

Food products 第5版

Product Line Up



関東化学株式会社は食品企業様へ 総合提案を行う試薬メーカーです！



関東化学では、食品の加工・保存に用いられる食品添加物、ポジティブリスト制度に対応した標準品やカビ毒分析などの理化学分析製品、策定が進んでいる微生物標準試験法に対応した培地などの微生物検査用製品、原材料表示が義務化されている特定原材料などのアレルギー検査用製品など、食の安全・安心を守るためのさまざまな製品を提供しています。

一般的な食品製造工程



- ・食品添加物（P.4～）
- ・LC溶媒などの分析試薬（P.31～）

新製品開発

原料受入



- ・過酢酸製剤（P.44）

製造



- ・食品添加物（P.4～）
- ・手指消毒剤（P.41）

品質管理



- ・微生物検査用培地（P.6～）
- ・微生物検査用器材（P.25）
- ・特定原材料測定キット（P.42～）

衛生管理

- ・ATP検査キット（P.45）
- ・衛生管理品（P.44）

出荷



CONTENTS

	頁
【1】食品添加物	4-5
【2】微生物検査	
衛生指標菌	6-11
病原性微生物	11-22
環境微生物	23
MC-Media Padシリーズ	24
微生物検査関連器材	25
ダーラム管入 調製済み液体培地	25
微生物外部精度管理	26
遺伝子検査関連製品	26-27
標準菌株	28
【3】理化学検査	
RQフレックスシリーズ	29-30
グルタミン酸濃度簡易定量キット	30
実験器具用洗浄剤	30
HLC-SOL 高速液体クロマトグラフィー用溶媒	31
LC/MS用溶媒	32

	頁
簡易残留塩素測定用-ラピッドDPD試薬シリーズ	32
pH標準液	33
容量分析用滴定液	34-35
脂肪性残留物試験用試薬	36
乳脂肪分測定用試薬	36
ピンホール試験用試薬	36
ケルダール法用関連試薬	36
油脂試験用試薬	37-38
安全対策関連製品	39-41
【4】その他-取扱品	
食物アレルギー検出キット	42-43
過酢酸製剤	44
衛生管理品	44
ATP拭き取り検査キット	45
水分活性測定装置	45
培養素材用製品	46

試薬検索サイト：Cica-Web



Food products 第五版について

- 使用期限及び保証期限は、製造後の期限となります。
- 価格は弊社販売店にお問い合わせいただくか製品情報検索サイト「Cica-Web」もしくは電子版「総合カタログ」でご確認ください。
- 最新の情報は弊社ホームページ (<https://www.kanto.co.jp>) でご確認ください。
- 略号
 - 毒 …… 毒物及び劇物取締法における毒物
 - 劇 …… 毒物及び劇物取締法における劇物
 - 局試 …… 日本薬局方 試験用培地

食品添加物

食品添加物は、風味、外観、保存性の向上や栄養成分の強化等、今日の食品製造・加工に欠かせないアイテムです。関東化学では、皆様が研究開発や少量試作の段階からご使用いただけるよう小容量包装品を各種取り揃えています。また、包装仕様（重量、容量、容器の形状）、混合や溶液調製等ご要望に合わせたカスタムメイドも承ります。

カスタムメイドの例

■ 包装仕様の変更

大容量で購入すると、計量作業、残量管理、保証期間の管理、安全対策などが必要です。包装仕様の変更により、取扱いしやすく、使い切りやすい小容量の食品添加物の供給が可能です。

■ 濃度調製

希釈濃度の間違い防止や溶解作業の安全面を考慮するために、濃度調製した製品の供給が可能です。



混合・濃度調製依頼書

ご要望に応じ、複数の食品添加物を混合・濃度調製したものをご提供いたします。

調製添加物名			
調製方法			
ご希望の容量および本数	ご希望容器	ご希望納期	
/月（ 回/年）			
ご希望の品位/ご要望事項			
関連文献/資料			
☐ 文献添付 ☐ 文献添付なし/文献名 ☐ 文献なし			
貴社名	ご氏名		
ご住所	ご連絡先		
	E-mail :		
	TEL :		
	FAX :		

