

PRODUTOS



MEIOS DE CULTURA EM CALDO



Padrão de qualidade

Possuímos capacidade técnica de manipulação e fabricação de produtos para Microbiologia e Biologia Molecular, destinados ao isolamento e identificação de micro-organismos.

A bioBoaVista possui laboratório de controle de qualidade próprio onde são realizados os testes de controle de qualidade de todos os lotes produzidos. Os meios de cultura produzidos são testados com cepas ATCC para avaliação do desempenho de crescimento de micro-organismos nestes meios.

Para todo lote produzido é emitido o laudo de controle de qualidade que acompanha o produto. Desta forma, garantimos qualidade e reafirmamos nosso compromisso de transparência e respeito com nossos clientes.

Os processos produtivos são realizados em salas limpas controladas, seguindo as boas práticas de fabricação e controles exigidos pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), visando garantir a qualidade de nossos produtos.

BBV
bioBoaVista



MEIO DE CULTURA EM TUBO

ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA (BPW)

A Água Peptonada Tamponada (BPW) é um meio de cultura não seletivo utilizado no pré-enriquecimento de amostras para pesquisa de *Salmonella* spp. em alimentos e outros produtos.

Promove a recuperação de células injuriadas de microrganismos, especialmente Enterobactérias patogênicas, permitindo o seu crescimento em condições ideais.

Apresentações: Tubos (9 ml, 10 ml, 15 ml) e frascos (90 ml a 500 ml).

Esterilização: Irradiação gama.

Modo de uso: Incubar a 35 ± 2 °C por 18–24 horas.

Conservação: 2–35 °C, ao abrigo da luz.

Validade: 1 ano.

Uso: Exclusivo para diagnóstico in vitro.

Produto fabricado sob rigoroso controle de qualidade, assegurando esterilidade e desempenho conforme normas ISO 6579-1:2017 e ISO 11133:2014.



SALINA PEPTONADA 0,1%

A Salina Peptonada 0,1% é um meio líquido estéril utilizado para diluição e pré-enriquecimento de microrganismos em amostras de alimentos e outros produtos.

A peptona auxilia na recuperação de células injuriadas, enquanto o cloreto de sódio mantém o equilíbrio osmótico, favorecendo o crescimento microbiano em condições ideais.

Apresentações: Tubo plástico flip-top (9 ml) e frascos (100 ml, 225 ml, 250 ml).

Esterilização: Irradiação gama.

Modo de uso: Incubar a 35 ± 2 °C por 18–24 horas.

Conservação: 2–35 °C, em local seco e protegido da luz.

Validade: 1 ano.

Uso: Exclusivo para diagnóstico in vitro.

Produto desenvolvido sob rigoroso controle de qualidade, conforme ISO 11133:2014, garantindo desempenho confiável em análises microbiológicas.



MEIO DE CULTURA EM TUBO

CALDO BHI (Brain Heart Infusion Broth)

O Caldo BHI é um meio de cultura altamente nutritivo indicado para o cultivo de bactérias e fungos, incluindo estreptococos, pneumococos, meningococos, enterobactérias, não fermentadores, leveduras e microrganismos fastidiosos.

Amplamente utilizado em testes de sensibilidade antimicrobiana (antibiograma), teste de coagulase, crescimento a 42°C e 44°C e teste de motilidade em lâmina.

Princípio: A infusão cérebro-coração fornece nutrientes essenciais (peptonas, dextrose e vitaminas), promovendo crescimento rápido e vigoroso de diversos microrganismos.

Apresentação: Tubo plástico flip-top com 9 ml.

Esterilização: Irradiação gama.

Modo de uso: Incubar conforme metodologia laboratorial e temperatura recomendada.

Conservação: 2–35 °C, em local seco e protegido da luz.

Validade: 1 ano.

Uso: Exclusivo para diagnóstico in vitro.

Produto submetido a rigoroso controle de qualidade, com desempenho validado conforme ISO 11133:2014 e padrões ANVISA.



