

# Soluções para a indústria de carnes





Desde 1971

*Solidez para investir no futuro*



# Barreira Sanitária



## Sabonete Bactericida ABC



Sabonete Bactericida dermatologicamente testado

- Ação bactericida aprovada por laboratório REBLAS-ANVISA/MS frente os micro-organismos: *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella thyphimurium* e *Pseudomonas aeruginosa*.
- Dermatologicamente testado, pois não induz processos de irritação e sensibilidade cutânea, não causa dermatites.

Bombonas de 5 L em caixa com 6 unidades.



## Sanity GEL ABC



Álcool em Gel 70% para limpeza das mãos.

- Ideal para barreiras sanitárias, banheiros e interior das indústrias de alimentos, restaurantes, shopping, ambientes públicos em geral.
- Usar puro diretamente nas mãos, sem diluição e sem enxágue.

Bombonas de 5 L em caixa com 4 unidades.



## Sanitylact ABC



Sanitizante à base de Biguanida de ação residual, bactericida e fungicida.

- Ideal para sanitização de botas na barreira sanitária com o uso do pedilúvio.
- Diluir o produto em água na temperatura ambiente na concentração entre 1 e 2%, aplicar por molhagem e ou pulverização e não enxaguar.

Bombonas de 5 L em caixas com 6 unidades e bombonas de 20 kg.

Usar EPI adequado



## Máscara descartável dupla



Confeccionada em TNT

- Máscara branca descartável, modelo dupla, com elástico, confeccionada em não tecido (TNT), atóxica e hipoalergênica, com camada externa hidrorrepente constituída de tecido de 100% polipropileno.
- Possui clipe nasal que proporciona excelente adaptação ao contorno do rosto, com camada intermediária constituída de filtro bacteriológico, gerando eficiência de filtragem bacteriana. Produto de uso único.

Caixa com 100 unidades.



## Tapete Sanitário



### Pedilúvio

- Limpa as solas do sapato, desde a porta de entrada, evitando que a sujeira entre.
- Menos custos de limpeza e manutenção do ambiente.
- Maior durabilidade.



Use junto com o Sanitylact ABC para uma melhor performance.





Desde 1971

*Solidez para invertir no futuro*



*Investimentos*

# Sanitizantes



# Sanitizante

## Sanity 100 ABC



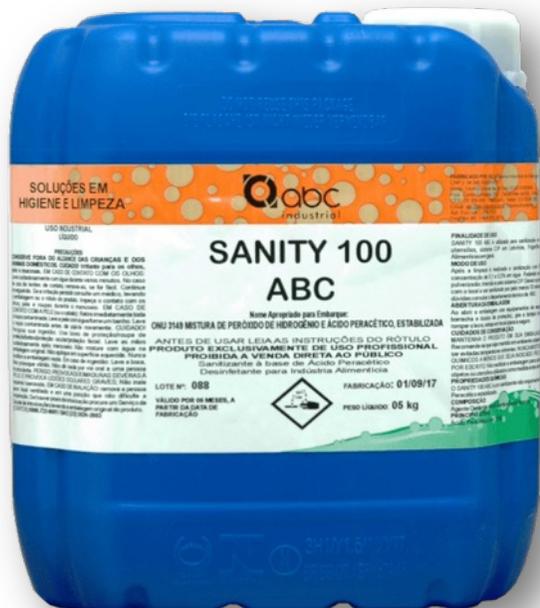
## À base de ácido peracético

- Com ação rápida, não residual, possui amplo espectro de combate a bactérias e fungos. Ideal para sanitização em superfícies fechadas.

- Ideal para limpeza CIP de pasteurizador, tubulações, silos, tanques rodoviários ou sanitização por imersão de utensílios resistentes a ação do ácido, tais como: formas, liras, facas, peças desmontáveis em aço-inoxidável, além de outros equipamentos e superfícies.

- Indicado para Laticínios, frigoríficos, indústria de pescados, polpa de frutas e outros.

Bombonas de 5 L em caixas com 4 unidades e Bombonas de 20 kg



# Sanitylact ABC



## Sanitizante

Sanitizante à base de Biguanida de ação residual, bactericida e fungicida.

- Sanitização ambiental, tais como: paredes, pisos, ralos, canaletas, câmaras frias, borrachas das portas, cortinas plásticas, condensadores dos forçadores de refrigeração, tapetes das barreiras sanitárias.
- Usar preferencialmente após a última limpeza alcalina do dia.
- Diluir o produto em água na temperatura ambiente na concentração entre 1 e 2%, aplicar por molhagem e ou pulverização e não enxaguar.

Bombonas de 5 L em caixas com 6 unidades e

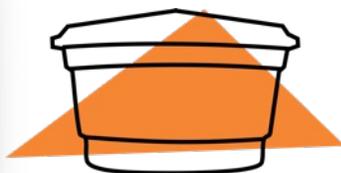
bombonas de 20 kg.

Usar EPI adequado



# Sanitizante

## HIPOMAX ABC



Aprovado para  
tratamento de  
água

Produto à base de hipoclorito de sódio destinado para sanitização manual ou pelo sistema CIP de equipamentos e tratamento de água em laticínios, frigoríficos, abatedouros, granjas e indústrias alimentícias e de bebidas em geral.