食品添加物

食品添加物

製品名	包装	製品番号
α -シクロデキストリン	500 g	58863-17
β -シクロデキストリン	500 g	58864-17
γ -シクロデキストリン	500 g	58865-17
硫酸第一鉄（結晶）	500 g	58000-17
	20 kg	58000-41
塩化カルシウム（粒状）	500 g	58001-17
	20 kg	58001-41
亜硝酸ナトリウム	500 g	58002-17
硫酸銅	500 g	58003-17
	20 kg	58003-41
クエン酸鉄	500 g	58005-17
硫酸亜鉛	500 g	58008-17
	20 kg	58008-41
水酸化ナトリウム	500 g	58009-17
	20 kg	58009-41
炭酸カリウム（無水）	500 g	58010-17
クエン酸三ナトリウム（結晶）	500 g	58011-17
クエン酸（結晶）	500 g	58012-17
塩化マグネシウム	500 g	58013-17
水酸化カルシウム	500 g	58014-17
リン酸水素二カリウム	500 g	58015-17
リン酸二水素カリウム	500 g	58016-17
リン酸水素二ナトリウム（結晶）	500 g	58017-17
リン酸二水素ナトリウム（結晶）	500 g	58018-17
ポリリン酸ナトリウム	500 g	58019-17
水酸化カリウム	500 g	58020-17
	20 kg	58020-41
メタリン酸ナトリウム	500 g	58023-17
炭酸水素ナトリウム	500 g	58024-17
ピロリン酸第二鉄液	500 g	58025-17
	10 kg	58025-36
50%乳酸	500 g	58026-17
リン酸三カルシウム	500 g	58027-17
塩化カリウム	500 g	58028-17
炭酸ナトリウム（無水）	500 g	58029-17
ピロリン酸四ナトリウム	500 g	58031-17
L-酒石酸	500 g	58033-17
炭酸カルシウム	500 g	58036-17
硫酸マグネシウム（結晶）	500 g	58042-17
L-アスコルビン酸ナトリウム	500 g	58049-17
L-アルギニン	500 g	58050-17
L-グルタミン酸	500 g	58052-17
ビタミンB ₁₂ 0.1% 水溶性粉末製剤	100 g	58229-13
L-アスコルビン酸	1 kg	58817-30
カフェイン（抽出物）	250 g	58250-13

微生物検査-衛生指標菌

一般生菌数

食品、調理器具の微生物汚染を把握する衛生指標です。原料の取扱いや製造環境、加工条件、保存条件にいたる全てが反映され、食品の安全性、保存性、衛生的取扱いの適否などを総合的に評価することができます。

