

# Meios de Cultura

Os meios de culturas são formulações químicas utilizadas em análises laboratoriais, a fim de atender as condições necessárias para proliferação dos microrganismos inoculados.

100  
CULT

# Meios de Cultura

O Meio de Cultura abrange substâncias necessárias para o crescimento de microrganismos como bactérias, protozoários, algas, fungos, células e tecidos. Podem ser de uso geral, seletivo e/ou bioquímico, e tem diversas finalidades como: isolamento, contagem, cultivo, identificação, confirmação, entre outros.



Imagens meramente ilustrativas. Os produtos podem ter suas especificações de cor e tamanho alteradas sem aviso prévio, devido a constantes melhorias em nossa linha.



## Agar Baird Parker Base

IO 013

### Baird Parker Agar Base

Meio de cultura usado para isolar e enumerar *Staphylococcus coagulase positiva* de alimentos e outros materiais.

**Finalidade:** Isolamento e contagem.

**Microrganismos:** *Staphylococcus Gram Positivos*.

Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico

### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Veterinária



Farmacêutica



## Agar Base Sangue (Agar Infusão) sem Sangue

IO 014

### Blood Agar Base (Infusion Agar) w/o blood

Meio de cultura usado para isolar e cultivar diversos microrganismos patogênicos fastidiosos, como: *Neisseria*, *Streptococcus*, etc, depois da adição do sangue.

**Finalidade:** Cultivo e isolamento.

**Microrganismos:** Microrganismos patogênicos fastidiosos.

Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico

### Aplicações:



Clínica



Alimentos



## Caldo Bile Verde Brilhante 2%

IO 015

### Brilliant Green Bile Broth 2%

Meio de cultura para confirmação de testes presuntivos para bactérias coliformes em análise de água, águas residuais, alimentos e produtos derivados do leite. É também recomendado pelo comitê ISO pelas especificações ISO 4831:1991 e pelo BIS (Bureau of Indian Standards).

**Finalidade:** Identificação e confirmação.

**Microrganismos:** Coliformes.

Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico

### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



## Agar Bile Vermelho Violeta Glucose c/ Lactose

IO 033

### Violet Red Bile Glucose Agar w/ Lactose

Meio de cultura utilizado para detecção e enumeração de *Enterobacteriaceae*.

**Finalidade:** Isolamento seletivo e contagem.

**Microrganismos:** *Escherichia*, *Aerobacter*.

Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico

### Aplicações:



Alimentos



Água



## Água Peptona

IO 035

### Peptone Water

Meio de cultura usado para todos os propósitos de crescimento e como base para meios de fermentação de carboidratos.

**Finalidade:** Diversas.

Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico

### Aplicações:



Clínica



Alimentos



## Agar Batata Dextrose

IO 036

### Potato Dextrose Agar

Meio de cultura utilizado para isolar e enumerar bolores e leveduras de derivados do leite e outros alimentos.

**Finalidade:** Isolamento e contagem.

**Microrganismos:** Fungos filamentos, leveduras.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Farmacêutica

Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Caldo Batata Dextrose

IO 037

### Potato Dextrose Broth

Meio de cultura utilizado para isolar e enumerar bolores e leveduras de derivados do leite e outros alimentos.

**Finalidade:** Isolamento e contagem.

**Microrganismos:** Fungos filamentos, leveduras.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Farmacêutica

Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar Triptona de Soja - TSA

IO 039

### Tryptone Soya Agar – Soyabean Casein Digest Agar

Meio de cultura usado para propósitos gerais de cultivo de uma grande variedade de microrganismos.

**Finalidade:** Cultivo e teste de esterilidade.

**Microrganismos:** Microrganismos em geral, microrganismos psicotróficos, *Neisseria*, *Staphylococcus*, colifagos, coliformes, *Bordetella*, *Brucella*, *Bacillus*, *Crynebacterium*, *Aeromonas hydrophila*.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Veterinária

Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Caldo Triptona de Soja - TSB

IO 040

### Tryptone Soya Broth – Soyabean Casein Digest Medium

Meio de cultura usado para propósitos gerais de cultivo de uma grande variedade de microrganismos e testes de esterilidade de bactérias e bolores.

**Finalidade:** Cultivo.

**Microrganismos:** Microrganismos em geral.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Veterinária



Farmacêutica

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar Triplice Açúcar Ferro - TSI

IO 048

### Triple Sugar Iron Agar

Meio de cultura usado para identificação de bacilos entéricos gram negativos com base na fermentação da dextrose, lactose, sacarose e produção de sulfureto de hidrogênio.