Desinfetante para indústria alimentícia e afins. Possui registro, aprovação e teste pela ANVISA/MS no controle das bactérias: *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* e *Salmonella choleraesuis*

Pode ser utilizado para o tratamento de água. Possui registro, aprovação e teste pela ANVISA/MS no controle das bactérias: *Escherichia coli* e *Enterococcus faecium*.

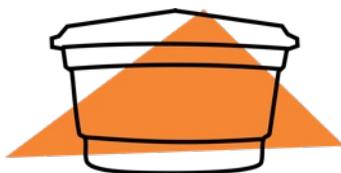
Bombonas de 60 kg.

Usar EPI adequado



# Desinfetante

## Clorax ABC



Aprovado para  
tratamento de  
água

Desinfetante e sanitizante de uso profissional, utilizado manualmente ou pelo sistema CIP em equipamentos e utensílios em Ordenhadeiras Mecânicas, Laticínios, Frigoríficos, Abatedouros e em Indústrias em geral.

Desinfetante para o tratamento de água potável.

Características e benefícios:

Desinfetante elaborado para desinfecção de superfícies, equipamentos, ambientes e também pelo sistema CIP.

Produto testado e aprovado como desinfetante para indústria alimentícia e afins pela ANVISA/MS frente as bactérias *Staphylococcus aureus*, *Salmonella choleraesuis* e *Escherichia coli*.

O CLORAX ABC também é um desinfetante para tratamento de água para consumo humano, sendo aprovado e registrado pela ANVISA/MS e testado frente as bactérias *Escherichia coli* e *Enterococcus faecium*, proporcionando total segurança em sua utilização.

Modo de uso:

Após a limpeza é realizada a sanitização com CLORAX ABC. Podendo ser aplicado por imersão e pelo sistema CIP na concentração de 0,5 - 1%. Deixar o produto em contato com o local a ser sanitizado por pelo menos 10 minutos.

Para o tratamento de água para consumo humano, devesse seguir a Portaria n° 05 de 2017 da ANVISA/MS, que determina uma concentração de 0,5 a 2ppm de Cloro Ativo, isto é, 10 a 40ml de CLORAX ABC para cada 1.000lts de água.

Hipoclorito de Sódio  
Teor de Cloro Ativo entre 4,5 - 5,5%





Desde 1971

*Solidez para investir no futuro*

**ABC**  
FOOD SAFETY

# Desincrustantes



# Desincrustantes

## ABC 54



## Desincrustante Alcalino à base de hidróxido de Sódio

Desincrustante altamente alcalino, líquido, desenvolvido para remoção das sujidades orgânicas.

- Ideal para limpeza CIP alcalina para laticínios, frigoríficos, indústria de pescados, polpa de frutas, bebidas e outros.
- Indicado para pasteurizadores, batedeiras de manteiga, panelas de cozimento, ordenhadeiras mecânicas, além de outros equipamentos e superfícies.

Bombonas de 5 L em caixas com 4 unidades e bombonas de 60 kg.



## ABC 36



## Desincrustante ácido à base de ácido nítrico.

Desincrustante altamente ácido, líquido, desenvolvido para remoção corretiva ou preventiva de sujidades inorgânicas.

- Ideal para limpeza CIP alcalina para laticínios, frigoríficos, indústria de pescados, polpa de frutas, bebidas e outros.
- Indicado para pasteurizadores, batedeiras de manteiga, painéis de cozimento, ordenhadeiras mecânicas, além de outros equipamentos e superfícies.

Bombonas de 5 L em caixas com 4 unidades e bombonas de 60 kg.



## B-295



## Desincrustante ácido

Produto com tensoativo biodegradável. Desincrustante à base de ácidos inorgânicos para remoção de crostas nas superfícies metálicas tais como: alumínio e aço-inoxidável. Modo de Usar: Diluir o produto em água na concentração de 10% e aplicar nas superfícies através de pulverização com ar comprimido ou por molhagem. Enxaguar bem em seguida.

Bombonas de 5 L em caixas com 4 unidades, 20kg e 50 kg.



# Detergentes enzimáticos



# Detergentes enzimáticos

## DETERGENTE ENZIMÁTICO ABC



À base de enzimas lipases, proteases e amilases, altamente eficazes;

- Utilizado para limpeza de equipamentos de laticínios, indústrias de bebidas, frigoríficos e alimentos em geral;
- Pertence à uma linha de produtos específicos, para limpeza pontual e segura, sem a presença de produtos químicos agressivos aos equipamentos, como borrachas e aço inox, manipuladores e meio ambiente;
- Exclusivo para uso industrial.

### **Benefícios do Detergente Enzimático ABC**

- No controle do biofilme bacteriano, vem suprir a necessidade de uma limpeza específica, eliminando as nanopartículas de sujidades causadoras do biofilme bacteriano, que podem causar contaminações em tanques, pisos, formas de queijo, paredes e demais equipamentos para o preparo de alimentos.
- Capaz de remover todas as sujidades proteicas, lipídicas e de amido e não atacar as borrachas e equipamentos, preservando a integridade dos manipuladores, favorecendo a diminuição de carga indesejável na ETE e diminuindo o uso de químicos para o tratamento de efluentes.
- Limpeza eficiente a baixo custo.

