

3M 食品衛生管理製品カタログ

3M™ ペトリフィルム™ 培地

3M™ クリーントレース™ 衛生モニタリング製品



Food
Safety
Maximized



3M

3Mは、ユニークな技術で ソリューションを提案します。

食品汚染の危険は、食物を生産し、それを加工し、販売し、そして調理し、
食卓にのぼるまでの、さまざまなポイントに潜んでいます。

その危険を回避するための手法として考え出されたのが

NASA(アメリカ航空宇宙局)による

「HACCP」(Hazard Analysis and Critical Control Point -危害分析および重要管理点)です。

3Mでは、HACCPの総合管理システムに関連して、

いかに効率よく、いかに確実に安全性の高い食料システムを構築するか、

独自の視点で製品開発を行ってまいります。

農場などの食物生産現場から食品の製造ライン、ホテル・レストランなどの厨房、店舗バックヤード、
各種包装分野まで、さまざまな製品と対策を提案してまいります。



3Mの食品衛生管理製品は、 品質管理の標準化・効率化をバックアップ。

食の安全や品質を総合的に管理するには

あらゆる作業の標準化・効率化が不可欠です。

実際の企業活動のなかでは品質管理レベルを向上させながら

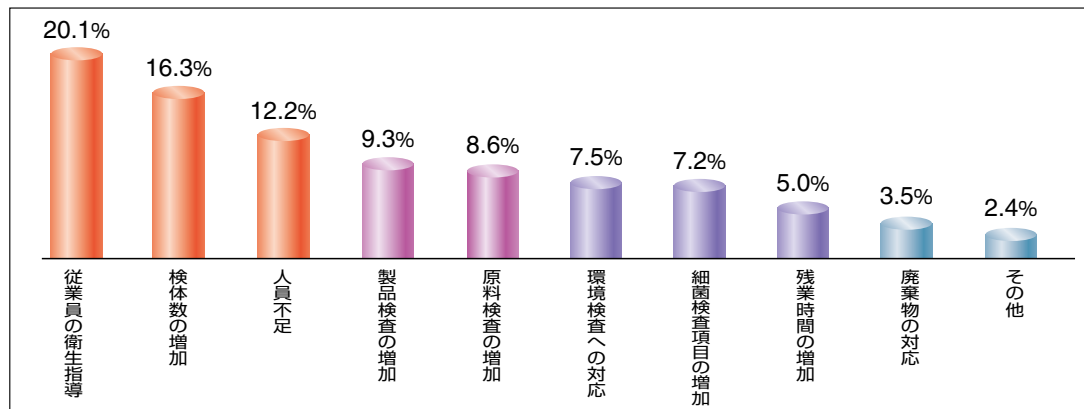
コストベネフィットも強く求められます。

人件費や廃棄費用などを含めたトータル検査費用の削減、

また、さまざまな工程改善による環境負荷の低減も重要なテーマとなっています。

3Mのユニークな食品衛生管理製品をお客様の課題解決に是非お役立てください。

食品関連会社における品質管理業務上の課題は？



(スリーエム ヘルスケア調べ 食品衛生セミナーアンケートに基づく N=1,638複数回答可)



3M™ ペトリフィルム™ 培地は 品質管理のさまざまな課題を解決します。

3M™ ペトリフィルム™ 培地は、均一な乾式フィルム状できあがり培地で
検査工程を簡単にし、標準化することが可能です。

使用方法



検体1mlを滴下



培養



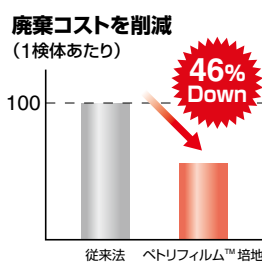
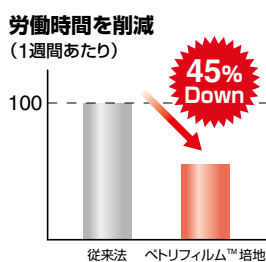
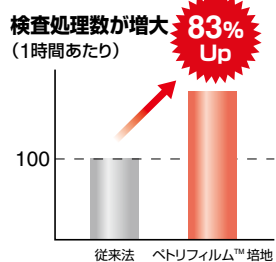
判定