**Finalidade:** Identificação.

**Microrganismos:** *Bacilos entéricos gram negativos.*

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar Sal Manitol

IO 053

### Mannitol Salt Agar

Meio de cultura seletivo usado para isolamento de *Staphylococcus* patogênicos a partir de amostras clínicas e biológicas.

**Finalidade:** Isolamento seletivo.

**Microrganismos:** *Staphylococcus* patogênicos.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Veterinária



Farmacêutica

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar Sabouraud Dextrose

IO 057

### Sabouraud Dextrose Agar

Meio de cultura para cultivo de leveduras, bolores e microrganismos acidúricos.

**Finalidade:** Cultivo.

**Microrganismos:** Leveduras, fungos filamentosos e bactérias tolerantes à ambientes ácidos.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Veterinária



Farmacêutica

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar Infusão Cérebro Coração - BHI

IO 119

### Brain Heart Infusion Agar

Meio de cultura usado para cultivo de bactérias patogênicas fastidiosas, leveduras e bolores.

**Finalidade:** Cultivo.

**Microrganismos:** Bactérias, fungos e leveduras patogênicas fastidiosas, *Actinomyces*, *Neisseria*, *Staphylococcus*, *Streptococcus*.

#### Aplicações:



Clínica



Água



Veterinária

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Caldo Infusão Cérebro Coração - BHI

IO 121

### Brain Heart Infusion Broth

Meio de cultura usado para propagação de cocci patogênicos e outros organismos fastidiosos (com necessidades nutricionais elevadas) associados a trabalhos com cultura de sangue e investigação patológica aliada.

**Finalidade:** Propagação

**Microrganismos:** Cocos patogênicos e organismos associados com cultura sanguínea e investigações patológicas.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Veterinária



Farmacêutica

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Caldo Glicose Tamponada Meio MR VP

IO 128

### Buffered Glucose Broth - MR VP Medium

Caldo de cultura recomendado para desempenho dos testes Methyl Red e Voges-Proskauer na diferenciação dos grupos coli-aerogenes.

**Finalidade:** Teste do vermelho de metila e teste de Voges-proskauer.

**Microrganismos:** Coliformes, *Yersinia*.

#### Aplicações:



Alimentos



Farmacêutica

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Água Peptona Tamponada

IO 129

### Buffered Peptone Water

Meio de cultura usado como meio de pré-enriquecimento aumentando a recuperação das espécies de *Salmonella* de alimentos antes do enriquecimento seletivo e isolamento.

**Finalidade:** Pré-enriquecimento e recuperação.

**Microrganismos:** *Salmonella*.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar C.L.E.D com Azul de Bromotimol

IO 133

### C.L.E.D. Agar with Bromo Thymol Blue

Meio de cultura usado para isolar e diferenciar patógenos urinários com base na fermentação da lactose.

**Finalidade:** Isolamento e contagem.

**Microrganismos:** Patógenos de urina.

#### Aplicações:



Clínica

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar Peptona Dextrose

IO 167

### Dextrose Peptone Agar

Meio de cultura de propósitos gerais usado para crescimento de microrganismos não fastidiosos.

**Finalidade:** Cultivo.

**Microrganismos:** Microrganismos em geral, microrganismos anaeróbios.

#### Aplicações:



Clínica

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Caldo EC

IO 177

### EC Broth

Meio de cultura seletivo para enumeração de coliformes fecais e não fecais, na água e águas residuais pela técnica do número mais provável (MPN).

**Finalidade:** Isolamento e contagem.

**Microrganismos:** Coliformes.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar EMB, Levine

IO 180

### EMB Agar, Levine

Meio de cultura para isolar, enumerar e diferenciar membros da família *Enterobacteriaceae*.

**Finalidade:** Isolamento e diferenciação.

**Microrganismos:** *Bacilos entéricos gram negativos*

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Veterinária



Farmacêutica

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar Entérico Hektoen

IO 203

### Hektoen Enteric Agar

Meio de cultura seletivo diferencial usado para isolar espécies de *Shigella* e *Salmonella* de espécies entéricas patológicas.

**Finalidade:** Isolamento seletivo.

**Microrganismos:** *Shigella* e *Salmonella* de entéricos patogênicos.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar Ferro Kligler

IO 212

### Kligler Iron Agar

Meio de cultura usado para identificação diferencial de bacilos entéricos Gram negativos, baseada na fermentação de Dextrose, fermentação de Lactose e produção de H<sub>2</sub>S.