### **Concentrações utilizadas**

De 2,0 a 5,0% (v/v), a uma temperatura máxima de 40° C.  
Para uma melhor performance, utilizar fibras de limpeza, escovas ou esfregões.  
Realizar o enxágue final com água potável (água boa).

Bombonas de 50 kg.



## LINHA CIP MAX ABC



ENZYMAX ABC – 20 kg :  
produto enzimático à  
base de lipase, protease  
e amilase, para remoção  
de nanopartículas de  
sujidades.



ALCALIMAX ABC – 20 kg:  
Desincrustante alcalino  
desenvolvido para o auxílio  
à remoção de  
nanopartículas de  
sujidades.



ADITIVEMAX ABC – 5 kg:  
Aditivo líquido para  
limpeza alcalino-  
enzimática.

Linha de produtos desenvolvidos para a remoção de nanopartículas de sujidades em tanques e equipamentos pelo sistema CIP na indústria de alimentos em geral.

**A linha CIP MAX ABC age onde o CIP tradicional não tem efetivação, que são:**

- ✓ Dentro das corrosões deixadas pela abrasividade dos produtos químicos (Soda e Ácido) – Corrosão por PIT;
- ✓ Nos desgastes e aparas das borrachas, devido a abrasividade dos produtos químicos (Soda e Ácido) e a montagem e desmontagem das linhas e equipamentos;
- ✓ Nas aparas deixadas por soldas nas tubulações, tanques e equipamentos em geral.
- ✓ Os produtos da linha **CIP MAX ABC** tem sua aplicação a uma temperatura moderada de até 50°C, evitando assim o custo elevado da limpeza pelo uso de vapor para se alcançar temperaturas altas, além de desgastar menos os equipamentos.

### BENEFÍCIOS NO CONTROLE DO BIOFILME BACTERIANO

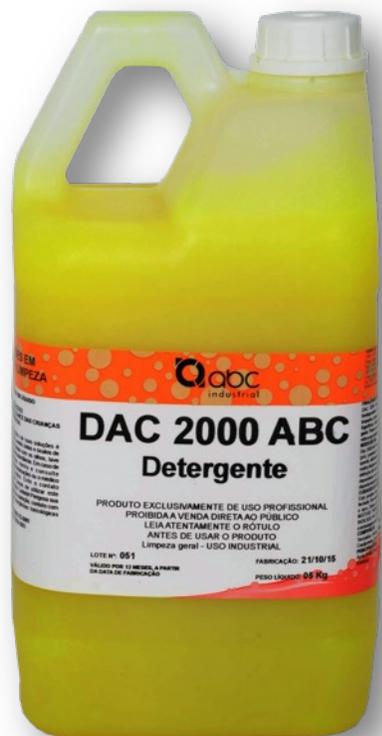
A linha **CIP MAX ABC**, vem suprir a necessidade de uma limpeza específica, eliminando as Nanopartículas de sujidades, causadoras do Biofilme bacteriano, que por sua vez irá causar contaminações em tubulações, resfriadores, pasteurizadores, silos, tanques e demais equipamentos utilizados para o transporte, estocagem e preparo de alimentos.



# Detergentes



## DAC 2000



Detergente líquido, alcalino, cremoso com tensoativo biodegradável à base de ácido dodesil benzeno sulfônico.

- Produto desenvolvido para limpeza manual de equipamentos e utensílios em indústrias de alimentos em geral, com médio a altos teores de sujidade.
- Por ser muito espumógeno e de fácil enxágue é ideal para uso com gerador de espuma.

Bombonas de 5 L em caixas com 6 unidades e bombonas de 50 kg.



# Detergentes

## Cloramax ABC



Detergente líquido alcalino clorado com espuma com tensoativo biodegradável.

- Produto desenvolvido para limpeza manual e /ou mecanizada, preferencialmente de paredes, pisos, ralos, canaletas, tanques de expansão.
- Com alta eficiência e de fácil enxágue é ideal para uso com gerador de espuma.

Bombonas de 5 L em caixas com 6 unidades e bombonas de 50 kg.



## CIP Frio ABC



Detergente líquido, alcalino clorado à base de Hipoclorito de Sódio e Tensoativo não lônico biodegradável.

- Produto desenvolvido para Higienização CIP Completo e Rápido de superfícies frias tais como: tanques rodoviários, silos / balões de leite cru, mini CIP's em envasadoras, ordenhadeiras mecânicas.

Bombonas de 5 L em caixas com 6 unidades e bombonas de 50 kg.



# Detergentes

## Detergente Industrial ABC



Detergente líquido neutro, viscoso e com tensoativo biodegradável.

Elaborado para limpeza manual.

- Detergente neutro de alta aplicabilidade na limpeza geral de laticínios, frigoríficos, indústria de alimentos em geral e ordenhadeiras mecânicas.