試験法フロー



注：乳および乳製品の培養温度は32～35℃

食品衛生検査指針より

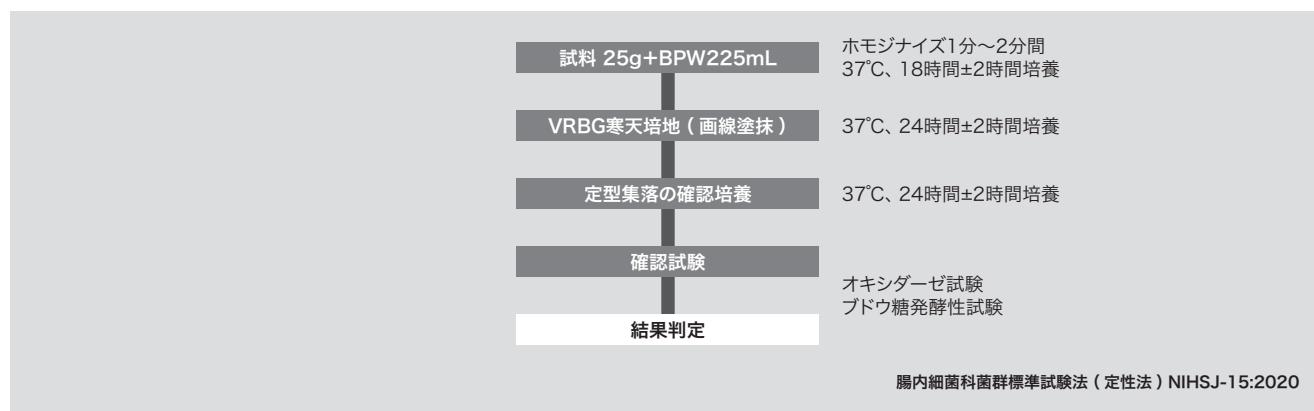
製品名	包装	使用期限	保管温度	製品番号
標準プレートカウント寒天生培地	10枚 × 10	4ヶ月	2～8℃	71700
スタンプマン 標準プレートカウント寒天培地（SPC）	10枚 × 4	4ヶ月	2～8℃	717601-4
リメルト培地 標準寒天培地（SPC）	200 mL用 × 5	12ヶ月	15～25℃	717650-5
標準プレートカウント寒天培地（造粒タイプ）	250 mL用 × 50	5年	15～25℃	717696-1
	400 mL用 × 40			717700-4
リパックシステム 標準プレートカウント寒天培地	300 g	4年	10～25℃	717708-1
リパックシステム 専用ボトル	1個	—	—	717715-1
シカメディア 標準寒天培地（400 mL用分包）	400 mL用 × 40	4年	室温	07026-09
シカメディア 標準寒天培地（ボトル）	300 g	4年	室温	07026-62
シカメディア 標準寒天培地（リパック）	300 g	4年	室温	07026-64
標準プレートカウント寒天培地（A.P.H.A）	500 g	5年	10～30℃	711463-5
クロモアガー オリエンタシオン生培地	10枚 × 2	4ヶ月	2～8℃	710007-2
クロモアガー オリエンタシオン	1 L用	2年	15～30℃	08405-67
	5 L用			49958-23

微生物検査-衛生指標菌

腸内細菌科菌群

腸内細菌科菌群は2011年に生食用食肉で初めて採用された衛生指標菌です。食品の取扱いが衛生的に行われたかの確認や、原料の微生物学的衛生状態を把握するために実施される微生物検査です。本菌群には乳糖非分解性細菌が含まれ、大腸菌群よりも広い範囲の細菌を網羅し、サルモネラ、赤痢菌、エルシニア等が含まれます。この指標による評価は貿易の国際標準化によるものです。

試験法フロー



製品名	包装	使用期限	保管温度	製品番号
EEブイヨン	500 g	5年	10～30℃	711317-5
VRBG寒天培地	500 g	5年	10～30℃	711485-5
VRBG寒天培地（ISO処方）	500 g	5年	10～30℃	710001-4
クロモアガー エンテロバクテリア	5 L用	18ヶ月	15～30℃	49958-55