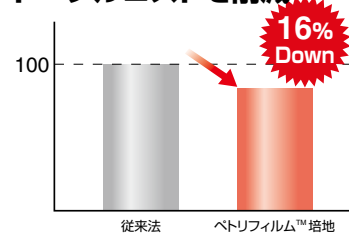
ペトリフィルム™ 培地は、従来法との良好な相関関係を持つ、信頼性の高い製品です。
ハイレベルな食品衛生管理とコストダウンという相反する重要課題を同時に解決します。

1. トータルコストを削減

人件費を含めたトータルコストの削減に貢献します。



トータルコストを削減



※ 1994年から1997年にかけて285工場におけるペトリフィルム™ 培地使用による効果分析結果に基づく

2. 国内外での高い信頼性

世界65カ国以上で使用、世界で200以上の認証推薦された方法です。



1. 食品衛生検査指針に記載されています。

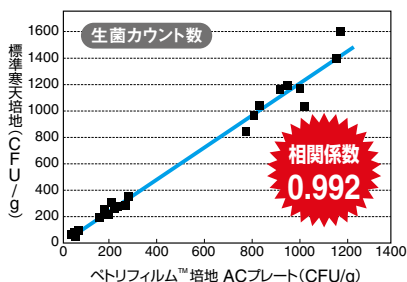
食品衛生検査指針とは厚生労働省が定めた食品衛生法に基づいた検査法(公定法)の解説書です。簡便法の中で標準法と相関性の高い検査法が紹介されており、ペトリフィルム™ 培地を使用した検査法が収載されています。

2. AOAC OMAを取得しています。

米国においてUSDA(米)農務省やFDA(米)食品医薬品局がオフィシャル法として認めています。

3. 高い相関性※

従来の培養法と良好な相関性を持ちます。



E. coli NBRC3806、および食品由来の*Klebsiella pneumoniae*を用いた菌数比較試験で、標準寒天培地と高い相関関係を得ています。

4. スペースの削減

在庫時・培養時のスペースが大幅に削減されます。

シャーレと比較した場合のスペースは約1/30です。



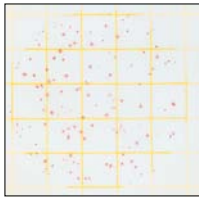
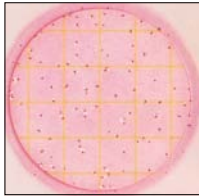
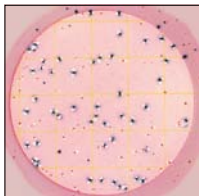
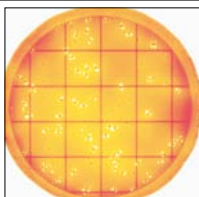
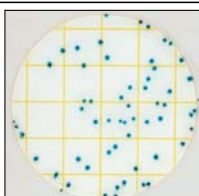
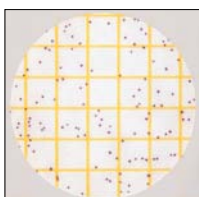
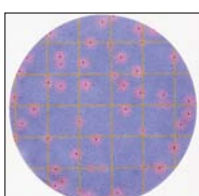
写真引用：斉藤光弘「食品微生物検査における迅速法、簡便法使用経験に関する報告」

5. CO₂排出量の削減

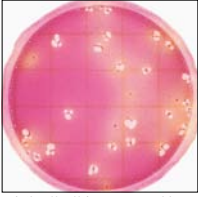
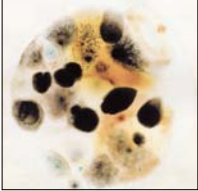
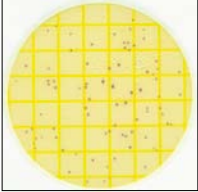
CO₂の排出量を大幅に削減します。
プラスチックシャーレとペトリフィルム™ 培地を各1日100枚廃棄した場合、年間あたりのCO₂排出量を約90%削減できます。