- Limpeza manual de equipamentos, utensílios, tanques de expansão, ordenhadeiras mecânicas, pisos e paredes. Utilizando sempre o auxílio de esponjas e escovas para melhor limpeza.

Bombonas de 50 kg.



# Detergentes

## CL-150 ABC

Versões: Azul ou Branco



## DETERGENTE PÓ CLORADO

Detergente em pó, alcalino clorado com tensoativo biodegradável. Produto desenvolvido para limpeza manual de equipamentos e utensílios.

De baixo a médio teor espumógeno, ideal para limpeza por imersão de utensílios resistentes ao cloro e também limpeza manual de paredes, pisos, ralos, canaletas.

Sacos de 25 Kg





# Desinfetantes



## Água sanitária ABC



Desinfetante para uso geral.

- Ideal para uso da higienização de banheiros e vestiários.

Frascos de 2 L em caixas com 6 unidades.



## Cloro ABC



## Desinfetante para uso geral.

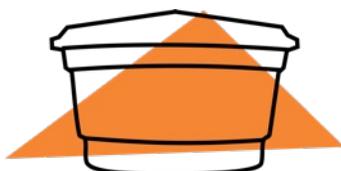
- Ideal para uso da higienização de banheiros e vestiários.

Frasco de 1 L em caixas com 12 unidades.  
Bombonas de 5 L em caixas com 4 unidades.



# Desinfetante

## Clorax ABC



Aprovado para  
tratamento de  
água

Desinfetante e sanitizante de uso profissional, utilizado manualmente ou pelo sistema CIP em equipamentos e utensílios em Ordenhadeiras Mecânicas, Laticínios, Frigoríficos, Abatedouros e em Indústrias em geral.

Desinfetante para o tratamento de água potável.

Características e benefícios:

Desinfetante elaborado para desinfecção de superfícies, equipamentos, ambientes e também pelo sistema CIP.

Produto testado e aprovado como desinfetante para indústria alimentícia e afins pela ANVISA/MS frente as bactérias *Staphylococcus aureus*, *Salmonella choleraesuis* e *Escherichia coli*.

O CLORAX ABC também é um desinfetante para tratamento de água para consumo humano, sendo aprovado e registrado pela ANVISA/MS e testado frente as bactérias *Escherichia coli* e *Enterococcus faecium*, proporcionando total segurança em sua utilização.

Modo de uso:

Após a limpeza é realizada a sanitização com CLORAX ABC. Podendo ser aplicado por imersão e pelo sistema CIP na concentração de 0,5 - 1%. Deixar o produto em contato com o local a ser sanitizado por pelo menos 10 minutos.

Para o tratamento de água para consumo humano, devesse seguir a Portaria n° 05 de 2017 da ANVISA/MS, que determina uma concentração de 0,5 a 2ppm de Cloro Ativo, isto é, 10 a 40ml de CLORAX ABC para cada 1.000lts de água.

Hipoclorito de Sódio  
Teor de Cloro Ativo entre 4,5 - 5,5%



# Controles



# Água

## Colilert IDEXX



Detecta coliformes totais e *Escherichia coli*

Aprovado pela EPA (*Environmental Protection Agency - Agência de Proteção Ambiental*) dos Estados Unidos e incluído no Métodos padrão para exame de água e águas residuais.

### Comprovado

- Teste aprovado pela EPA dos EUA para águas potáveis, fontes e efluentes.
- As aprovações internacionais incluem AOAC, IBWA e EBWA.

### Fácil

- A facilidade de utilização simplifica o treinamento.
- A embalagem doseada por unidade elimina a necessidade de preparação de meios.

### Rápido

- Menos de um minuto de manipulação
- Detecta simultaneamente coliformes e *E. coli* em 24 horas ou menos.





*Desde 1971*

*Solidez para investir no futuro*

**3M** Linha de produtos  
para análises de  
microbiologia.



# Coleta para amostragem

## Swab de coleta microbiológica rápida com caldo Letheen

**Quick Swab** **3M**



Quick Swabs 3M™ reduzem a mão de obra necessária para preparar, coletar e colocar em placas amostras ambientais, aumentando a eficiência.

Projeto conveniente melhora a consistência da amostragem de laboratório para laboratório, planta para planta.

A amostragem com swabs pode ser úmida ou seca e pode atingir áreas de difícil acesso para maior flexibilidade na amostragem.

O swab para amostragem auto-contido é fácil de usar e pode reduzir a necessidade de misturar diluentes e pipetar, favorecendo uma amostragem rápida.

Swab ambiental pronto para usar rapidamente entrega 1 ml de amostra em uma placa 3M™ Petrifilm.

O Quick Swab 3M™ é um sistema de esfregaço ambiental pronto para usar que consiste de um swab de 12,7 cm contendo tamponador neutralizante Letheen para facilitar a recuperação de bactérias.



**3M**

**FlipTop**



## Água peptonada tamponada

Tampa articulada pode ser aberta com uma mão e permanece aberta para facilitar as adições de amostras.

Água peptonada pré-misturada pronta para uso, sem que seja preciso mistura adicional.

Generoso espaço livre e abertura do frasco facilitam a adição de amostras.

