

**Proposta de Licitação****GERAES DIAGNOSTICA LTDA****CNPJ: 13.430.441/0001-75****Insc. Est.: 0040956390072**

RUA ALEXANDRE SIQUEIRA, 89, LETRA A - CAICARAS

BELO HORIZONTE - MG

Tel.: (31) 3273-1972

licitacao@geraesdiagnostica.com.br

Pág. 1 de 1

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA - CNPJ 21.572.243/0001-74

AV. BARAO DO RIO BRANCO, 1843 10º ANDAR CENTRO

JUIZ DE FORA - MG - CEP: 36013-020

(32) 3692-9326 (32) 3692-9331

Referente:

Nº Processo:

Nº Edital:0020/2023

Ítem	Quant. Und.	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
0001	2,00 FR	AGAR CONTAGEM DE PLACAS FR 500GR	375,00	750,00

Marca: CRAL/HIMEDIA

Princípio Ativo:

Rms: ISENT0 RDC 36/2015

Valor Unitário: 375,00 (trezentos e setenta e cinco reais)

Valor Total: 750,00 (setecentos e cinquenta reais)

Ítem	Quant. Und.	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
0002	1,00 FR	AGAR SABOURAUD DEXTROSADO FR 500GR	270,00	270,00

Marca: BIOLOG

Princípio Ativo:

Rms: ISENT0 RDC 36/2015

Valor Unitário: 270,00 (duzentos e setenta reais)

Valor Total: 270,00 (duzentos e setenta reais)

Ítem	Quant. Und.	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
0003	1,00 FR	CALDO BILE VERDE BRILHANTE 2% FR 500GR	620,00	620,00

Marca: CRAL PLAST

Princípio Ativo:

Rms: ISENT0 RDC 36/2015

Valor Unitário: 620,00 (seiscentos e vinte reais)

Valor Total: 620,00 (seiscentos e vinte reais)

Valor Total: 1.640,00 (um mil seiscentos e quarenta reais)**Validade:** 90 DIAS**Garantia:** CONFORME EDITAL**Prazo de Entrega:** CONFORME EDITAL**Frete:** CIF**Condição de Pagamento:** 30 DIAS**Impostos:**

BANCO BRADESCO - AG.: 3492 CONTA: 280856-0

EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, SEGUROS, TAXAS OU QUAISQUER OUTROS ENCARGOS BEM COMO AS DESPESAS RELATIVAS A FRETE, CARGA, DESCARGA, EMBALAGEM, ACONDICIONAMENTO E OUTRAS PORVENTURA INCIDENTES SOBRE O PRODUTO/MATERIAL OFERTADO.

DECLARAMOS QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES, CONDIÇÕES E LOCAL DE ENTREGA.

DECLARAMOS QUE NÃO ESTAMOS SOB PENA DE INTERDIÇÃO TEMPORÁRIA DOS DIREITOS DE QUE TRATA O ART. 10, DA LEI Nº 9.605, DE 12 DE FEVEREIRO DE 1998.

BELO HORIZONTE, 09 DE AGOSTO DE 2023

GERAES DIAGNOSTICA REPRESENTAÇÕES LTDA

Catálogo de Modelos

Classe: BACTERIOLOGIA

Gerado em 14/02/2023 15:02:42 por Sabrina

Pág. 1/31

Modelo

Características

AG-5018 - AGAR CONTAGEM DE PLACAS FRASCO 500G

Ágar Contagem de Placas (Métodos Padrão de Ágar) - M091

Recomendado para a determinação de contagem de placas de microrganismos em alimentos, água, águas residuais e também de amostras clínicas.

Composição**

Ingredientes g/L

Triptona 5.000

Extrato de levedura 2.500

Dextrose (Glicose) 1.000

Ágar 15.000

pH final (a 25°C) 7,0 ± 0,2

**Fórmula ajustada, padronizada para atender aos parâmetros de desempenho.

Instruções

Suspenda 23,5g em 1000mL de água purificada/destilada. Aqueça até a fervura para dissolver o meio completamente. Esterilize em autoclave a 15 lbs de pressão (121°C) por 15 minutos. Esfriar a 45°C - 50°C. Misture bem antes de despejar em placas de Petri estéreis.

Princípio e Interpretação

O Ágar de Contagem de Placas é formulado conforme descrito por Buchbinder et al (2), que é recomendado pela APHA (1,6,7) e FDA (3). Triptona fornece compostos nitrogenados e carbonáceos, aminoácidos de cadeia longa e outros nutrientes essenciais. O extrato de levedura fornece o complexo de vitamina B. A APHA recomenda o uso da técnica de vazamento em placa. As amostras são diluídas e diluições apropriadas são adicionadas em placas de Petri. Ágar fundido estéril é adicionado a essas placas e as placas são giradas suavemente para garantir a mistura uniforme da amostra com ágar. O método de contagem em placa derramada é preferível ao método de inoculação de superfície, uma vez que dá resultados mais elevados. O ágar de contagem de placas também é adequado para enumerar a contagem bacteriana de salas estéreis.