**Finalidade:** Identificação diferencial.

**Microrganismos:** Bacilos entéricos gram-negativos, *Vibrio*, *Yersinia*.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Caldo MRS Lactobacillus

IO 219

### Lactobacillus MRS Broth

Meio de cultura usado para cultivo de *Lactobacillus*.

**Finalidade:** Cultivo.

**Microrganismos:** *Lactobacillus*.

#### Aplicações:



Alimentos

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Caldo Lauril Triptose – Caldo Lauril Sulfato

IO 220

### Lauryl Tryptose Broth – Lauryl Sulphate Broth

Meio de cultura usado para detecção e enumeração de bactérias coliformes em água, águas residuais, derivados de leite e outros alimentos.

**Finalidade:** Detecção.

**Microrganismos:** Coliformes.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Meio Lowenstein Jensen Base

IO 230

### Lowenstein Jensen Medium Base

Meio de cultura usado para isolamento e cultivo de espécies de *Mycobacterium*.

**Finalidade:** Cultivo e isolamento.

**Microrganismos:** *Mycobacterium*.

#### Aplicações:



Clínica

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar Lisina Ferro - LIA

IO 232

### Lysine Iron Agar

Meio de cultura usado para diferenciação de microrganismos entéricos, especialmente *Salmonella Arizonae*, baseado em sua capacidade de descarboxilar ou desaminar a lisina e formar Sulfeto de hidrogênio (H<sub>2</sub>S).

**Finalidade:** Diferenciação.

**Microrganismos:** Organismos entéricos de *Salmonella Arizonae*.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Veterinária

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar Mueller Hinton

IO 263

### Mueller Hinton Agar

Meio de cultura para cultivo das espécies de *Neisseria* e para determinação de susceptibilidade de microrganismos a agentes microbianos.

**Finalidade:** Cultivo e determinação susceptibilidade à antimicrobianos.

**Microrganismos:** *Neisseria*, microorganismos.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Caldo Nutriente

IO 274

### Nutrient Broth

Caldo de cultura usado para cultivo de microrganismos não exigentes em suas necessidades nutricionais. Sangue, soro, açúcares, etc., podem ser adicionados conforme necessário para fins especiais.

**Finalidade:** Cultivo e enriquecimento.

**Microrganismos:** Microrganismos menos fastidiosos, *Bacillus*, *Campylobacter*, *Salmonella*, *Listeria*, *Shigella*.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar Base Perfringens

IO 282

### Perfringens Agar Base

Meio de cultura usado para a identificação presuntiva e contagem de *Clostridium perfringens* (12924), após a adição de suplementos seletivos.

**Finalidade:** Identificação presuntiva e contagem.

**Microrganismos:** *Clostridium perfringens*, bacterias fixadoras de nitrogênio.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico

Importado e distribuído por:

 NLAB®



## Agar Contagem de Placas Padrão

IO 298

### Plate Count Agar – Standard Methods Agar

Meio de cultura usado para determinar a contagem em placas de microrganismos em alimentos, água e águas residuais.

**Finalidade:** Contagem.

**Microrganismos:** Microrganismos em geral.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Meio SIM

IO 309

### SIM Medium

Meio de cultura usado para determinação de produção de Sulfeto de hidrogênio (H<sub>2</sub>S), formação de Indol e motilidade de bacilos entéricos.

**Finalidade:** Determinação.

**Microrganismos:** Bacilos Entéricos (*Salmonella Shigella*).

#### Aplicações:



Clínica



Água

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar SS – Agar Salmonella Shigella

IO 310

### SS Agar - Salmonella Shigella Agar

Meio de cultura usado para isolamento seletivo e diferencial de espécies de *Salmonella* e *Shigella* em espécimes patológicos, gêneros alimentícios suspeitos, etc.

**Finalidade:** Isolamento seletivo e diferenciação.

**Microrganismos:** *Salmonella* e *Shigella* de patogênicos.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Veterinária

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Caldo Sabouraud Dextrose

IO 311

### Sabouraud Dextrose Maltose Broth

Caldo de cultura usado para cultivo de fungos, leveduras e organismos acidófilos.