Frasco resistente a vazamentos ajuda a prevenir perdas durante transporte.

2 anos de vida útil contados da data de fabricação proporcionam disponibilidade de longo prazo.

O Frasco Flip-Top 3M™ para Diluição com 90 ml de Caldo de Água Peptonada é um cilindro plástico resistente a vazamentos com uma tampa articulada que, com segurança, veda o conteúdo para manuseio e despacho.

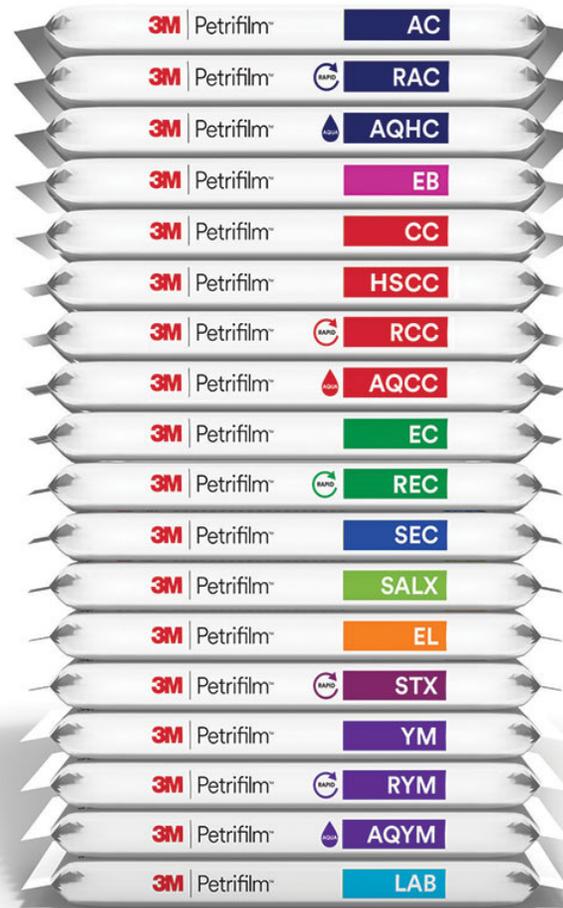
Utilize esse produto para seu controle interno atender os a RDC 724 e a IN 161 2022/ANVISA.



Conheça o  
revolucionário

# Petrifilm

para as suas  
análises  
microbiológicas.



Mundialmente  
reconhecido



Fácil,



ágil e

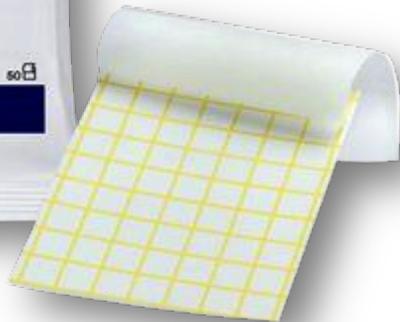


confiável.



AC

3M



O Petrifilm™ para Contagem de **bactérias aeróbicas** totais presentes na amostra testada.

Seguindo um simples protocolo, é possível ser usado para enumerar as bactérias anaeróbicas para carnes processadas e em alimentos de alta acidez.

Resultados rápidos e precisos em 48 horas por meio de três simples passos:  
1) Inoculação 2) Incubação 3) Leitura.

### Certificações

- Aprovações do MAPA, AOAC, AFNOR

### Vantagens

- Resultados de modo rápido, fácil e seguro.
- Melhor controle do processo e proteção à marca.
- Redução geral nos custos operacionais com liberação antecipada de produtos.
- Petrifilm usa 75% menos energia, 79% menos água, produzem 75% menos gases de efeito estufa e resultam em 66% menos desperdício (por peso e volume) quando comparadas com métodos ágar concorrentes.
- Ganho de produtividade de 86%

Utilize esse produto para seu controle interno atender os a RDC 724 e a IN 161 2022/ANVISA.



# RAC

# 3M



O Petrifilm™ para Contagem Rápida de **bactérias aeróbicas totais** presentes na amostra testada.

Seguindo um simples protocolo, é possível ser usado para enumerar as bactérias anaeróbicas para carnes processadas e em alimentos de alta acidez.

Resultados rápidos e precisos em 24 horas por meio de três simples passos:  
1) Inoculação 2) Incubação 3) Leitura.

## Vantagens

- As placas estão prontas para as amostras, eliminando o demorado e trabalhoso passo de preparar placas de cultura/ágar.
- Esta placa foi certificada por Official Methods of Analysis (OMA).

Utilize esse produto para seu controle interno atender os a RDC 724 e a IN 161 2022/ANVISA.



**EC 3M**

As Placas 3M™ Petrifilm™ para Contagem de **E. coli/Coliformes** apresentam resultados confirmados em 24-48 horas.

- Devido à eliminação das etapas de confirmação, você aumenta a produtividade e reduz os custos gerais com laboratório.

Resultados rápidos e precisos em 48 horas por meio de três simples passos:  
1) Inoculação 2) Incubação 3) Leitura.



