ciupercilor, in special a mucegaiului si a drojdiilor

Se depoziteaza la temperaturi cuprinse intre +15 °C si +25 °C

**Compozitie (g/l):**

Extract de malt: 30,0; Peptona din soia: 3,0; Agar-agar: 15,0

**Preparare:**

Se suspenda 48 g / litru si se autoclaveaza 10 minute la 121 °C

Valoarea pH-ului: 5,6 ±0,2

Cod	Produs	Mod de ambalare
MTNEDM194.0500	Mediu cu extract de malt pentru microbiologie	500 g
MTNEDM194.5000	Mediu cu extract de malt pentru microbiologie	5 Kg



## MEDIU VRBG (VIOLET RED BILE GLUCOSE)

### **Aplicatie:**

Este un mediu selectiv pentru izolarea si numararea tuturor speciilor de enterobacterii din apa, alimente  
Se depoziteaza la +20 °C

### **Compozitie (g/l):**

Peptona: 7,0; Extract de drojdie: 3,0; Clorura de sodiu: 5,0; D (+) glucoza: 10,0; Saruri din fiere: 1,5;  
Rosu neutru: 0,03; Cristal violet: 0,002; Agar-agar: 15,0

### **Preparare:**

Pentru 1 litru sunt necesare 41,5 g  
Valoarea pH-ului: 7,4 ±0,2

Cod	Produs	Mod de ambalare
MRTC2957.0500	Mediu VRBG	500 g
MRTC2957.1000	Mediu VRBG	1 Kg

## MEDIU BAIRD-PARKER (STAPHYLOCOCCUS SELECTIVE AGAR BASE)

### **Aplicatie:**

Se utilizează pentru izolarea și numărarea Stafilococului aureus în alimente și materiale farmaceutice

### **Compoziție(g/l):**

Peptonă din cazeină 10,0; extract de carne 5,0; extract de drojdie 1,0; Piruvat de sodiu 10,0; Glicină 12,0;  
Clorură de litiu 5,0; Agar-agar 15,0

De asemenea se mai adaugă 50 ml emulsie de gălbenuș de ou telurite și dacă este nevoie se adaugă și sulfometazină 0,05 g/litru

### **Preparare:**

Se suspendă cele 58 g în 0,95 litri, se autoclavează la 121°C timp de 15 minute. Se răcește la 45-50°C și se amestecă cu 50 ml emulsie de gălbenuș de ou telurite și dacă se cere se adaugă 50 mg/litru sulfometazină  
pH: 6,8±0,2 la 25°C

Cod	Produs	Mod de ambalare
MTNEFM31.0500	Mediu Baird-Parker	500 g

## MEDIU BAIRD-PARKER (STAPHYLOCOCCUS SELECTIVE AGAR BASE)

### **Aplicatie:**

Se utilizeaza pentru izolarea si numararea Stafilococului aureus in alimente si materiale farmaceutice  
Se depoziteaza la +20 °C

### **Compozitie(g/l):**

Peptona din cazeina: 10,00; Extract de carne: 5,00; Extract de drojdie: 1,00; Piruvat de sodiu: 10,00;  
Glicina: 12,00; Clorura de litiu: 5,00; Agar-agar: 20,00

### **Preparare:**

Pentru 1 litru sunt necesare 63 g. Se mai adauga 10 ml solutie de telurit de potasiu 1% si 50 ml de emulsie de galbenus de ou  
Valoarea pH-ului: 6,8 ±0,2

Cod	Produs	Mod de ambalare
MRZC2942.0500	Mediu Baird-Parker	500 g

## BULION TRIPTOZA

### **Aplicatie:**

Se folosește pentru îmbogățirea, izolarea, cultivarea și diferențierea primară a Brucelei, dar de asemenea și pentru streptococi, pneumococi, meningococi, Listeria și alte microorganisme patogenice

### **Compoziție (g/l):**

Triptoză 20,0; Glucoză 1,0; Clorură de sodiu 5,0; Diclorură de tiamină 0,005;

### **Preparare:**

Se suspendă 26g/litru în cazul bulionului, se autoclavează timp de 15 minute la 121 °C  
pH:7,3±0,2 la 25 °C

Cod	Produs	Mod de ambalare
BTNEDM33.0500	Bulion triptoza	500 g

## MEDIU SELECTIV PENTRU BACILLUS CEREUS

### **Aplicație:**

Se folosește pentru numărarea, detecția și izolarea *Bacillus cereus* în alimente

### **Compoziție (g/l):**

Peptonă din cazeină 10,0; extract de carne 1,0; Manitol 10,0; Clorură de sodiu 10,0; Roșu fenol 0,025; Agar-agar 120