※本データは、シャーレおよびペトリフィルム™ 培地生菌数測定用ACプレートの原材料CO₂負荷および廃棄時のCO₂負荷を産業連関表を用いて算定したものです。

製品写真	製品仕様	培養写真																					
	ACプレート／生菌数測定用 (対象：一般生菌) 適正測定範囲：25～250コロニー／培養温度：35±1℃／培養時間：48±3時間／有効期限：18ヶ月 <table border="1"> <thead> <tr> <th>製品番号</th><th>入目/箱</th><th>本体価格 (税込価格)/箱</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6400AC</td><td>100枚入 (50枚×2袋)/箱</td><td>¥14,200 (¥14,910)</td></tr> <tr> <td>6406AC</td><td>1,000枚入 (50枚×20袋)/箱</td><td>¥100,000 (¥105,000)</td></tr> </tbody> </table>	製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱	6400AC	100枚入 (50枚×2袋)/箱	¥14,200 (¥14,910)	6406AC	1,000枚入 (50枚×20袋)/箱	¥100,000 (¥105,000)	 赤色コロニーを測定												
製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱																					
6400AC	100枚入 (50枚×2袋)/箱	¥14,200 (¥14,910)																					
6406AC	1,000枚入 (50枚×20袋)/箱	¥100,000 (¥105,000)																					
	CCプレート／大腸菌群数測定用 (対象：大腸菌群) 適正測定範囲：15～150コロニー／培養温度：35±1℃／培養時間：24±2時間／有効期限：18ヶ月 <table border="1"> <thead> <tr> <th>製品番号</th><th>入目/箱</th><th>本体価格 (税込価格)/箱</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6410CC</td><td>50枚入 (25枚×2袋)/箱</td><td>¥7,100 (¥7,455)</td></tr> <tr> <td>6416CC</td><td>1,000枚入 (25枚×40袋)/箱</td><td>¥100,000 (¥105,000)</td></tr> </tbody> </table>	製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱	6410CC	50枚入 (25枚×2袋)/箱	¥7,100 (¥7,455)	6416CC	1,000枚入 (25枚×40袋)/箱	¥100,000 (¥105,000)	 気泡を伴う赤色コロニーを測定												
製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱																					
6410CC	50枚入 (25枚×2袋)/箱	¥7,100 (¥7,455)																					
6416CC	1,000枚入 (25枚×40袋)/箱	¥100,000 (¥105,000)																					
	ECプレート／E.coli および大腸菌群数測定用 (対象：E. Coli +大腸菌群) 適正測定範囲：15～150コロニー／培養温度：35±1℃／培養時間：24 or 48±2時間／有効期限：18ヶ月 <table border="1"> <thead> <tr> <th>製品番号</th><th>入目/箱</th><th>本体価格 (税込価格)/箱</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6404EC</td><td>50枚入 (25枚×2袋)/箱</td><td>¥13,200 (¥13,860)</td></tr> <tr> <td>6414EC</td><td>500枚入 (25枚×20袋)/箱</td><td>¥90,000 (¥94,500)</td></tr> </tbody> </table>	製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱	6404EC	50枚入 (25枚×2袋)/箱	¥13,200 (¥13,860)	6414EC	500枚入 (25枚×20袋)/箱	¥90,000 (¥94,500)	 E.coli：気泡を伴う青色コロニーを測定(AOAC OMA法) 大腸菌群：気泡を伴う赤色コロニーを測定												
製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱																					
6404EC	50枚入 (25枚×2袋)/箱	¥13,200 (¥13,860)																					
6414EC	500枚入 (25枚×20袋)/箱	¥90,000 (¥94,500)																					
	RCCプレート／大腸菌群数迅速測定用 (対象：大腸菌群(迅速)) 適正測定範囲：15～150コロニー／培養温度：35±1℃／培養時間：6～14時間 推定、8～24時間 確定／有効期限：12ヶ月 <table border="1"> <thead> <tr> <th>製品番号</th><th>入目/箱</th><th>本体価格 (税込価格)/箱</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6402CC</td><td>50枚入 (25枚×2袋)/箱</td><td>¥8,700 (¥9,135)</td></tr> <tr> <td>6412CC</td><td>500枚入 (25枚×20袋)/箱</td><td>¥63,000 (¥66,150)</td></tr> </tbody> </table>	製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱	6402CC	50枚入 (25枚×2袋)/箱	¥8,700 (¥9,135)	6412CC	500枚入 (25枚×20袋)/箱	¥63,000 (¥66,150)	 6～14時間：推定大腸菌群を測定 8～24時間：確定大腸菌群を測定												