Tipo de espécime

Amostras clínicas - sangue; amostras de alimentos e laticínios; amostras de água.

Coleta e manuseio de amostras

Para amostras clínicas, alimentos e laticínios e amostras de água, siga as técnicas apropriadas de coleta e processamento de amostras de acordo com as diretrizes e padrões locais.

Após o uso, os materiais contaminados devem ser esterilizados em autoclave antes de serem descartados.

Aviso e precauções

Uso para diagnóstico In Vitro. Leia o rótulo antes de abrir o recipiente. Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção de olhos/proteção facial. Siga as boas práticas de laboratório microbiológico ao manusear amostras e cultura. As precauções padrão de acordo com as diretrizes estabelecidas devem ser seguidas durante o manuseio de amostras clínicas. As diretrizes de segurança podem ser referidas em fichas de dados de segurança individuais.

Limitações

Este meio é um meio de uso geral e pode não suportar o crescimento de microrganismos fastidiosos.

Desempenho e avaliação

O desempenho do meio é esperado quando usado de acordo com a instrução do rótulo dentro da temperatura recomendada.

Controle de qualidade

Aparência: Pó de fluxo livre homogêneo de creme a amarelo

Gelificação: Firme, comparável ao gel de ágar a 1,5%.

Cor e clareza do meio preparado: Formas de gel amarelo claro a ligeiramente opalescente em placas de Petri.

Reação: Reação de 2,35% p/v em solução aquosa a 25°C. pH: 7,0 ± 0,2

pH: 6,80-7,20

Resposta cultural

Características culturais observadas após uma incubação a 35°C -37°C durante



RESPONSÁVEL TÉCNICA:
Dra. Daniela Freitas Amorim
COREN-SP Nº 151479

Modelo

Características

18-24 horas.

Organismo: *Bacillus subtilis* subsp. *spizizenni* ATCC 6633 (00003*)
Inoculação: 50-100
Crescimento: Exuberante
Recuperação: >=70%

Organismo: *Enterococcus faecalis* ATCC 29212 (00087*)
Inoculação: 50-100
Crescimento: Exuberante
Recuperação: >=70%

Organismo: *Escherichia coli* ATCC 25922 (00013*)
Inoculação: 50-100
Crescimento: Exuberante
Recuperação: >=70%

Organismo: *Lactobacillus casei* ATCC 9595
Inoculação: 50-100
Crescimento: Exuberante
Recuperação: >=70%

Organismo: *Staphylococcus aureus* subsp. *aureus* ATCC 25923 (00034*)
Inoculação: 50-100
Crescimento: Exuberante
Recuperação: >=70%

Organismo: *Streptococcus pyogenes* ATCC 19615
Inoculação: 50-100
Crescimento: Exuberante
Recuperação: >=70%

-Chave: *Números WDCM correspondentes

Armazenamento e prazo de validade

Armazenar entre 10°C e 30°C em um recipiente bem fechado e o meio preparado entre 20°C e 30°C. Use antes da data de validade no rótulo. Na abertura, o produto deve ser devidamente armazenado seco, após tampar bem o frasco para evitar formação de grumos devido à natureza higroscópica do produto. O armazenamento inadequado do produto pode levar à formação de caroços. Armazenar em área ventilada e seca protegida de extremos de temperatura e fontes de ignição. Selar o recipiente hermeticamente depois de usar. O desempenho do produto é melhor se usado dentro do período de validade declarado

Disposição

O usuário deve garantir o descarte seguro por autoclavagem e/ou incineração das preparações usadas ou inutilizáveis deste produto. Seguir procedimentos laboratoriais estabelecidos para o descarte de materiais infecciosos e materiais que entram em contato com a amostra devem ser descontaminados e descartados de acordo com as técnicas laboratoriais atuais (4,5).