De asemenea se poate adăuna emulsie de gălbenuș de ou (100 ml/litru); sulfat de polimixină B 100.000 unități

### **Preparare:**

Se suspendă 21,5 g în 450 ml apă demineralizată, se autoclavează 15 minute la 121 °C. Se răcește la 40-50 °C și se adaugă 50 ml (acest volum poate varia în funcție de gradul de turbiditate dorit) de emulsie sterilă de gălbenuș de ou și suplimentul de *Bacillus cereus*

Cod	Produs	Mod de ambalare
MTNEQM34.0500	Mediu selectiv pentru <i>Bacillus cereus</i>	500 g

## MEDIU PLATE COUNT AGAR

### **Aplicatie:**

Este folosit in principal pentru determinarea totalului microbian continut in lapte, produsele de lactarie, apa si alte materii organice

Se depoziteaza la +20 °C

### **Compozitie (g/l):**

Peptona din cazeina: 5,0; Extract de drojdie: 2,5; Glucoza: 1,0; Agar-agar 15,0

### **Preparare:**

Pentru 1 litru de mediu sunt necesare 23,5 g

Valoarea pH-ului: 7,0 ± 0,2

Cod	Produs	Mod de ambalare
MRGC2941.0500	Mediu plate count agar	500 g
MRGC2941.1000	Mediu plate count agar	1 Kg

## MRS AGAR LACTOBACILLUS

### **Aplicatie:**

Pentru detectarea, izolarea si numararea bacteriilor din genul Lactobacillus

Se depoziteaza la temperaturi cuprinse intre +2°C si +8°C

### **Compozitie (g/l):**

Peptona din caseina: 10,0; Extract de carne: 8,0; Extract de drojdie: 4,0; D(+)-Glucoza: 20,0; Dipotasium hydrogen phosphate : 2,0; Tween 80: 1,0; di- ammonium hydrogen citrate: 2,0; Acetat de sodiu: 5,0; Sulfat de magneziu: 0,2; Sulfat de mangan: 0,04; Agar-agar: 14,0

### **Preparare:**

Se suspenda 66,2 g / litru si se autoclaveaza 15 minute la 118°C

Valoarea pH-ului: 5,7 ±0,2

Cod	Produs	Mod de ambalare
MTNEUM209.0500	MRS Agar Lactobacillus	500 g

## EMULSIE TELURIT DE GALBENUS DE OU 20% STERILA

### **Aplicatie:**

Aceasta este folosita ca aditiv pentru mediul Baird Parker și permite detectarea activității lecitinazelor și reducția teluritică

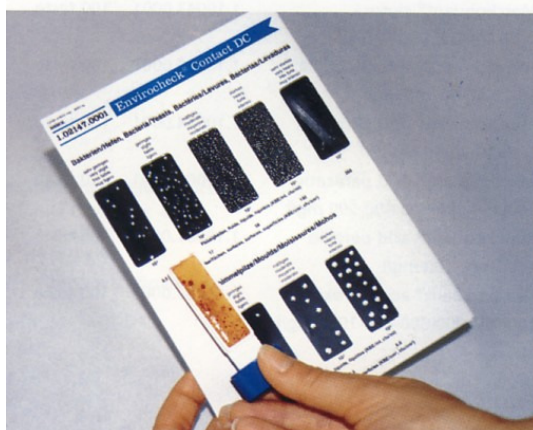
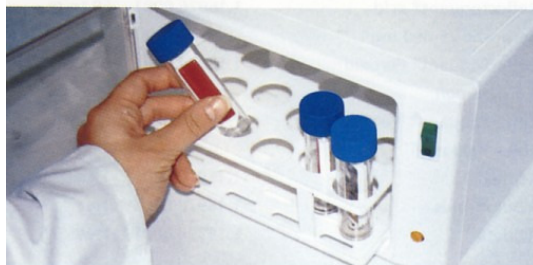
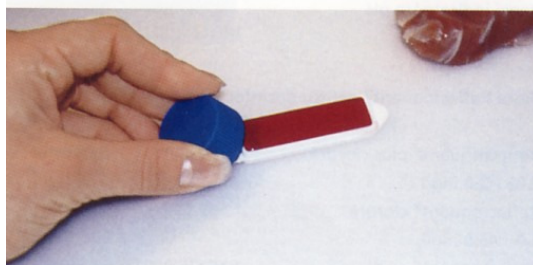
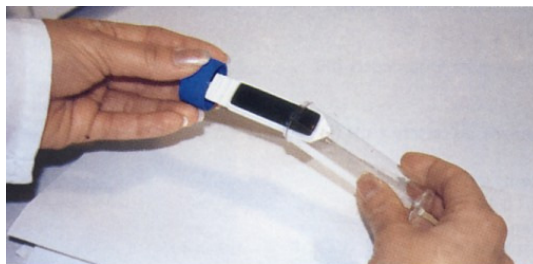
### **Compoziție:**