## Vantagens

- Resultados de modo rápido, fácil e seguro. Com aprovação MAPA.
- Melhor controle do processo e proteção à marca.
- Maior produtividade no trabalho do técnico.
- Redução geral nos custos operacionais com liberação antecipada de produtos

Utilize esse produto para seu controle interno atender os a RDC 724 e a IN 161 2022/ANVISA.



**REC 3M**



**24h**  
RAPID

As Placas 3M™ Petrifilm™ para **Contagem de E. coli/Coliformes** apresentam resultados confirmados em 24 h.

Devido à eliminação das etapas de confirmação, você aumenta a produtividade e reduz os custos gerais com laboratório.

Resultados rápidos e precisos em 24 horas por meio de três simples passos:

1) Inoculação 2) Incubação 3) Leitura.

### Vantagens

- Resultados de modo rápido, fácil e seguro. Com aprovação MAPA.
- Melhor controle do processo e proteção à marca.
- Maior produtividade no trabalho do técnico.
- Redução geral nos custos operacionais com liberação antecipada de produtos

Utilize esse produto para seu controle interno atender os a RDC 724 e a IN 161 2022/ANVISA.



# Petrifilm



As Placas 3M™ Petrifilm™ para **Listeria Ambiental** detectam a presença de Listeria em amostras ambientais. É um meio de cultura pronto para a amostra contendo agentes seletivos, nutrientes, um agente geleificante solúvel em água fria e um indicador cromogênico.

Resultados rápidos e precisos entre 28 e 30 horas por meio de três simples passos:

1) Inoculação 2) Incubação 3) Leitura.



## Vantagens

- Ferramenta comprovada e econômica para a detecção de Listeria ambiental.
- Resultados quantitativos permitem identificação de focos na planta e rastrear o progresso contra a Listeria ao longo do tempo.
- Resultados rápidos, entre 28 e 30 horas a partir da coleta da amostra.
- Método mais seguro: sem enriquecimento, sem transferência de cultura.



**STX 3M**

A Placa 3M™ Petrifilm™ para Contagem Rápida de Estafilococos proporciona resultados confirmados de Staphylococcus aureus, que aparecem como claras colônias vermelho-violáceas.

Resultados rápidos e precisos em 24 horas por meio de três simples passos:

1) Inoculação 2) Incubação 3) Leitura.



## Vantagens

- Resultados de modo rápido, fácil e seguro. Com aprovação MAPA.
- Melhor controle do processo e proteção à marca.
- Maior produtividade no trabalho do técnico.
- Redução geral nos custos operacionais com liberação antecipada de produtos

Utilize esse produto para seu controle interno atender os a RDC 724 e a IN 161 2022/ANVISA.



# Petrifilm

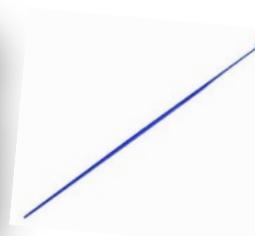
Sinta a eficiência do Sistema de Detecção de Salmonella 3M Petrifilm Express em amostras ambientais e de alimentos. Essa tecnologia 3M mudou a categoria de Segurança dos Alimentos e ajuda a simplificar, padronizar e a agilizar o processo de detecção do patógeno.

Resultados rápidos e precisos.

## Vantagens

- A placa oferece resultados presuntivos positivos para Salmonellaspp. em apenas 40 horas para alimentos processados e 48 horas para alimentos não processados.
- Utiliza a conveniência e eficiência da plataforma de placas 3M Petrifilm para oferecer um teste pronto e um método de confirmação bioquímica.
- Disco de confirmação facilmente adicionado à placa para confirmação bioquímica.
- Apenas um enriquecimento para alimentos processados.

## Kit



Utilize esse produto para seu controle interno atender os a RDC 724 e a IN 161 2022/ANVISA.



LAB

3M

Placa 3M™ Petrifilm™ para **Contagem de Bactérias Ácido-láticas**. Ambiente anaeróbico autocontido graças à tecnologia de remoção de oxigênio e filmes-barreira de oxigênio. Pacotes de gás, jarras de anaerobiose ou **incubadores de CO<sub>2</sub>** não são necessários.

Resultados em 48 horas de tempo de incubação.

## Vantagens

- Placas prontas para usar eliminam a necessidade da trabalhosa preparação de meio de cultura, diluentes especiais e ajuste no pH da amostra.
- Método tudo-em-um para diferenciação de colônias produtoras de gás sem tubos de Durham ou etapas adicionais.
- Confiabilidade comprovada quando comparado com métodos de ágar MRS e APT. Pode ser usado para uma ampla gama de alimentos e amostras ambientais.



# Detecção de proteínas

**3M**

Clean-Trace  
Surface  
Protein Plus



Resultados

 Positivo

 Negativo

## Swab de detecção rápida de proteínas

Auxilia na redução de risco com incidentes relacionados a alergênicos e contaminantes.

Detecta a partir de uma pequena quantidade de proteína na superfície - 50µg.

Testes quanto à presença de proteínas para verificar a eficácia da limpeza.

A leitura visual de uma mudança de cor indica a presença de níveis detectáveis de proteína.