製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱																					
6402CC	50枚入 (25枚×2袋)/箱	¥8,700 (¥9,135)																					
6412CC	500枚入 (25枚×20袋)/箱	¥63,000 (¥66,150)																					
	SECプレート／大腸菌選択用 (対象：大腸菌) 適正測定範囲：15～150コロニー／培養温度：42 or 44±1℃／培養時間：24±2時間／有効期限：18ヶ月 <table border="1"> <thead> <tr> <th>製品番号</th><th>入目/箱</th><th>本体価格 (税込価格)/箱</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6434SEC</td><td>50枚入 (25枚×2袋)/箱</td><td>¥13,200 (¥13,860)</td></tr> <tr> <td>6435SEC</td><td>500枚入 (25枚×20袋)/箱</td><td>¥90,000 (¥94,500)</td></tr> </tbody> </table>	製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱	6434SEC	50枚入 (25枚×2袋)/箱	¥13,200 (¥13,860)	6435SEC	500枚入 (25枚×20袋)/箱	¥90,000 (¥94,500)	 青緑色コロニーを測定												
製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱																					
6434SEC	50枚入 (25枚×2袋)/箱	¥13,200 (¥13,860)																					
6435SEC	500枚入 (25枚×20袋)/箱	¥90,000 (¥94,500)																					
	STXプレート・ディスク／黄色ブドウ球菌 測定用 (対象：黄色ブドウ球菌) STXプレート 適正測定範囲：1～150コロニー／培養温度：35 or 37±1℃／培養時間：24±2時間／有効期限：18ヶ月 STXディスク 培養温度：35 or 37±1℃／培養時間：1～3時間／有効期限：18ヶ月 <table border="1"> <thead> <tr> <th>製品番号</th><th>入目/箱</th><th>本体価格 (税込価格)/箱</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6490STX(プレート)</td><td>50枚入 (25枚×2袋)/箱</td><td>¥11,100 (¥11,655)</td></tr> <tr> <td>6491STX(プレート)</td><td>500枚入 (25枚×20袋)/箱</td><td>¥90,000 (¥94,500)</td></tr> <tr> <td>6492STX(ディスク)</td><td>20枚入/箱</td><td>¥3,200 (¥3,360)</td></tr> <tr> <td>6493STX(ディスク)</td><td>100枚入/箱</td><td>¥13,700 (¥14,385)</td></tr> </tbody> </table> STX用スプレッダー <table border="1"> <thead> <tr> <th>製品番号</th><th>入目/箱</th><th>本体価格 (税込価格)/箱</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6425</td><td>2枚入/箱</td><td>¥320 (¥336)</td></tr> </tbody> </table>	製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱	6490STX(プレート)	50枚入 (25枚×2袋)/箱	¥11,100 (¥11,655)	6491STX(プレート)	500枚入 (25枚×20袋)/箱	¥90,000 (¥94,500)	6492STX(ディスク)	20枚入/箱	¥3,200 (¥3,360)	6493STX(ディスク)	100枚入/箱	¥13,700 (¥14,385)	製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱	6425	2枚入/箱	¥320 (¥336)	 ディスク不要の場合：赤紫色のコロニーを測定  ディスク要の場合：ピンク色のハローを測定
製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱																					
6490STX(プレート)	50枚入 (25枚×2袋)/箱	¥11,100 (¥11,655)																					
6491STX(プレート)	500枚入 (25枚×20袋)/箱	¥90,000 (¥94,500)																					
6492STX(ディスク)	20枚入/箱	¥3,200 (¥3,360)																					
6493STX(ディスク)	100枚入/箱	¥13,700 (¥14,385)																					
製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱																					
6425	2枚入/箱	¥320 (¥336)																					

