

Inovação em Cultivo

Meios de Cultura para Resultados Exatos

Imagens meramente ilustrativas



Meios de Cultura SÉRIE IO

IONLAB | IONCULT

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

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.



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*.

Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Veterinária



Farmacêutica

Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



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.

Aplicações:



Clínica



Alimentos

Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



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.

Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água

Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



AGAR BILE VERMELHO VIOLETA GLICOSE 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*.

Aplicações:



Alimentos



Água

Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



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.

Aplicações:



Clínica



Alimentos

Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



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.

Microorganismos: 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.

Microorganismos: 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.

Microorganismos: 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 H₂S.

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 (H₂S).

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 anti-microbianos.

Microrganismos: *Neisseria*, microrganismos.

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



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 (H₂S), 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:



Clínica



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:



Clínica



Alimentos



Água

Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



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 presuntiva de *Streptococci* grupo D em alimentos e produtos farmacêuticos.

Finalidade: Isolamento e identificação.

Microrganismos: *Streptococcus* do grupo D.

Aplicações:



Clinica



Alimentos



Água



Veterinária



Farmacêutica

Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



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



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 CETRÍMIDA | 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*.

Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água

Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



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*.

Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Farmacêutica

Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



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.

Aplicações:



Clínica



Alimentos



Água



Veterinária



Farmacêutica

Tipo:



Geral



Seletivo



Bioquímico



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 filamentos, 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



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



AGAR BACTERIOLÓGICO | IOI 16

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 | IO1711

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



Equipamento Importado
e distribuído por:

 IONLAB



WWW.IONLAB.COM.BR



CONFIRA O VÍDEO DA SÉRIE IO



SAIBA MAIS SOBRE O EQUIPAMENTO

Siga a IONLAB