CALDO RAPPAPORT-VASSILIADIS SOYA (RVS)

O Caldo Rappaport-Vassiliadis Soya (RVS) é um meio seletivo de enriquecimento destinado ao isolamento de *Salmonella* spp. em amostras de alimentos e outros materiais.

Sua formulação, com alta concentração de cloreto de magnésio e verde malaquita, inibe o crescimento de microrganismos competitivos, favorecendo a recuperação seletiva de *Salmonella*.

Apresentação: Tubo plástico flip-top com 10 ml.

Esterilização: Calor úmido ou filtração asséptica.

Modo de uso: Incubar conforme metodologia laboratorial e temperatura recomendada.

Conservação: 2–15 °C, protegido da luz. Estável por até 5 dias em temperatura ambiente durante o transporte.

Validade: 90 dias.

Uso: Exclusivo para diagnóstico in vitro.

Produto desenvolvido sob rigoroso controle de qualidade, atendendo aos requisitos da ISO 11133:2014, assegurando eficiência e seletividade nos ensaios microbiológicos.



MEIO DE CULTURA EM TUBO

CALDO RAPPAPORT-VASSILIADIS R10

O Caldo Rappaport-Vassiliadis R10 é um meio seletivo de enriquecimento destinado à detecção e isolamento de *Salmonella* spp. em amostras de alimentos (como carnes e produtos lácteos), fezes e água contaminada. Sua formulação com verde malaquita, alta pressão osmótica e baixo pH inibe o crescimento de bactérias competidoras, favorecendo a multiplicação seletiva de *Salmonella*.

Apresentação: Tubo plástico flip-top com 10 ml.

Esterilização: Calor úmido ou filtração asséptica.

Modo de uso: Inocular a amostra e incubar a $41,5 \pm 0,5$ °C por 24-48 h; subcultivar em ágar seletivo e incubar a 35 ± 2 °C por 24 h.

Conservação: 2-15 °C, ao abrigo da luz. Estável por até 5 dias em temperatura ambiente durante o transporte.

Validade: 90 dias.

Uso: Exclusivo para diagnóstico in vitro.

Produto desenvolvido sob rigoroso controle de qualidade, conforme ISO 11133:2014, garantindo confiabilidade e seletividade nos testes microbiológicos para *Salmonella* spp.



CALDO FRASER

O Caldo Fraser é um meio seletivo de pré-enriquecimento utilizado para o isolamento de *Listeria monocytogenes* em amostras alimentares e outros materiais.

Baseia-se na hidrólise da esculina pelas espécies de *Listeria*, resultando em escurecimento do meio — reação característica da presença do microrganismo.

Sua formulação contém citrato férrico de amônio, que estimula o crescimento de *L. monocytogenes*, e cloreto de lítio, ácido nalidíxico e acriflavina, que inibem o crescimento de microrganismos competidores, como *Enterococcus* e *E. coli*.

Apresentação: Tubo plástico flip-top com 10 ml.

Esterilização: Filtração asséptica.

Modo de uso: Incubar conforme metodologia laboratorial; tubos que escurecem indicam resultado positivo.

Conservação: 2-15 °C, ao abrigo da luz. Estável por até 7 dias em temperatura ambiente durante o transporte.

Validade: 90 dias.

Uso: Exclusivo para diagnóstico in vitro.

Produto fabricado sob rigoroso controle de qualidade, em conformidade com ISO 11133:2014, garantindo eficiência e seletividade no isolamento de *Listeria monocytogenes*.



MEIO DE CULTURA EM TUBO

CALDO LAURIL SULFATO TRIPTOSE

O Caldo Lauril Sulfato Triptose (LST) é um meio seletivo e diferencial utilizado para a detecção presuntiva de coliformes em amostras de alimentos, água e outros materiais de interesse sanitário.

A lactose presente no meio é fermentada pelos coliformes, resultando na produção de gás, enquanto o lauril sulfato de sódio atua como agente inibidor de microrganismos não coliformes.

Apresentação: Tubo plástico flip-top com 10 ml.

Esterilização: Calor úmido.