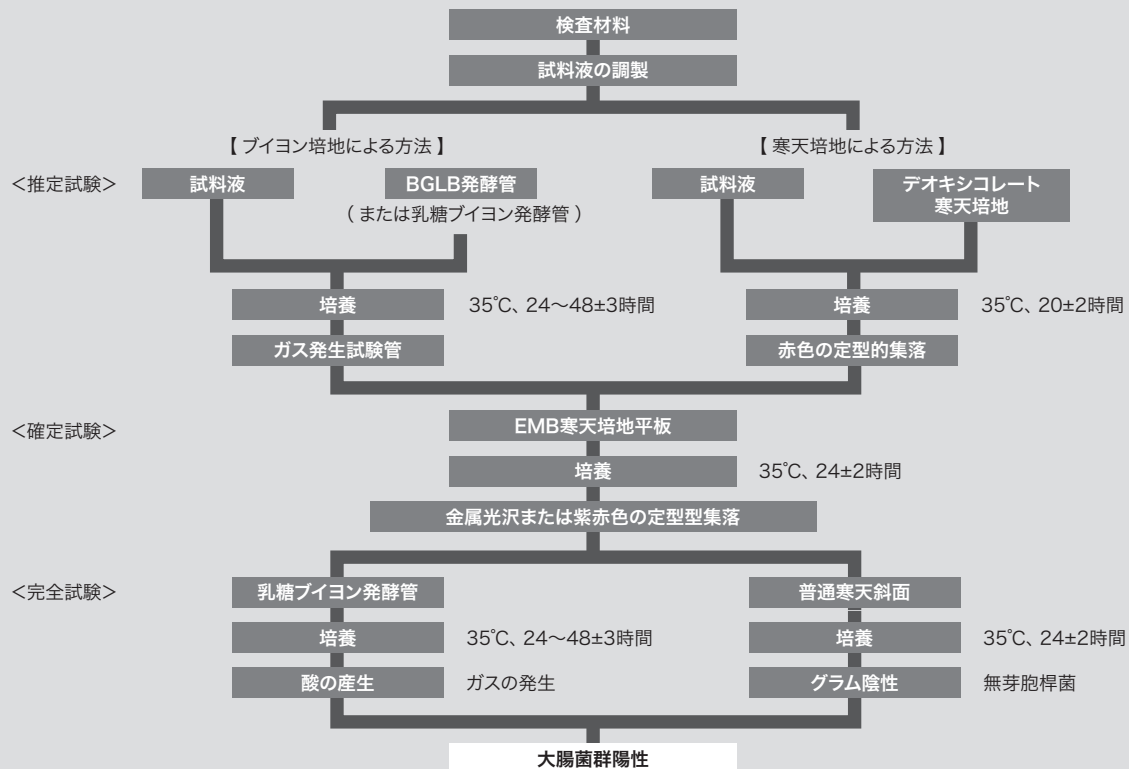
微生物検査-衛生指標菌

大腸菌・大腸菌群

大腸菌群、糞便系大腸菌群および大腸菌の3菌群は、いずれも糞便あるいは腸管系病原菌の汚染指標として最も一般的に使用されてきました。しかしながら、大腸菌群は自然界にも広く分布することから、安全性の指標というよりは環境衛生管理に有用な衛生指標菌と考えるのが妥当とされています。