Resultados rápidos permitem ação corretiva imediata.



## Equipamento

**3M**

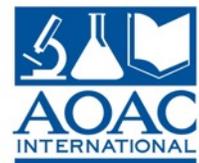


O sistema desenvolvido pela 3M oferece alta precisão e confiabilidade na identificação molecular de micro-organismos. Compacto, o MDS é uma solução completa, requer poucas etapas, menor tempo de bancada, liberação antecipada e tomada de decisão segura. Com Kits de identificação validados e aprovado pelas principais agencias mundiais de regulamentação como a AOAC, OMA, AFNOR USD (MLG) e o MAPA, oferece excelência em seus testes.

Com um sistema revolucionário e exclusivo da 3M, de amplificação isotérmica do material genético por LAMP com um sistema de detecção por bioluminescência. Após o período de enriquecimento da amostra, o protocolo para detecção para diferentes microrganismos é único, e pode ser feito concomitantemente.

O resultado em tempo real pode ser acompanhado e fica pronto em média em 60 minutos.

## Validações



# KIT

# 3M

Sample handing  
Meio de enriquecimento  
Equipamento  
Computador  
Tubos com reagentes  
Kits para teste

- 3M Molecular Detection Assay 2 — Salmonella
- 3M MDA 2 — Listeria
- 3M MDA 2 — *Listeria monocytogenes*
- 3M MDA 2 — *Escherichia coli* O157 (incluindo H7)
- 3M MDA 2 — Cronobacter
- 3M MDA 2 — Campylobacter
- 3M MDA 2 — STEC Gene Screen (stx)
- 3M MDA2 — STEC Gene Screen (stx and eae)



# Luminômetro- ATP

LM1

**3M**

O Luminômetro Clean-Trace da 3M em seu modelo mais recente, o LM1, é uma poderosa ferramenta para o monitoramento ambiental para a detecção da presença de contaminantes.

A partir de um sistema simples, mas ao mesmo tempo completo, oferece uma solução de otimização dos processos de monitoramento da higienização.

## Vantagens

- Reduz o tempo do analista na bancada, aumentando assim a produtividade
- Liberação com segurança da superfície analisada
- Reduz o tempo de liberação do equipamento/material analisado, de 24h para 1 min.



Acompanha um poderoso software



## 3M™ Petrifilm™ Leitora Avançada de Placas

**3M**

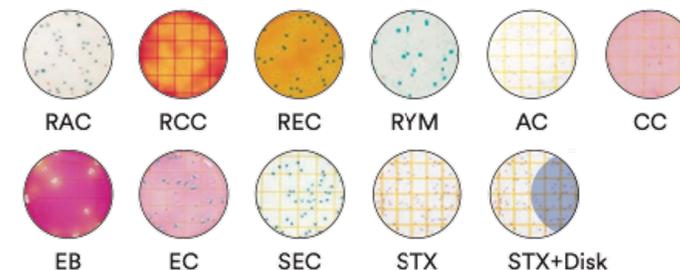
Otimize seu tempo com a enumeração automática das Placas 3M™ Petrifilm™ usando 3M™ Petrifilm™ Leitora Avançada de Placas. Este sistema reduz em até 94% o tempo para enumerar as Placas 3M™ Petrifilm™\*.



Acompanha um poderoso software para gerenciar todos os dados, fornecendo uma visão estratégica dos resultados\*\*.

Faz a contagem de colônias no 3M™ Petrifilm™ em 6 segundos ou menos.

### 3M™ Petrifilm™ compatíveis



- 3M™ Petrifilm™ Rapid Aerobic Count Plates
- 3M™ Petrifilm™ Rapid Coliform Count Plates
- 3M™ Petrifilm™ Rapid E. coli/Coliform Count Plates
- 3M™ Petrifilm™ Rapid Yeast and Mold Count Plates
- 3M™ Petrifilm™ Aerobic Count Plates
- 3M™ Petrifilm™ Coliform Count Plates
- 3M™ Petrifilm™ Enterobacteriaceae Count Plates
- 3M™ Petrifilm™ E. coli/Coliform Count Plates
- 3M™ Petrifilm™ Select E. coli Count Plates
- 3M™ Petrifilm™ Staph Express Count Plates
- 3M™ Petrifilm™ Staph Express Disk

\*Observado na 3M™ Petrifilm™ Placa para Contagem de Aeróbios com contagens altas. \*\* Computador não incluso.



Desde 1971

*Solidez para investir no futuro*

A close-up photograph of a microscope's objective lenses, with a person's hands visible in the foreground adjusting the instrument. The background is a soft, out-of-focus blue.