- 表示された価格は、メーカー希望標準価格です。
- 発注単位は箱単位です。
- 製品名、製品番号、価格は予告なく改訂することがあります。
- 注意事項、保証、保管などの詳細は製品添付の説明書を参照してください。

製品写真	製品仕様	培養写真																					
	EBプレート／腸内細菌群数測定用 (対象：腸内細菌群) 適正測定範囲：15～150コロニー／培養温度：35±1℃／培養時間：24±2時間／有効期限：18ヶ月 <table border="1"> <thead> <tr> <th>製品番号</th><th>入目/箱</th><th>本体価格 (税込価格)/箱</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6420EB</td><td>50枚入 (25枚×2袋)/箱</td><td>¥7,100 (¥7,455)</td></tr> <tr> <td>6421EB</td><td>1,000枚入 (25枚×40袋)/箱</td><td>¥100,000 (¥105,000)</td></tr> </tbody> </table>	製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱	6420EB	50枚入 (25枚×2袋)/箱	¥7,100 (¥7,455)	6421EB	1,000枚入 (25枚×40袋)/箱	¥100,000 (¥105,000)	 1 気泡を伴う黄色コロニーを測定 2 気泡を伴う黄色コロニーを測定 3 気泡を伴わない黄色コロニーを測定												
製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱																					
6420EB	50枚入 (25枚×2袋)/箱	¥7,100 (¥7,455)																					
6421EB	1,000枚入 (25枚×40袋)/箱	¥100,000 (¥105,000)																					
	YMプレート／カビ・酵母測定用 (対象：カビ・酵母) 適正測定範囲：15～150コロニー／培養温度：20～25℃／培養時間：3～5日／有効期限：18ヶ月 <table border="1"> <thead> <tr> <th>製品番号</th><th>入目/箱</th><th>本体価格 (税込価格)/箱</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6407YM</td><td>100枚入 (50枚×2袋)/箱</td><td>¥26,300 (¥27,615)</td></tr> <tr> <td>6417YM</td><td>1,000枚入 (50枚×20袋)/箱</td><td>¥200,000 (¥210,000)</td></tr> </tbody> </table>	製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱	6407YM	100枚入 (50枚×2袋)/箱	¥26,300 (¥27,615)	6417YM	1,000枚入 (50枚×20袋)/箱	¥200,000 (¥210,000)	 カビ：境界のはっきりしない大型のコロニーを測定 酵母：境界のはっきりしない小型のコロニーを測定												
製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱																					
6407YM	100枚入 (50枚×2袋)/箱	¥26,300 (¥27,615)																					
6417YM	1,000枚入 (50枚×20袋)/箱	¥200,000 (¥210,000)																					
 	ELプレート／リステリア環境微生物測定用 (対象：リステリア) 適正測定範囲：15～150コロニー／培養温度：35 or 37±1℃／修復：室温1～1.5時間、培養：28±2時間／有効期限：18ヶ月 <table border="1"> <thead> <tr> <th>製品番号</th><th>入目/箱</th><th>本体価格 (税込価格)/箱</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6447EL</td><td>50枚入 (25枚×2袋)/箱</td><td>¥26,300 (¥27,615)</td></tr> <tr> <td>6448EL</td><td>200枚入 (25枚×8袋)/箱</td><td>¥79,000 (¥82,950)</td></tr> </tbody> </table> ELプレート用ふきとりセット(緩衝ペプトン水+クイック・スワブ) <table border="1"> <thead> <tr> <th>製品番号</th><th>入目/箱</th><th>本体価格 (税込価格)/箱</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6450</td><td>50セット入/箱</td><td>¥20,000 (¥21,000)</td></tr> </tbody> </table> ELプレート用スプレッダー <table border="1"> <thead> <tr> <th>製品番号</th><th>入目/箱</th><th>本体価格 (税込価格)/箱</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6498</td><td>2枚入/箱</td><td>¥2,100 (¥2,205)</td></tr> </tbody> </table>	製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱	6447EL	50枚入 (25枚×2袋)/箱	¥26,300 (¥27,615)	6448EL	200枚入 (25枚×8袋)/箱	¥79,000 (¥82,950)	製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱	6450	50セット入/箱	¥20,000 (¥21,000)	製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱	6498	2枚入/箱	¥2,100 (¥2,205)	 赤紫色のコロニーを測定
製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱																					
6447EL	50枚入 (25枚×2袋)/箱	¥26,300 (¥27,615)																					
6448EL	200枚入 (25枚×8袋)/箱	¥79,000 (¥82,950)																					
製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱																					
6450	50セット入/箱	¥20,000 (¥21,000)																					
製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱																					
6498	2枚入/箱	¥2,100 (¥2,205)																					
	クイック・スワブ <table border="1"> <thead> <tr> <th>製品番号</th><th>入目/箱</th><th>本体価格 (税込価格)/箱</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6432</td><td>50本入 (25本×2袋)/箱</td><td>¥9,800 (¥10,290)</td></tr> </tbody> </table>	製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱	6432	50本入 (25本×2袋)/箱	¥9,800 (¥10,290)																
製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱																					
6432	50本入 (25本×2袋)/箱	¥9,800 (¥10,290)																					
	乳酸菌測定用MRSプロス(9ml) (対象：乳酸菌) <table border="1"> <thead> <tr> <th>製品番号</th><th>入目/箱</th><th>本体価格 (税込価格)/箱</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MRS9</td><td>100本入/箱</td><td>¥9,000 (¥9,450)</td></tr> </tbody> </table>	製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱	MRS9	100本入/箱	¥9,000 (¥9,450)																
製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱																					
MRS9	100本入/箱	¥9,000 (¥9,450)																					
	ペトリフィルム™ プレートリーダー ペトリフィルム™ 培地専用 自動測定器 培養したペトリフィルム™ 培地のコロニー数を自動的に測定、記録します。 AC、CC、ECの測定が可能です。 本体寸法：縦140mm×横140mm×奥行220mm <table border="1"> <thead> <tr> <th>製品番号</th><th>入目/箱</th><th>本体価格 (税込価格)/箱</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6499</td><td>1台/箱</td><td>¥980,000 (¥1,029,000)</td></tr> </tbody> </table>	製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱	6499	1台/箱	¥980,000 (¥1,029,000)																
製品番号	入目/箱	本体価格 (税込価格)/箱																					
6499	1台/箱	¥980,000 (¥1,029,000)																					