Referências:

1. Baird R.B., Eaton A.D., and Rice E.W., (Eds.), 2015, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed., APHA, Washington, D.C.
 2. Buchbinder L., Baris Y., Alld E., Reynolds E., Dillon E., Pessin V., Pincas L. and Strauss A., 1951, Publ. Hlth. Rep., 66:327.
 3. FDA Bacteriological Analytical Manual, 2005, 18th Ed., AOAC, Washington, DC.
 4. Isenberg, H.D. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 2nd Edition.
 5. Jorgensen, J.H., Pfaller, M.A., Carroll, K.C., Funke, G., Landry, M.L., Richter, S.S and Warnock, D.W. (2015) Manual of Clinical Microbiology, 11th Edition. Vol. 1.
 6. Salfinger Y., and Tortorello M.L., 2015, Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, 5th Ed., American Public Health Association, Washington, D.C.
 7. Wehr H. M. and Frank J. H., 2004, Standard Methods for the Microbiological Examination of Dairy Products, 17th Ed., APHA Inc., Washington, D.C.
- Registro(s) MS: null



F I C H A T É C N I C A

a) produto:

Agar Sabouraud Dextrosado (4%)	
código: 200055 / 200112 / 386000	embalagem: Frascos com 100, 250 e 500 gramas

b) utilização:

Meio para isolamento, cultivo e manutenção de fungos, leveduras e micro-organismos acidúricos.
--

c) formulação:

Peptona Bacteriológica	10,00 gramas / Litro
D(+) - Glicose anidra ACS	40,00 gramas / Litro
Agar Bacteriológico	15,00 gramas / Litro

d) preparo:

Suspender 65 gramas em 1 litro água destilada. Aquecer com agitação até a fervura, para completa dissolução do meio. Autoclavar por 15 minutos a 121°C e 15 Libras pressão. NÃO SUPER-AQUECER pH final = 5,6 ± 0,2
--

e) bibliografia:

- Sabouraud K. (1892) – Annuary of Dermatology Syphiological – 3:1081. - APHA (1963) – Disgnostic Procedures and Reagents. - Lorian (1980) – Antibiotics in Laboratory Medicine. - NCCLS Document M22-A2 (1996) – Quality Assurance for Commercially prepared Microbiological Culture Media – 2 nd edition. - Muray P.R. at al. (1999) - Manual of Clinical Microbiology – 7 th edition.
--

Catálogo de Modelos

Classe: BACTERIOLOGIA

Gerado em 31/08/2022 11:19:23 por: Marcia

Pág.: 1/3

Modelo

AG-6004 - CALDO BILE VERDE BRILHANTE 2% FRASCO 500G



RESPONSÁVEL TÉCNICA:
Dra. Daniela Freitas Amorim
COREN-SP Nº 151479

Características

O Caldo Bile Verde Brilhante 2% é recomendado para a detecção e confirmação de bactérias coliformes em água, efluentes alimentares, leite e produtos lácteos.

Composição**

Ingredientes Gms / Litro

Peptona 10.000

Lactose 10.000

Bile # 20.000

Verde brilhante 0,0133

PH final (a 25 ° C) 7,2 ± 0,2

** Fórmula ajustada, padronizada para atender aos parâmetros de desempenho

- Equivalente a Oxgall

Instruções

Suspenda 40,01 gramas em 1000 ml de água destilada. Aqueça se necessário para dissolver completamente o meio. Distribuir na fermentação tubos contendo tubos Durhams invertidos e esterilizar em autoclave a 15 lbs de pressão (121°C) por 15 minutos. Para preparação de força dupla, recomenda-se aquecer o caldo dissolvido (80,02 gramas por litro) a 100°C por 30 minutos.

Princípio e Interpretação

O Caldo Biliar Verde Brilhante 2% é um dos meios mais utilizados para a detecção de bactérias coliformes na água, águas residuais, alimentos e leite e produtos lácteos. Este meio é formulado de acordo com a APHA (1, 2, 3) para a presunção identificação e confirmação de bactérias coliformes (4,5). Este meio também é recomendado pelo Comitê ISO para enumeração de coliformes pela técnica do número mais provável (6). A peptona serve como fonte de nutrientes essenciais. A lactose é o carboidrato fermentável. Bile inibe bactérias gram-positivas enquanto as bactérias gram-negativas são inibidas pelo verde brilhante. Detecta produção de gás a partir da fermentação da lactose incorporando o tubo de Durham invertido, o que indica a evidência positiva de coliforme fecal, uma vez que coliformes não fecais crescendo neste meio não produzem gás. Produção adicional de gás no caldo CE (M127) a 45 ° C usado como confirmação de coliforme fecal. Os formadores de esporos gram-positivos podem produzir gás se a inibição da bile ou do verde brilhante for enfraquecida pela reação com material alimentar. Durante o exame de amostras de água, o crescimento de tubos positivos presuntivos mostrando gás no Caldo de Lactose (M026) ou Caldo Lauril-Triptose (M080) é inoculado em Caldo Biliar Verde Brilhante a 2% (M121). Formação de gás dentro de 48 ± 2 horas confirma o teste presuntivo (1).

Tipo de amostra

Amostras de alimentos e laticínios; Amostras de água

Coleta e manuseio de amostras:

Para amostras de alimentos e laticínios, siga as técnicas apropriadas para coleta e processamento de amostras, de acordo com as diretrizes (2).