# ABC

FOOD SAFETY



# Suporte técnico



Treinamentos  
higienização e controles





## Suporte técnico

### Conrado Vieira

Especialista em Food Safety  
Doutor em microbiologia agrícola  
Biólogo, CRBio: 115082/02D



Celular (22) 98112-0261   
[conrado@abc-itaperuna.com.br](mailto:conrado@abc-itaperuna.com.br)

### Francisco Calasans

Coordenador técnico de vendas e  
projetos ABC



Celular (22) 98110-4900   
[fcaldas@abc-itaperuna.com.br](mailto:fcaldas@abc-itaperuna.com.br)

### Renato N. Costa

Gerente Industrial/RT/P&D  
CRQ 03415843 3ªReg.  
CRF 16.658-RJ



Telefone (22) 3822-8591  
[renato@abc-itaperuna.com.br](mailto:renato@abc-itaperuna.com.br)

# quickmax

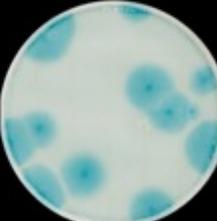


Aponte o seu celular e faça download de todas as versões

**quickmax** v. 1.00  
**RYM**  
3M<sup>™</sup> Petrifilm<sup>™</sup>

Contagem Rápida de Bolores e Leveduras

Métodos: 1 mL de amostra, Difusor, Alimentos AOAC 25 ou 28 ±1°C 48 a 60h Range < 150 UFC

Resultados positivos:  

Validade:  Temp. ambiente: 30 dias 2-8°C: 18 meses

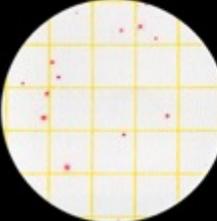
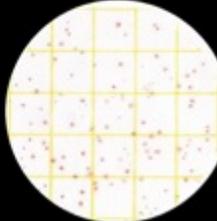
Imagens: Guia de interpretação 3M Petrifilm.  
\*Antes de usar seu telefone no ambiente industrial consulte o seu gestor.

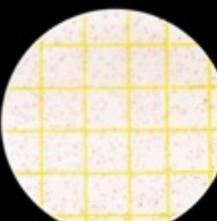
ABC Desde 1971 Rua Dr. Joao do Couto, 347 - Cidade Nova, Itaperuna-RJ CEP 28.300-000 telefax (22) 3824.2663 www.abc-itaperuna.com.br

**quickmax** v. 1.00  
**AAC**  
3M<sup>™</sup> Petrifilm<sup>™</sup>

Contagem de Aeróbios Mesófilos

Métodos: 1 mL de amostra, Difusor, Látceos AOAC 32 ± 1°C/48 ± 3h Range 30-300 UFC

Resultados positivos:  

Validade:  Temp. ambiente: 30 dias 2-8°C: 18 meses

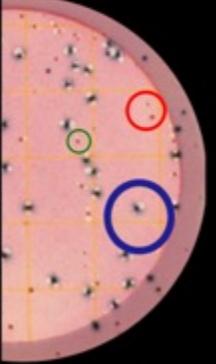
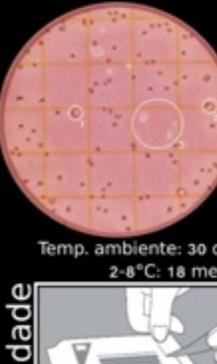
Imagens: Guia de interpretação 3M Petrifilm.  
\*Antes de usar seu telefone no ambiente industrial consulte o seu gestor.

ABC Desde 1971 Rua Dr. Joao do Couto, 347 - Cidade Nova, Itaperuna-RJ CEP 28.300-000 telefax (22) 3824.2663 www.abc-itaperuna.com.br

**quickmax** v. 1.00  
**EC**  
3M<sup>™</sup> Petrifilm<sup>™</sup>

Contagem de Coliformes e *Escherichia coli*

Métodos: 1 mL de amostra, Difusor, Alimentos AOAC 35 ± 1°C/24 ± 1h E. coli 48 ± 1h Range 15-150 UFC

Resultados positivos:  

Validade:  Temp. ambiente: 30 dias 2-8°C: 18 meses

Formação de bolhas

Imagens: Guia de interpretação 3M Petrifilm.  
\*Antes de usar seu telefone no ambiente industrial consulte o seu gestor.

ABC Desde 1971 Rua Dr. Joao do Couto, 347 - Cidade Nova, Itaperuna-RJ CEP 28.300-000 telefax (22) 3824.2663 www.abc-itaperuna.com.br



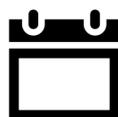
*Desde 1971*

*Solidez para investir no futuro*



### Onde ficamos

Rua Dr. João do Couto, 347  
Itaperuna – RJ



### Tradição

Empresa fundada em 1971



### Atendimento

Personalizado as suas  
demandas



### Suporte

Da compra ao uso dos  
produtos



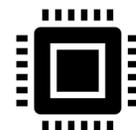
### Indústria

Produtos de higiene e limpeza  
industrial



### Transporte

Entregamos no seu  
endereço\*



### Tecnologia

Soluções inovadoras em  
Food Safety



### Sinergia

Trabalhamos sempre em  
parceria com sua empresa



*Desde 1971*

*Solidez para investir no futuro*

[www.abc-itaperuna.com.br](http://www.abc-itaperuna.com.br)

Rua Dr. João do Couto, 347 – Cidade Nova  
Itaperuna – RJ - CEP 28300-000

(22) 3824-2663 



[www.abcfoodsafety.com.br](http://www.abcfoodsafety.com.br)



@abcfoodsafetyitaperuna