〈ペトリフィルム™ 培地の保管・廃棄の注意〉保管および廃棄については、次の通りご注意ください。

●ホイルバックをあけるまでは、冷蔵保管(8℃以下)してください。 ●有効期限内に使用してください。(有効期限は外箱、袋の裏面に記載されています。) ●開封後は常温(24℃以下)で保管します。また、粘着テープ等で開口部をシールして保管します。 開封後は1ヶ月以内に使い切ってください。未使用のプレートは高温や直射日光を避けてください。茶色に変色したプレートは使用しないでください。 ●菌接種後のプレートの取扱い、廃棄には十分注意してください。

〈STXディスクの保管・廃棄の注意〉

●開封後は、放送パウチを密封し、涼しく乾いた場所で保管してください。その場合、有効期限は6ヶ月です。ただし、検査室の気温が25℃以上、湿度50%以上の場合は放送パウチを密封容器に入れ、冷凍保存し、表示されている品質保持期限内に使用して下さい。

〈文献について〉

※従来の培養法とペトリフィルム™ 培地を使用した検査法との相関性については、以下の文献にも掲載されています。

■「食品微生物検査における迅速法、簡便法 使用経験に関する報告」(株)エスアールエル北海道 ■「食品の生菌数測定用検査キット「3M™ ペトリフィルム™ ACプレート」による24時間培養の評価」(株)ファルコライフサイエンス 今井一人、他 ■「食品の黄色ブドウ球菌数測定用フィルム状乾式培地の評価報告」(株)ファルコライフサイエンス ■「食品の大腸菌数迅速測定器乾式フィルム培地の評価」(株)ファルコライフサイエンス 松好祐子、他 ■「3M™ ペトリフィルム™ リステリア環境微生物測定用プレートを用いた環境検査の迅速法」IAFP 2004 ポスター Barbara Horter、他 ■「3M™ ペトリフィルム™ 黄色ブドウ球菌エクスプレス測定用プレート(STX)を用いた食品中の黄色ブドウ球菌の測定」Barbara L. Horter、他 ■「食品中の大腸菌 Escherichia coli 検査の簡便な新定量的方法」Karen Hesselroth、他 (敬称略)

