

3M Food Safety
3M™ Petrifilm™ *Salmonella* Express

Fácil Detecção
de *Salmonella*,
com Rápida
Confirmação



3M

A close-up photograph of fresh, vibrant green spinach leaves. The leaves are densely packed and show clear vein patterns. A decorative dotted line graphic is present on the right side, starting from a small circle and extending horizontally and vertically.

Porque
Food Safety
não pode esperar.

Apresentamos a nova solução 3M™ para identificação de patógenos - o 3M™ Petrifilm™ *Salmonella* Express .

Fácil detecção. Rápida confirmação. A placa 3M™ Petrifilm™ *Salmonella* Express oferece detecção qualitativa e confirmação bioquímica de *Salmonella* em alimentos processados e amostras de monitoramento ambiental, eliminando etapas demoradas do método tradicional e oferecendo confirmação bioquímica em menos de 44 horas - 2X mais rápido que o método tradicional e sem a necessidade de uso de equipamentos para leitura.

A solução consiste em:

- Caldo e Suplemento de Enriquecimento 3M™ *Salmonella* - um único meio para recuperação e crescimento de espécies de *Salmonella*.
- Placa 3M™ Petrifilm™ *Salmonella* Express – meio de cultura pronto para uso com cultura seletiva para *Salmonella*, fornecendo resultado presuntivo.
- Disco de Confirmação 3M™ Petrifilm™ *Salmonella* Express – composto por substrato bioquímico que facilita a confirmação das espécies de *Salmonella*.



A close-up photograph of several golden-brown, fried chicken nuggets resting on a light-colored wooden surface. The nuggets are piled together, with some showing a slightly textured, breaded exterior. The lighting is warm and natural, highlighting the texture of the nuggets and the grain of the wood. A decorative graphic element consisting of a small black circle with a white center, connected by a dotted orange line to a larger white circle, is positioned in the lower right quadrant of the image.

Método mais rápido
e simples para
testes de *Salmonella*.

3M™ Petrifilm™ *Salmonella* Express

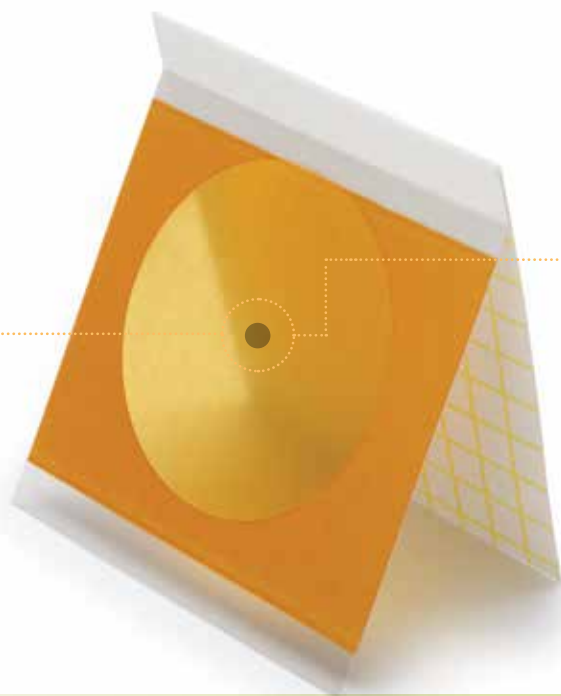
Produtividade para seu laboratório.

Confiabilidade e segurança às suas análises.

Desenvolvida com a mesma tecnologia utilizada nas placas 3M™ Petrifilm™, o 3M™ Petrifilm™ *Salmonella* Express aumenta a produtividade e eficiência de seu laboratório, pois elimina a necessidade de preparar e armazenar placas do método tradicional, fazendo com que sua equipe possa se dedicar às atividades estratégicas e de maior impacto para a indústria e laboratório. **Faça o teste e comprove o resultado.**

Confiança e segurança que você conhece!

3M™ Petrifilm™ é marca # 1 em análise rápida de microrganismos indicadores no Brasil e no mundo. 90 das 100 maiores indústrias processadoras de alimentos nos EUA utilizam as Placas 3M™ Petrifilm™ em suas análises.



Confirmação Bioquímica “In-house”

A solução 3M™ Petrifilm™ *Salmonella* Express economiza tempo, recursos e dinheiro permitindo confirmar, através de resultado presuntivo, várias colônias positivas ao mesmo tempo, direto em seu laboratório.

Um disco confirma, bioquimicamente, todas as colônias positivas em um único teste.

Não há necessidade de transferir colônias para o método tradicional e outras tecnologias ou enviar para laboratórios externos para confirmação bioquímica.

Maior consistência.

Redução da variabilidade nos resultados.

Comparando a variabilidade do método tradicional (devido ao número de etapas no preparo), o sistema padronizado 3M™ aumenta a consistência entre os técnicos, turnos e plantas.