Modo de uso: Incubar a $35 \pm 0,5$ °C por 24 ± 2 h; observar crescimento e formação de gás. Se negativo, reincubar até 48 ± 2 h.

Conservação: 2–15 °C, protegido da luz.

Validade: 90 dias.

Uso: Exclusivo para diagnóstico in vitro.

Produto desenvolvido sob rigoroso controle de qualidade, conforme ISO 11133:2014, garantindo confiabilidade e sensibilidade na detecção presuntiva de coliformes.



SALINA 0,85%

A Salina 0,85% é uma solução isotônica estéril de cloreto de sódio, amplamente utilizada em procedimentos laboratoriais de microbiologia.

Indicada para o transporte de amostras, preparo de suspensões bacterianas, diluições de microrganismos, testes de aglutinação e preparo de esfregaços em lâminas.

Por manter os microrganismos viáveis e as células preservadas, é essencial em rotinas laboratoriais de diagnóstico e pesquisa.

Apresentação: Tubo plástico flip-top com 9 ml.

Esterilização: Irradiação gama.

Modo de uso: Utilizar conforme metodologia laboratorial.

Conservação: 2–35 °C, em local seco e protegido da luz.

Validade: 1 ano.

Uso: Exclusivo para diagnóstico in vitro.

Produto fabricado sob rigoroso controle de qualidade, em conformidade com ISO 11133:2014 e normas da ANVISA, garantindo pureza e estabilidade da solução.



MEIO DE CULTURA EM TUBO

CALDO TETRATIONATO MÜLLER-KAUFFMANN COM NOVOBIOCINA

O Caldo Tetrionato Müller-Kauffmann com Novobiocina é um meio de enriquecimento seletivo utilizado para a detecção e isolamento de *Salmonella* spp. em amostras de alimentos, como carnes e produtos processados, além de outras matrizes microbiológicas.

Sua formulação combina tiosulfato de sódio e iodo, formando tetrionato, que inibe coliformes e outras enterobactérias sem interferir no crescimento de *Salmonella*. A novobiocina suprime o crescimento de *Proteus* spp., enquanto a bile e o verde brilhante limitam o desenvolvimento de bactérias Gram-positivas e flora competitiva. O carbonato de cálcio atua como agente tamponante, mantendo a estabilidade do meio durante o cultivo.

Apresentação: Tubo plástico flip-top com 10 ml.

Esterilização: Calor úmido.

Modo de uso: Adicionar 0,2 ml de solução de iodo/iodeto de potássio ao meio antes da inoculação. Incubar conforme metodologia laboratorial e, após o enriquecimento, semear em ágar seletivo para *Salmonella* spp. (XLD, Hektoen, Verde Brilhante, SS, etc.).

Conservação: 2–15 °C, protegido da luz.

Validade: 90 dias.

Uso: Exclusivo para diagnóstico in vitro.

Produto desenvolvido conforme ISO 6579-1:2017 e ISO 11133:2014, garantindo seletividade, reprodutibilidade e confiabilidade na detecção de *Salmonella* spp. em diferentes tipos de amostras.



MEIOS DE CULTURA EM FRASCOS PET

ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA (BPW)

A Água Peptonada Tamponada (BPW) é um meio de pré-enriquecimento não seletivo amplamente utilizado para a recuperação de células injuriadas de *Salmonella* spp. e outras enterobactérias patogênicas em amostras de alimentos, rações e produtos correlatos.

Sua formulação isotônica e tamponada mantém o pH estável durante o cultivo, favorecendo a multiplicação de microrganismos estressados durante o processamento de alimentos. O meio é especialmente recomendado como etapa inicial nos protocolos de detecção de *Salmonella* spp. conforme a norma ISO 6579-1:2017.

Apresentações disponíveis:

Tubos: 9 ml, 10 ml ou 15 ml

Frascos: 90 ml, 99 ml, 100 ml, 225 ml, 250 ml ou 500 ml

Esterilização: Irradiação gama

Modo de uso: Inocular a amostra conforme metodologia laboratorial e incubar a 35 ± 2 °C por 18–24 horas.