3M™ Clean-Trace™

クリーントレース™ 衛生モニタリング製品

3M™ クリーントレース™ 製品は、 精度の高い衛生モニタリング製品です。

3M™ クリーントレース™ 製品は現場での洗浄確認をサポート、
簡単で使いやすく短時間で結果が出るので衛生指導にも適しています。



ATP測定器機および試薬

ATPを指標とした洗浄後のモニタリング製品

アデノシン三リン酸 (ATP) は、全ての動物、植物微生物などの生命体中に存在する化学物質で、ルシフェラーゼ及び酵素の存在下でルシフェリンを生物発光する性質があります。この原理を利用し洗浄後の食品生産ライン、厨房の器具、手などの汚れ(汚染度)を定量できます。

- 特長**
- 日常的な測定確認がしやすく、精度の高いモニタリングにつながります。
 - 3ステップで測定が簡単です。
 - 115mmの長いスワブで、届きにくい箇所の拭き取りも容易です。
 - 専用ソフトウェアを使用すれば、経時的なデータ管理も可能です。

保存方法：冷蔵保管 2～8℃

(保存の際、直射日光にあたらないようにしてください。有効期限が切れた製品は使用しないでください。)

有効期限：UXL100/製造より10ヶ月 AQT100/製造より12ヶ月

使用方法



スワブを取り出し
表面を拭き取る

スワブをチューブに戻し
押し込んで反応させる

ルミノメーターに
差し込んで測定

製品名	製品番号	入目/箱	本体価格(税込価格)/箱
3M™ クリーントレース™ ルミノメーター	UNG3	1個/箱	¥99,800 (¥104,790)
3M™ クリーントレース™ ATP 測定用試薬	UXL100	100本/箱	¥22,000 (¥23,100)
3M™ クリーントレース™ 水中ATP 測定用試薬	AQT100	100本/箱	¥37,000 (¥38,850)

タンパク残留測定スワブ PRO50

タンパク質を指標とした 洗浄後のモニタリング製品

表面に食品残渣があると微生物の増殖が促進され、汚染の原因となります。PRO50は、洗浄後のタンパク質を検出し、HACCPのモニタリング方法の一つとして使用できます。

- 特長**
- 簡単に使いやすい製品です。
 - 高感度(約50μgタンパク質)です。
 - 半定量的な検査法です。
 - 判定時間が短く、約10分で結果が出ます。

保存方法：2～25℃(長期間)、26～35℃(最長2週間)

(冷凍しないようにご注意ください。有効期限が切れた製品は使用しないでください。)

有効期限：製造より18ヶ月

使用方法



スワブを取り出し
表面を拭き取る

スワブをチューブに戻し
紫色のスティックを押し込む

最低5秒
良く攪拌させる

判定方法

10分後に色
の変化を確認します。



製品名	製品番号	入目/箱	本体価格(税込価格)/箱
3M™ クリーントレース™ タンパク残留測定スワブ	PRO50	50本/箱	¥13,500 (¥14,175)

タンパク残留測定スワブ インスタントCIT50

タンパク質を指標とした 洗浄後のモニタリング製品

CIT50は、表面に残った、汚染の原因となる食品残渣(タンパク質)を検出することで洗浄度を判定します。HACCPのモニタリング方法の一つとして使用できます。

- 特長**
- 簡単に使いやすい製品です。
 - 判定時間が約30秒と短く、迅速に測定できます。

保存方法：2～25℃

(保存の際、直射日光にあたらないようにしてください。有効期限が切れた製品は使用しないでください。)