Maior “Shelf life”

Com prazo de validade maior que o método tradicional, a placa 3M™ Petrifilm™ *Salmonella*, permite melhor programação das atividades do laboratório e fácil adequação à variação de volume no recebimento de amostras, além de reduzir custos com materiais descartados por validade antes de sua utilização.

Redução de Espaço

Compacta, ocupa 85% menos espaço que as placas de Agar (método tradicional). Auxilia na otimização do uso de recursos que consomem energia como estufas, autoclaves, refrigeradores e na liberação de espaço para melhoria do fluxo no laboratório.



Método Tradicional

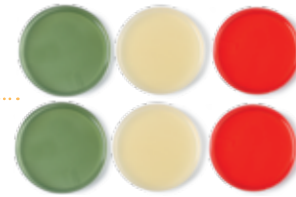
(FSD BAM high microbial load foods)



Prepare a amostra com o meio de enriquecimento específico, Incube por 24h +/- 2h à 35° C.



Transfira a amostra enriquecida em Tetrathionato (TT) para o R-V. Incube o R-V 24h ± 2 hrs à 42°C ± 0.2°C, incube TT 24 ± 2 hrs à 43° ± 0.2°C.



Obtenha resultados
confirmados
bioquimicamente

20 placas 3M™ Petrifilm™ Salmonella
vs 20 placas método tradicional.

3M™ Petrifilm™ Salmonella Express



Prepare a amostra com o meio de enriquecimento e suplemento 3M™ Salmonella, Incube por 18h +/- 2h à 41.5° C.



Transfira a amostra enriquecida para o meio R-V R10. Incube por 08h à 41.5° C.



Estrie o caldo seletivo nas placas de Agar (HE,BS, XLD).
Incube por 22-50 hrs à 35°C.



Leia as placas.



Transfira as colônias presuntivamente positivas em TSI e LIA.
Incube por 24 ± 2 hrs à 35°C.
TEMPO TOTAL PARA RESULTADO NEGATIVO: 88-128 HRS.

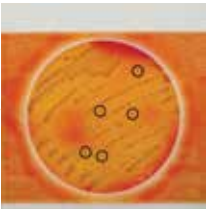


Transfira as colônias presuntivas para testes bioquímicos para efetuar a confirmação.

**Tempo total para confirmação bioquímica:
88-128 h**

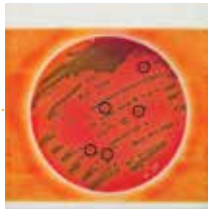
2X mais rápido que o método tradicional.

Hidrate a placa, transfira a amostra e estrie no gel. Incube por 24h à 41.5° C.



Leia a placa. **Circule as colônias presuntivamente positivas** direto no filme.

TEMPO TOTAL PARA RESULTADOS NEGATIVOS:
40-44 H (produtos com baixa flora contaminante/alimentos processados)
48-52 H (produtos com alta flora contaminante/alimentos não processados)



Confirmação bioquímica dos resultados: adicione o disco de confirmação na placa e incube por 4h à 41.5° C.

TEMPO TOTAL para confirmação bioquímica
44-48 h
(matrizes de baixa flora contaminante/ alimentos processados)
52-56 h
(matrizes com alta flora contaminante/ alimentos não processados)

Tabela de Itens

3M™ Petrifilm™ *Salmonella* Express

Código	Descrição	Qtd Embalagem
6536	Placa 3M™ Petrifilm™ <i>Salmonella</i> Express	50
6537	Placa 3M™ Petrifilm™ <i>Salmonella</i> Express	200
6538 de	Disco de Confirmação 3M™ Petrifilm™ <i>Salmonella</i> Express	5
6539 de	Disco de Confirmação 3M™ Petrifilm™ <i>Salmonella</i> Express	25

Meios de Enriquecimento 3M™ Petrifilm™ *Salmonella* Express

Código	Descrição	Qtd Embalagem
SEB500	Caldo de Enriquecimento 3M™ <i>Salmonella</i>	500g
SESUP001	Suplemento de Enriquecimento 3M™ <i>Salmonella</i>	1g
BP0288500	Caldo 3M™ Rappaport-Vassiliadis R10 (R-V R10)	500g

Difusor 3M™ Petrifilm™

Código	Descrição	Qtd Embalagem
6425	Difusor 3M™ Petrifilm™	2 unid

Soluções 3M™ Food Safety

Com mais de 25 anos de experiência global nas indústrias de alimentos e bebidas, 3M™ Food Safety oferece uma linha completa de produtos, incluindo bags, swabs, esponjas e pipetas eletrônicas que trabalham em conjunto com a Placa 3M™ Petrifilm™ *Salmonella* Express, auxiliando na obtenção de resultados consistentes e confiáveis e aumento de produtividade.



3M

Food Safety

3M do Brasil Ltda.
www.3mfoodsafety.com.br

Via Anhanguera, km 110
13181-900 - Sumaré - SP

CRC Centro de Relacionamento com o Consumidor

Linha Aberta: 0800-0132333
www.3m.com.br
e-mail: faleconosco@mmm.com