Conservação: 2–35 °C, protegido da luz.

Validade: 1 ano a partir da fabricação.

Aspecto: Meio líquido, amarelo claro, límpido, podendo apresentar leve precipitado.

Vantagens: Favorece a recuperação de células injuriadas. Compatível com métodos oficiais (ISO e BAM). Alta estabilidade e reprodutibilidade. Produto pronto para uso.

Produto de uso exclusivo in vitro, destinado a profissionais de diagnóstico microbiológico.



CALDO HALF-FRASER

Meio líquido seletivo para pré-enriquecimento de *Listeria monocytogenes* em alimentos e outras amostras, conforme ISO 11290 e ISO 11133. Favorece a recuperação de células injuriadas antes do enriquecimento em Caldo Fraser completo.

Princípio: A *Listeria* hidrolisa esculina, formando esculetina que reage com íons férricos, escurecendo o meio (resultado positivo). Cloreto de lítio, acriflavina e ácido nalidíxico inibem contaminantes.

Apresentação: Frasco 225 mL

Esterilização: Filtração asséptica

Aspecto: Amarelo ouro a âmbar médio, límpido a levemente opalescente
pH (25 °C): $7,2 \pm 0,2$

Uso: Inocular a amostra e incubar conforme a técnica adotada.

- Positivo: Escurecimento → subcultura em ágar seletivo (ex.: ALOA)
- Negativo: Mantém cor amarelo ouro

Controle de Qualidade:

Microrganismo Resultado esperado

Listeria monocytogenes ATCC 7644

Crescimento com hidrólise

E. coli ATCC 25922

Inibido, sem hidrólise

E. faecalis ATCC 29212

Pouco crescimento, sem hidrólise

Conservação: 2–15 °C, protegido da luz

Validade: 90 dias

Uso: Diagnóstico in vitro – profissional especializado



MEIOS DE CULTURA EM FRASCOS PET

CALDO MacCONKEY

Contém sais biliares (oxgall) que inibem Gram-positivos e púrpura de bromocresol como indicador de pH. A fermentação da lactose causa mudança de cor de púrpura para amarelo.

Apresentação: Frasco com 100 mL
Esterilização: Calor úmido
pH (25°C): 7,4 ± 0,2

Interpretação:
Cor amarela: fermentadores de lactose
Cor púrpura: não fermentadores
Sem crescimento: Gram-positivos inibidos

Controle de Qualidade:
Microorganismo Resultado esperado
E. coli ATCC 25922 Crescimento bom
S. enterica ATCC 14028 Crescimento bom
E. faecalis ATCC 29212 Inibido

Conservação: 2–15 °C, protegido da luz
Validade: 90 dias
Uso: Diagnóstico in vitro – uso restrito a profissionais

Referências: Difco & BBL Manual (2009); ISO 11133:2014; Farmacopeia Brasileira (2010).



CALDO TIOGLICOLATO COM INDICADOR

ANVISA nº 80429030003

Descrição: Meio líquido para testes de esterilidade e cultivo de microrganismos aeróbios, microaerófilos e anaeróbios facultativos.

Princípio: O tioglicolato mantém o meio reduzido e tamponado, permitindo o crescimento de diversos microrganismos. A resazurina indica oxidação (rosa na presença de oxigênio) e a dextrose favorece o crescimento microbiano.

Apresentações: Tubos (9–10 mL), frascos (100 mL) ou frascos de penicilina (9–100 mL) Esterilização: Calor úmido Aspecto: Líquido âmbar claro a rosado, límpido e sem partículas pH (25°C): 7,1 ± 0,2

Modo de uso: Se a parte superior estiver rosada, reaquecê-lo por 10 minutos em banho-maria para restaurar condições anaeróbias (não repetir). Inocular e incubar conforme a metodologia do laboratório.