**Finalidade:** Cultivo.

**Microrganismos:** Fungos, leveduras e organismos acidófilos.

#### Aplicações:



Clinica



Alimentos



Veterinária



Farmacêutica

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Caldo Lactose

IO 316

### Lactose Broth

Meio de cultura usado para detecção de bactérias coliformes em água, alimentos e derivados de leite segundo métodos padrões.

**Finalidade:** Detecção.

**Microrganismos:** Coliformes.

#### Aplicações:



Alimentos



Água

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar Citrato Simmons

IO 319

### Simmons Citrate Agar

Meio recomendado para identificação de microrganismos da família *Enterobacteriaceae* com base no metabolismo de citrato como fonte de carboidratos.

**Finalidade:** Diferenciação.

**Microrganismos:** Coliformes, *Aerobacter*.

#### Aplicações:



Clinica



Alimentos



Água

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico

Importado e distribuído por:

 NLAB®



## Agar Base Ureia

IO 347

### Urea Agar Base - Christensen

Meio de cultura utilizado para detectar a produção de urease, principalmente por *Proteus vulgaris*, *Micrococci* e coliformes não fermentadores de lactose.

**Finalidade:** Detecção e identificação.

**Microrganismos:** Coliformes não fermentadores de lactose, organismos produtores de urease, *Proteus*, *Micrococci*, fungos, *Vibrio cholera*, *Salmonella*.

#### Aplicações:



Clínica



Água



Veterinária

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar XLD - Xilose Lisina Desoxicolato

IO 361

### XLD Agar

Meio de cultura seletivo usado para isolar e enumerar *Salmonella typhi* e outras espécies de *Salmonella*.

**Finalidade:** Isolamento e contagem

**Microrganismos:** *Staphylococcus gram positivos*

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Veterinária



Farmacêutica

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Caldo Mueller Hinton

IO 367

### Mueller Hinton Broth

Meio de cultura que proporciona condições de crescimento favoráveis aos meios que são quase totalmente desprovidos de antagonistas de sulfonamida.

**Finalidade:** Determinação de susceptibilidade à sulfonamidas.

**Microrganismos:** Bacteria.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Veterinária



Farmacêutica

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar R2A

IO 399

### R-2 A Agar

Para contagem de placas heterotróficas de água tratada usando períodos de incubação mais longos.

**Finalidade:** Contagem.

**Microrganismos:** Bactérias heterotróficas de crescimento lento.

#### Aplicações:



Água

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar M-Enterococcus Base

IO 406

### M-Enterococcus Agar Base

Meio de cultura usado para isolar e enumerar *Enterococci* em água, esgoto, alimentos e outros materiais pela técnica de membrana filtrante assim como plaqueamento direto das espécies.

**Finalidade:** Isolamento e contagem.

**Microrganismos:** *Enterococci*.

#### Aplicações:



Alimentos



Água

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar Bile Esculina

IO 422

### Bile Esculin Agar

Meio de cultura usado para isolamento diferencial e identificação presumtiva de *Streptococci* grupo D em alimentos e produtos farmacêuticos.

**Finalidade:** Isolamento e identificação.

**Microrganismos:** *Streptococcus* do grupo D.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Veterinária



Farmacêutica

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico

Importado e distribuído por:

**NLAB**



## Meio MR VP

IO 543

### MR VP Medium

Meio de cultura recomendado para desempenho dos testes Methyl Red e Voges-Proskauer na diferenciação dos grupos coli-aerogenes.

**Finalidade:** Diferenciação.

**Microrganismos:** *Escherichia*, *Aerobacter*.

#### Aplicações:



Alimentos

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar Nutriente

IO 550

### Nutrient Agar

Meio de cultura usado para cultivo de microrganismos não exigentes em suas necessidades nutricionais. Sangue, soro, açúcares, etc., podem ser adicionados conforme necessário para fins especiais.

**Finalidade:** Cultivo.

**Microrganismos:** Microrganismos menos fastidiosos.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Veterinária



Farmacêutica

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar Fenilalanina

IO 683

### Phenylalanine Agar

Meio de cultura usado para diferenciação de *Proteus* e *Providencia*.

**Finalidade:** Diferenciação.

**Microrganismos:** *Proteus* e *Providencia* de outras enterobactérias.

#### Aplicações:



Clínica



Água

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Caldo Luria Bertani, Miller

IO 699

### Luria Bertani Broth, Miller

Meio de cultura usado para cultivo e manutenção de cepas recombinantes de *Escherichia coli*, pode ser usado para cultivo de rotina de microrganismos não particularmente fastidiosos.