有効期限：製造より12ヶ月

使用方法



指定位置まではかし
スティックを取り出す

スティックの先端で
表面を拭き取る

先端が見える
ようにスティックを
容器に戻す

容器を立てて試薬部分を
ゆっくり押しつぶし、
スティックに反応させる

判定方法

30秒後に色
の変化を確認します。



製品名	製品番号	入目/箱	本体価格(税込価格)/箱
3M™ クリーントレース™ タンパク残留測定スワブ インスタント	CIT50	50本/箱	¥8,000 (¥8,400)

(PRO50使用上の注意) ●スワブの先端部分には触れないこと。 ●表面が乾燥している場合は、拭き取り液をたらし、濡らしてから使用してください。

(CIT50使用上の注意) ●スティックの先端部分には触れないこと。 ●澱粉、糖類、脂質は検出しません。 ●高アルカリ洗剤が残存している場合、誤陽性となる場合があります。 ●放置すると色が消える場合がありますので、判定は拭き取り後すぐに行ってください。

3M™ ペトリフィルム™ 培地はCO₂の排出を大幅に削減します。

プラスチックシャーレと3M™ ペトリフィルム™ 培地をそれぞれ1日に100枚使用した場合、年間あたりのCO₂の排出量はシャーレ約2.4t、ペトリフィルム™ 培地 生菌数測定用ACプレートは約0.2t。

年間あたりのCO₂排出量
約90%
※ACプレート
削減

食品会社における微生物検査はシャーレに培地をセットして行う方法が一般的です。しかし、この手法は培地の作成や器材の準備に技術と時間を要します。ペトリフィルム™ 培地は、培地の調整が不要で、誰にでもすぐに使用できるという利点があります。指示薬によってコロニー（目で見える細菌の集合体）を染色することができるので菌数を数えやすく、染色結果のコピーをとることも可能です。また、シャーレと異なり重ねられるので、少ないスペースで保管でき、使用後の廃棄も容易に行えます。ペトリフィルム™ 培地 生菌数測定用ACプレートを例にとり、シャーレと比較すると、原材料および焼却を通

じたCO₂はそれぞれ約2.4t、約0.2tとなり、シャーレに比べてはるかにCO₂の排出が少なくなっています。検査時間を比較すると、培地作成や調整に要する時間が大幅に減るほか、菌数の算定や判定、培地の廃棄の時間も削減し、お客様におけるトータルコスト削減も実現、検査効率の向上に貢献することが可能です。

More from Less

-  **More** (顧客価値の増大)
検査効率の向上、検査時間の短縮
-  **Less** (環境負荷の低減)
原材料・廃棄時のCO₂削減

シャーレのCO₂排出量をウェブサイトでチェック！

あなたの会社や研究室で使用しているシャーレのCO₂排出量がわかります。結果は社内資料用にプリントアウトも可能。サンプルのお申込みもできますので、ぜひお試しください。



3M

3Mは現在、60を超える国と地域に系列会社、そのうち40を超える国と地域に生産拠点、20を超える国に研究所や研究施設を擁し、世界中にネットワークを展開しています。あらゆるお客様のもとへ、世界品質の信頼性の高い製品とサービスをお届けします。



仕様及び外観は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、すべて当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するかどうかを判断し、それに伴う危険と責任の全てを負うものとします。売主及び製造者の義務は、不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任をいけません。

 **3M™ ペトリフィルム™ 培地はCO₂の排出を約90%※削減します。**
※3M™ ペトリフィルム™ 培地 生菌数測定用ACプレートの場合

ペトリフィルム

検索

ホームページ <http://www.mmm.co.jp/microbiology/index.html>

3M、Petrifilm、ペトリフィルム、Clean-Trace、クリーントレースは、3M社の商標です。
ナビダイヤルはNTTコミュニケーションズ株式会社の商標です。

3M

スリーエム ヘルスケア株式会社
食品衛生市場プロジェクト部
〒158-8583
東京都世田谷区玉川台2-33-1

Please Recycle. Printed in Japan
© 3M 2010. All rights reserved
MIC-022-E(121003)IT 58-9525

お取り扱い販売店

カスタマーコールセンター

製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで

 **0570-011-321**
ナビダイヤル® 市内通話料金でご利用いただけます。
受付時間/8:45~17:15 月~金(土・日・祝・年末年始は除く)