Interpretação:
Positivo: Turvação do meio → crescimento microbiano
Negativo: Meio permanece límpido

Controle de qualidade:
Micro-organismo Resultado esperado
E. coli ATCC 25922 Crescimento bom
S. aureus ATCC 25923 Crescimento bom
B. subtilis ATCC 6633 Crescimento bom
P. aeruginosa ATCC 27853 Crescimento bom
C. albicans ATCC 10231 Crescimento bom

Conservação: 2–15 °C, protegido da luz
Validade: 90 dias após fabricação
Uso: Exclusivo para diagnóstico in vitro, por profissionais qualificados

Referências:
Difco & BBL Manual (2009) · ANVISA Módulo IV · ISO 11133:2014 · Oxoid Manual (2000) · Oplustil et al. (2004)



MEIOS DE CULTURA EM FRASCOS PET

CALDO TSB (TRYPTIC SOY BROTH)

Descrição: Meio de cultura nutritivo e não seletivo, indicado para testes de esterilidade e cultivo de bactérias e fungos, inclusive espécies fastidiosas.

Princípio: A presença de triptona e peptona de soja fornece nutrientes essenciais para o crescimento de ampla variedade de microrganismos.

Apresentações: Frascos de penicilina: 9 mL ou 100 mL
Frascos PET: 100 mL

Esterilização: Calor úmido
Aspecto: Líquido límpido, âmbar médio
pH (25°C): 7,3 ± 0,2

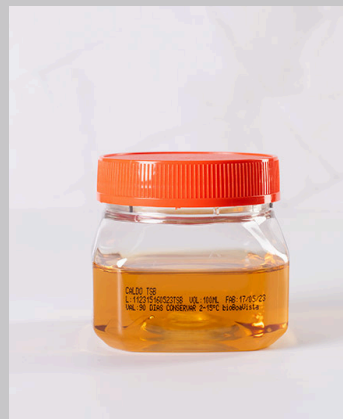
Modo de uso: Inocular conforme a metodologia do laboratório e incubar nas condições indicadas.

Interpretação:
Crescimento → turvação do meio.
Ausência de turvação → resultado negativo.

Controle de qualidade:
Micro-organismo Resultado esperado
E. coli ATCC 25922 Crescimento bom
S. aureus ATCC 25923 Crescimento bom
B. subtilis ATCC 6633 Crescimento bom
C. albicans ATCC 10231 Crescimento bom
A. brasiliensis ATCC 16404 Crescimento bom

Conservação: 2-15 °C, protegido da luz
Validade: 90 dias
Uso: Exclusivo para diagnóstico in vitro

Referências: Difco & BBL Manual (2009) · ISO 11133:2014 · Farmacopeia Brasileira (2010) · Merck (12ª ed.) · Varela (2007)



SALINA PEPTONADA 0,1%

Descrição: Solução isotônica utilizada para diluição e pré-enriquecimento de microrganismos em amostras de alimentos e outros produtos.

Princípio:
A peptona favorece a recuperação de células injuriadas, enquanto o cloreto de sódio (0,85%) mantém o equilíbrio osmótico do meio.

Apresentações:
Tubos: 9 mL
Frascos: 100 mL, 225 mL ou 250 mL

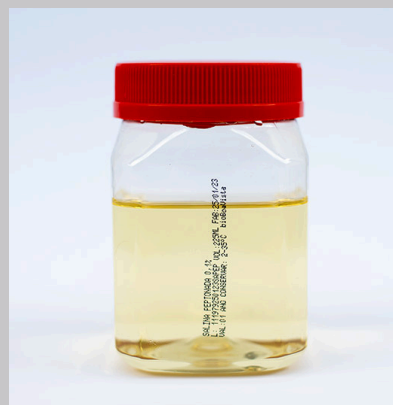
Esterilização: Irradiação gama
Aspecto: Líquido límpido, amarelo claríssimo
pH (25°C): 7,0 ± 0,2

Modo de uso:
Inocular a amostra conforme a metodologia do laboratório e incubar a 35 ± 2°C por 18-24 h.