**Finalidade:** Cultivo e manutenção.

**Microrganismos:** Estirpes de *Escherichia coli* recombinantes, microrganismos fastidiosos.

#### Aplicações:



Alimentos

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar Luria Bertani, Miller

IO 700

### Miller Luria Bertani Agar

Para o cultivo e manutenção de cepas recombinantes de *Escherichia coli* para estudos genéticos e moleculares, pode ser usado para o cultivo de rotina e isolamento de microrganismos não particularmente fastidiosos.

**Finalidade:** Cultivo e manutenção.

**Microrganismos:** Estirpes de *Escherichia coli* recombinantes, microrganismos fastidiosos.

#### Aplicações:



Alimentos

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar Sabouraud Cloranfenicol

IO 709

### Sabouraud Chloramphenicol Agar

Para o cultivo seletivo de fungos e leveduras.

**Finalidade:** Cultivo seletivo.

**Microrganismos:** Fungos e leveduras.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Veterinária

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico

Importado e distribuído por:

**INLAB**



## Caldo Base Selenito Cistina

IO 719

### Selenite Cystine Broth Base

Um meio de enriquecimento seletivo para *Salmonella* de fezes, urina ou outro material patológico.

**Finalidade:** Isolamento e enriquecimento.

**Microrganismos:** *Salmonella*.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar Extrato de Levedura

IO 821

### Yeast Extract Agar

Meio de cultura usado para contagem de microrganismos na água.

**Finalidade:** Contagem.

**Microrganismos:** Microrganismos em geral.

#### Aplicações:



Clínica



Água

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar MRS Lactobacillus

IO 844

### Lactobacillus MRS Agar

Meio de cultura usado para isolamento e cultivo de *Lactobacillus*.

**Finalidade:** Cultivo.

**Microrganismos:** *Lactobacillus*.

#### Aplicações:



Alimentos

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar M-Endo LES

IO 876

### M-Endo Agar LES

Para estimativa de coliformes em amostras de água usando a técnica de filtro de membrana.

**Finalidade:** Contagem

**Microrganismos:** Coliformes.

#### Aplicações:



Água

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar Base Bacillus Cereus

IO 938

### Bacillus Cereus Agar Base

Meio de cultura usado como meio seletivo para isolamento e contagem de *Bacillus cereus* em amostras de alimentos.

**Finalidade:** Isolamento e contagem.

**Microrganismos:** *Bacillus cereus*.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar Base Cetrimida

IO 975

### Cetrimide Agar Base

Meio de cultura usado como meio seletivo para isolamento de *Pseudomonas aeruginosa* em amostras clínicas.

**Finalidade:** Isolamento seletivo.

**Microrganismos:** *Pseudomonas aeruginosa*.

#### Aplicações:



Clínica



Água



Veterinária



Farmacêutica

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar Sangue Columbia Base

IO 994

### Columbia Blood Agar Base

Meio de cultura usado como base para preparação de Agar sangue, Agar chocolate e diversos meios seletivos e para identificação.

**Finalidade:** Cultivo e isolamento.

**Microrganismos:** Microrganismos fastidiosos, *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Campylobacter*, *Listeria*, *Corynebacterium*, *Neisseria*.

Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



## Agar Verde Brilhante Modificado

IO 1150

### Brilliant Green Agar, Modified

Meio de cultura para o isolamento seletivo de *Salmonella*, além da *Salmonella typhi*, em amostras de fezes, alimentos, produtos derivados do leite, etc.

**Finalidade:** Isolamento seletivo.

**Microrganismos:** *Salmonella*, *Salmonella typhi*.

Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Farmacêutica



## Agar Triptona

IO 1271

### Tryptone Agar

Meio de cultura de propósitos gerais usado para crescimento de microrganismos não fastidiosos.

**Finalidade:** Diversas finalidades.

**Microrganismos:** Microrganismos não fastidiosos.

Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Veterinária



Farmacêutica



### Agar Verde Brilhante Modificado

IO 1297

#### Brilliant Green Agar, modified

Meio de cultura seletivo para isolar *Salmonellae*, exceto *Salmonella typhi* de amostras fecais, alimentos, derivados de leite, etc.