Para amostras de água, siga as técnicas apropriadas para coleta e processamento de amostras, de acordo com as diretrizes e os padrões locais. (1)

Após o uso, os materiais contaminados devem ser esterilizados em autoclave antes de serem descartados.

Aviso e precauções:

Leia o rótulo antes de abrir o recipiente. Usar luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular / facial proteção. Siga as boas práticas de laboratório microbiológico ao manusear amostras e cultura. Precauções padrão de acordo com as diretrizes estabelecidas devem ser seguidas durante o manuseio das amostras. As diretrizes de segurança podem ser consultadas em fichas de dados de segurança individuais

Limitações:

Este meio é recomendado para identificação presuntiva, mais testes bioquímicos são necessários para confirmação.

Catálogo de Modelos

Gerado em 31/08/2022 11:19:23 por: Marcia

Pág.: 2/3

Desempenho e Avaliação

O desempenho do meio é esperado quando usado de acordo com a direção na etiqueta dentro do prazo de validade quando armazenado em temperatura recomendada.

Controle de qualidade

Aparência: Pó de fluxo livre homogêneo creme a verde pálido

Cor e clareza do meio preparado: Solução de cor verde esmeralda, transparente, sem precipitado.

Reação: Reação de solução aquosa a 4,0% p / v a 25 ° C. pH: 7,2 ± 0,2

pH: 7.00-7.40

Resposta cultural

Características culturais observadas após uma incubação a 35-37 ° C por 18-48 horas.

Resposta cultural

Organismo: *Bacillus Cereus* ATCC 10876

Inoculação: $\geq 10^3$

Crescimento: Inibido

GAS: -

Organismo: *Escherichia coli* ATCC 25922 (00013*)

Inoculação: 50-100

Crescimento: Bom-Exuberante

GAS: Reação Positiva

Organismo: *Klebsiella aerogenes* ATCC 13048 (00175*)

Inoculação: 50-100

Crescimento: Nenhum

GAS: Reação Negativa

Organismo: *Enterococcus faecalis* ATCC 29212 (00087*)

Inoculação: 50-100

Crescimento: Nenhum

GAS: Reação Negativa

Organismo: *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 (00034*)

Inoculação: $\geq 10^3$

Crescimento: Inibido

GAS: -

Armazenamento e prazo de validade

Armazenar entre 10-30°C em um recipiente bem fechado e o meio preparado a 15-25°C. Use antes da data de validade em o rótulo. Na abertura, o produto deve ser adequadamente armazenado seco, depois de fechar bem o frasco para evitar grumos formação devido à natureza higroscópica do produto. O armazenamento inadequado do produto pode levar à formação de caroços.

Armazenar em área ventilada e seca, protegida de temperaturas extremas e fontes de ignição.

Fechar bem o recipiente depois de usar. Use antes da data de validade no rótulo.

O desempenho do produto é melhor se usado dentro do prazo de validade indicado.

Descarte

O usuário deve garantir o descarte seguro por autoclave e / ou incineração de preparações usadas ou não utilizáveis deste produto. Segue procedimentos laboratoriais estabelecidos na eliminação de materiais infecciosos e materiais que entram em contato com a amostra deve ser

Catálogo de Modelos

Gerado em 31/08/2022 11:19:23 por: Marcia

Pág.: 3/3

descontaminada e descartada de acordo com as técnicas laboratoriais atuais (7,8).

Referências:

1. Greenberg A. E., Eaton A. D. e Clesceri L. S., (Eds.), 1998, Métodos Padrão para o Exame de Água e Wastewater, 20a ed., APHA, Washington, D.C.
2. Downes F. P. e Ito K. (Eds.) 2001, Compêndio de Métodos para o Exame Microbiológico de Alimentos. 4th Ed, APHA, Washington DC.
3. Richardson G., (Ed.), 1985, Métodos Padrão para o Exame de Produtos Lácteos, 15a Ed, APHA, Washington, D.C.
4. McCrady e Langerin, 1932, J. Dairy Science, 15: 321.
5. McCrady, 1937, alt. J. Publ. Health, 27: 1243.
6. Organização Internacional de Normalização (ISO), 1991, Projeto de ISO / DIS 4831.
7. Isenberg, H.D. Procedimentos Clínicos de Microbiologia. 2ª Edição.
8. Jorgensen, J. H., Pfaller, M.A., Carroll, K.C., Funke, G., Landry, M. L., Richter, S. S. e Warnock., D.W. (2015) Manual de Microbiologia Clínica, 11ª Edição. Vol. 1

Registro(s) MS Produto não considerado correlato