Controle de qualidade:
Micro-organismo Resultado esperado
E. coli ATCC 25922 Crescimento bom após subcultura
S. aureus ATCC 25923 Crescimento bom após subcultura
Esterilidade Ausência de crescimento

Conservação: 2-35 °C, protegido da luz
Validade: 1 ano
Uso: Exclusivo para diagnóstico in vitro

Referências: ISO 11133:2014 · ITAL (2010)



MEIOS DE CULTURA EM FRASCOS LINHA FARMA

CALDO TSB (Tryptona Soja Broth)

Descrição: Meio de cultura nutritivo e não seletivo, indicado para testes de esterilidade e crescimento de bactérias e fungos, incluindo espécies fastidiosas.

Princípio: A combinação de triptona e peptona de soja fornece nutrientes essenciais, permitindo o crescimento de ampla variedade de microrganismos.

Apresentações:

Frascos de penicilina: 9 mL ou 100 mL

Frascos PET: 100 mL

Esterilização: Calor úmido

Aspecto: Líquido límpido, âmbar médio, sem precipitados

pH (25°C): 7,3 ± 0,2

Modo de uso: Inocular a amostra conforme a metodologia adotada e incubar sob as condições indicadas pela técnica utilizada.

Controle de Qualidade:

Micro-organismo Resultado esperado

E. coli ATCC 25922 Crescimento com turvação

S. aureus ATCC 25923 Crescimento com turvação

B. subtilis ATCC 6633 Crescimento com turvação

C. albicans ATCC 10231 Crescimento com turvação

A. brasiliensis ATCC 16404 Crescimento com turvação

Esterilidade Ausência de crescimento

Conservação: 2-15 °C, ao abrigo da luz

Validade: 90 dias

Uso: Exclusivo para diagnóstico in vitro



CALDO TIOGLICOLATO COM INDICADOR

Descrição: Meio para testes de esterilidade e cultivo de microrganismos aeróbios, microaerófilos e anaeróbios facultativos.

Princípio: Meio tamponado que mantém o pH estável. A resazurina indica oxigenação (coloração rosada) e a dextrose favorece o crescimento microbiano.

Apresentações: Tubos plásticos (9 mL ou 10 mL), Frascos de 100 mL, Frascos tipo penicilina (9 mL ou 100 mL)

Esterilização: Calor úmido

Aspecto: Líquido límpido, âmbar claro a rosado, sem partículas

pH (25 °C): 7,1 ± 0,2

Modo de uso: Se a superfície estiver rosada, reaquecê-la por 10 min em água fervente ou vapor (apenas uma vez) para restabelecer anaerobiose. Inocular e incubar conforme o método e condições do laboratório.

Controle de Qualidade:

Ensaio Resultado esperado

Esterilidade Ausência de crescimento

E. coli ATCC 25922 Crescimento com turvação

S. aureus ATCC 25923 Crescimento com turvação

B. subtilis ATCC 6633 Crescimento com turvação

P. aeruginosa ATCC 27853 Crescimento com turvação

C. albicans ATCC 10231 Crescimento com turvação

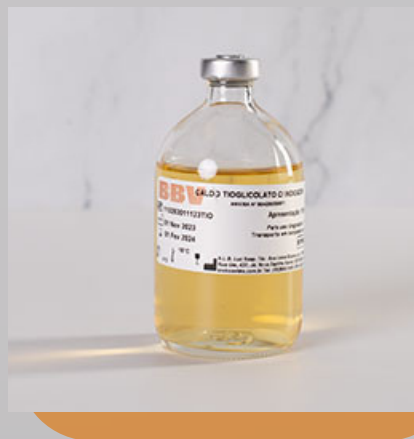
Interpretação:

A turvação do meio indica crescimento microbiano. Confirmar por microscopia, subcultura e testes bioquímicos conforme compêndios oficiais.

Conservação: 2-15 °C, protegido da luz

Validade: 90 dias

Uso: Exclusivo para diagnóstico in vitro



MEIOS DE CULTURA EM FRASCOS LINHA FARMA

ÁGUA PEPTONADA 1% COM TWEEN 80 (1%)

Descrição: Meio líquido não seletivo utilizado em testes de esterilidade, diluição e pré-enriquecimento de amostras de alimentos e outros produtos.