**Finalidade:** Isolamento seletivo.

**Microrganismos:** *Salmonella*, *Salmonella typhi*.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Farmacêutica

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



### Agar Base DRBC (Dicloran Rosa Bengala Cloranfenicol)

IO 1438

#### DRBC (Dichloran Rose Bengal Chloramphenicol) Agar Base

Meio de cultura seletivo usado para isolar e enumerar leveduras e bolores associados a comida em decomposição. Recomendado por ISO 21527-1.

**Finalidade:** Isolamento seletivo e contagem.

**Microrganismos:** Fungos filamentosos, leveduras.

#### Aplicações:



Alimentos

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



### Agar Macconkey

IOH 603

#### Macconkey Agar

Meio de cultura seletivo para isolar e diferenciar bacilos entéricos Gram-negativos. Segundo os testes de limite microbial harmonizados pelas farmacopeias USP/BP/EP/JP.

**Finalidade:** Isolamento seletivo e diferenciação.

**Microrganismos:** Bacilos gram-negativos, Coliformes.

#### Aplicações:



Farmacêutica

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico

Importado e distribuído por:

**NLAB**



## Agar Sal Manitol

IOH 612

### Mannitol Salt Agar

Para isolamento seletivo de estafilococos patogênicos de produtos farmacêuticos de acordo com o teste de limite microbiano pelo sistema harmonizado de USP/BP/EP/JP.

**Finalidade:** Isolamento seletivo.

**Microrganismos:** *Staphylococcus* patogênicos.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Veterinária



Farmacêutica

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Agar Bacteriológico

IOI 002

### Agar Powder (Bacteriological)

Usado como agente solidificante em meios de cultura microbiológicos.

**Finalidade:** Isolamento e contagem.

**Microrganismos:** *Staphylococcus Gram Positivos*.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Veterinária



Farmacêutica

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Extrato de Levedura em Pó

IOI 126

### Yeast Extract Powder

Por ser rico em vitaminas, especialmente as do complexo B, é frequentemente usado como suplemento a concentração de 0,3 a 0,05%. Pode ser utilizado em conjunto ou substituindo o extrato de carne bovina. Utilizado no preparo de meios e no cultivo de microrganismos encontrado no leite e derivados.

**Finalidade:** Preparo de meios.

**Microrganismos:** Organismos em geral.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Veterinária



Farmacêutica

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Peptona de Caseína

IOI 685

### Casein Peptone

**Finalidade:** Preparo de meios.

**Microrganismos:** Organismos em geral.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Veterinária



Farmacêutica

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Extrato de Malte em Pó

IOI 694

### Malt Extract Powder

Base rica em carboidratos, geralmente usada para preparação de meios de cultura para fungos.

**Finalidade:** Cultivo.

**Microrganismos:** Fungos.

#### Aplicações:



Alimentos



Farmacêutica

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Extrato de Carne em Pó

IOI 696

### Meat Extract Powder

Base usada para preparo de Meios Nutriente, Meios diagnóstico, Meios laboratoriais gerais e para produção comercial de enzimas, vacinas, antibióticos entre outros.

**Finalidade:** Cultivo.

**Microrganismos:** Microrganismos Fastidiosos.

#### Aplicações:



Alimentos

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



## Peptona Bacteriológica Tipo 1

IOI 711

### Peptone Type 1, Bacteriological

Usado na preparação de meios nutrientes, meios de diagnóstico, meios laboratoriais gerais e para a produção comercial de enzimas, vacinas, antibióticos e outros produtos.

**Finalidade:** Identificação de nutrientes.

**Microrganismos:** Microrganismos, testes bioquímicos.

#### Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Veterinária



Farmacêutica

#### Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico

# Meios de Cultura

O Meio de Cultura abrange substâncias necessárias para o crescimento de microrganismos como bactérias, protozoários, algas, fungos, células e tecidos. Podem ser de uso geral, seletivo e/ou bioquímico, e tem diversas finalidades como: isolamento, contagem, cultivo, identificação, confirmação, entre outros.

#### Tipo:



Geral

Os meios de cultura de uso geral tem nutrientes comuns para o cultivo de diversas formas de microorganismos.



Seletivo

Os meios de cultura de uso seletivo contém aditivos que inibem o crescimento de microrganismos indesejados.



Bioquímico

Os meios de cultura de uso Bioquímico permitem a diferenciação de microrganismos com base em reações bioquímicas.

Os meios de cultura podem ser aplicados em diversos tipos de análises, como:



Clínica



Alimentos



Água



Veterinária



Farmacêutica

**ION**  
CULT

Importado e distribuído por:

**IONLAB**