Gălbenuș de ou steril 200 ml; Clorură de sodiu 4,25; Telurit de sodiu 2,1 la care se adaugă apă distilată până la un volum final de 1000 ml

Cod	Produs	Mod de ambalare
ETNERM36.0001	Emulsie de galbenus de ou	1 pachet (10x50 ml)

## LAMELE DE CONTACT ENVIROCHECK

- Acestea determină 6 parametri diferiți pe suprafețe solide sau lichide din spațiile de producere a alimentelor
- Sunt ușor de folosit, necesită doar atingerea suprafeței care urmează a fi monitorizată, sau în cazul lichidelor prin simpla cufundare, rezultatele se pot citi după incubare
- Sunt folosite în: controlul dezinfectării, culturi viabile totale, drojdii și mușcăiuri, enterobacterii, coliformi totali/E.coli
- Această metodă nu necesită un laborator microbiologic



## LAMELE ENVIROCHECK

### **Aplicație:**

Sunt folosite pentru determinarea tuturor coloniilor viabile. O parte din lamelă conține Agar nutritiv cu 0,05% Triphenyl Tetrazolium Chloride (TTC), indicând creșterea bacteriană. Cea de a doua parte a lamelei este învelită cu Agar nutritiv, un mediu care se folosește pentru testarea alimentelor

### **Compoziție (g/l):**

Prima parte are Agar nutritiv (extract din carne de vită 3,0; peptonă din carne 5,0; Agar-agar 12,0)  
A doua parte este cu Agar nutritiv cu TTC (extract din carne de vită 3,0; peptonă din carne 5,0; Agar-agar 12,0; TTC 0,05)  
pH: 7,0±0,2 la 25 °C

Cod	Produs	Mod de ambalare
LTNESM37.0010	Lamele Envirocheck	1 pachet (10 lame)

## LAMELE ENVIROCHECK

### **Aplicație:**

Se folosesc pentru controlul eficienței dezinfectiei

### **Compoziție:**

Partea 1: CASO agar 40,0  
Partea 2: CASO agar 40,0; Tween 80 5,0; lecitină 0,7; tiosulfat de sodiu 0,5; histidină 1,0  
pH: 7,3±0,2 (25 °C)

Cod	Produs	Mod de ambalare
LTNEYM38.0010	Lamele Envirocheck	1 pachet (10 lame)

## LAMELE ENVIROCHECK

### **Aplicație:**

Utilizate pentru detectarea coliformilor/E.coli

### **Compoziție:**

Partea 1: Mediu Plate count agar 22,5 pH: 7,0±0,2 la 25 °C

Partea 2: Chromocult Coliform Agar 26,5 pH: 6,8±0,2 la 25 °C

Cod	Produs	Mod de ambalare
LTNEKM39.0010	Lamele Envirocheck	1 pachet (10 lame)

## LAMELE ENVIROCHECK

### **Aplicație:**

Utilizate pentru detectarea enterobacteriilor

### **Compoziție (g/l):**

Partea 1: Mediu Plate Count Agar 22,5 pH:7,0±0,2 la 25 °C

Partea 2: VRBD Agar 39,5 pH: 7,3±0,2 la 25 °C

Cod	Produs	Mod de ambalare
LTNEIM40.0010	Lamele Envirocheck	1 pachet cu 10 lame

## LAMELE ENVIROCHECK

**Aplicație:**

Pentru detectarea mucegaiurilor și drojdiilor. Mediul Rose Bengal Chloramphenicol agar este recomandat pentru izolarea selectivă și numărarea drojdiilor și mucegaiurilor din mediul înconjurător și alimente

**Compoziție (g/l):**

Partea 1: CASO Agar 40; TTC 0,05 pH: 7,3±0,2 la 25°C

Partea 2: Mediu Rose Bengal Chloramphenicol Agar 32,0 pH: 7,2±0,2 la 25°C

Cod	Produs	Mod de ambalare
LTNEDM42.0010	Lamele Envirocheck	1 pachet (10 lame)

**IMPORTANT: Pe langa mediile de cultura prezentate, ne puteti solicita oferta si pentru alte tipuri de medii pe care nu le regasiti in lista curenta**