Princípio: A peptona (1%) fornece nutrientes essenciais para o crescimento microbiano, enquanto o Tween 80 (1%) atua como agente dispersante, favorecendo a recuperação de células injuriadas e o crescimento uniforme.

Apresentação: Frasco tipo penicilina com 100 mL

Esterilização: Calor úmido

Aspecto: Líquido límpido, âmbar claro a claríssimo, sem partículas
pH (25 °C): 7,0 ± 0,2

Modo de uso: Inocular a amostra conforme o método laboratorial adotado e incubar nas condições de tempo e temperatura recomendadas.

Controle de Qualidade:

Ensaio Resultado esperado

Esterilidade Ausência de crescimento

Staphylococcus aureus ATCC 25923 Crescimento com turvação

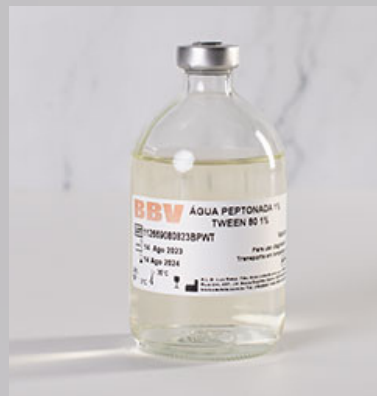
Escherichia coli ATCC 25922 Crescimento com turvação

Interpretação: O crescimento é indicado pela turvação do meio. Confirmar por subcultura e testes bioquímicos, conforme metodologia ou compêndios oficiais.

Conservação: 2–35 °C, protegido da luz

Validade: 1 ano a partir da fabricação

Uso: Exclusivo para diagnóstico in vitro



ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA 0,1%

Descrição: Meio líquido não seletivo utilizado para testes de esterilidade, diluição e pré-enriquecimento de amostras de alimentos e outros produtos, favorecendo a recuperação de microrganismos injuriados.

Princípio: A peptona (0,1%) fornece nutrientes essenciais, enquanto o sistema tampão mantém o pH estável durante o cultivo, criando condições ideais para o crescimento microbiano.

Apresentação: Frasco tipo penicilina com 100 mL

Esterilização: Calor úmido

Aspecto: Líquido límpido, âmbar claro a claríssimo, sem precipitados
pH (25 °C): 7,0 ± 0,2

Modo de uso: Inocular a amostra conforme a metodologia adotada pelo laboratório e incubar nas condições de tempo e temperatura recomendadas.

Controle de Qualidade:

Ensaio Resultado esperado

Esterilidade Ausência de crescimento

Staphylococcus aureus ATCC 25923 Crescimento com turvação

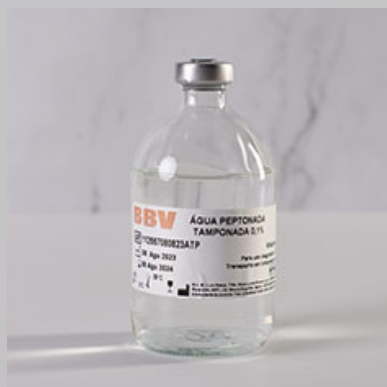
Escherichia coli ATCC 25922 Crescimento com turvação

Interpretação: O crescimento microbiano é indicado pela turvação do meio. Confirmar por subcultura e testes bioquímicos conforme normas oficiais.


Conservação: 2–35 °C, protegido da luz


Validade: 1 ano a partir da fabricação

Uso: Exclusivo para diagnóstico in vitro





CONTATOS

 **Telefone**
(19) 3849-7499

 **WhatsApp**
(19) 99459-4855

 **E-mail**
contato@bioboavista.com.br

 **Endereço**
Rua Um, 437, Jd. Nova Espírito Santo
CEP: 13273-200
Valinhos-SP/ Brasil

 @bioboavistaoficial_

 [linkedin.com/company/boavistabio](https://www.linkedin.com/company/boavistabio)

BBV
bioBoaVista