試験法フロー

大腸菌群の検査手順



注：乳および乳製品の培養温度は32～35℃

食品衛生検査指針より

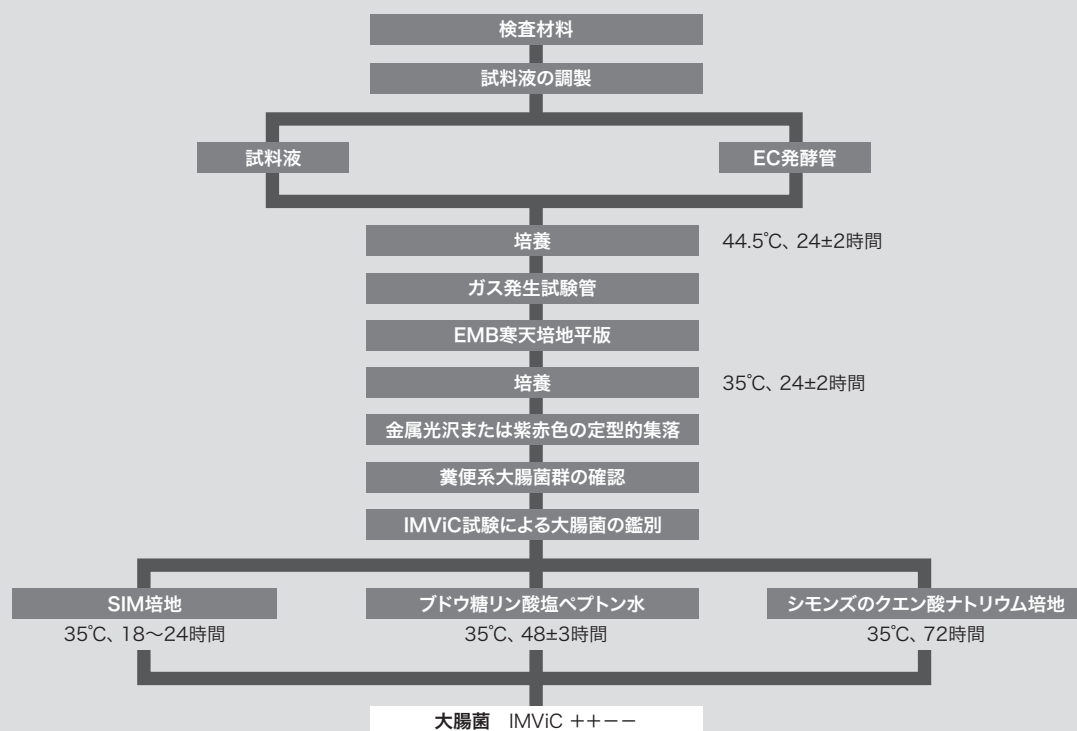


COLUMN

令和3年10月7日に環境省より、「水質汚濁に係る水質環境基準の見直し」について告示がありました。
令和4年4月1日に施行となり、「大腸菌群数に係る環境基準の見直し」では、衛生微生物指標が大腸菌群数から大腸菌数に改正となりました。
クロモアガー-ECCは新たな検査方法に対応したX-GLUC（5-ブプロモ-4-クロロ-3-インドリル-β-D-グルクロニド）を含む特殊酵素基質寒天培地です。

微生物検査-衛生指標菌

糞便系大腸菌群（*E.coli*）および大腸菌の試験手順



食品衛生検査指針より

製品名	包装	使用期限	保管温度	製品番号
スタンプマン デオキシコレート寒天培地（DESO）	10枚 × 4	4ヶ月	2～8℃	717602-4
リメルト培地 デオキシコレート寒天培地（DESO）	200 mL × 5	6ヶ月	15～25℃	717651-5
リパックシステム デオキシコレート寒天培地	300 g	4年	10～25℃	717709-1
デオキシコレート寒天培地（造粒タイプ）	400 mL用 × 40	3年	15～25℃	717702-4
リパックシステム 専用ボトル	1個	—	—	717715-1
シカメディア デオキシコレート寒天培地（400 mL用分包）	400 mL用 × 40	4年	室温	07030-09
シカメディア デオキシコレート寒天培地（ボトル）	300 g	4年	室温	07030-62
シカメディア デオキシコレート寒天培地（リパック）	300 g	4年	室温	07030-64
デオキシコレート寒天培地	500 g	5年	10～30℃	711163-5
クロモアガー E.coli 局試	5 L用	4年	15～30℃	49958-15
スタンプマン クロモアガーECC	10枚 × 4	3ヶ月	2～8℃	717606-4
クロモアガーECC	400 mL × 40	3年	15～30℃	71772-34
	1 L用			08402-67
	5 L用			49958-16
	25 L用			49958-17
クロモアガーX-Gal 局試	100 mL用 × 20袋	2年	15～30℃	72043
クロモアガーX-Gal スティックパック 局試	100 mL用 × 100	12ヶ月	15～30℃	72045
クロモアガーX-Gal コンパレーター	100 mL用	6ヶ月	2～8℃	72044
EMB（エオシンメチレンブルー）寒天培地	500 g	5年	10～30℃	711069-5
乳糖バイオン	500 g	5年	10～30℃	711137-5
バイオレットレッド胆汁寒天培地	500 g	5年	10～30℃	711107-5
ラウリルトリプトースバイオン	500 g	5年	10～30℃	711451-5
シモンズクエン酸寒天培地	500 g	5年	10～30℃	711155-5
ブリリアントグリーン胆汁2%バイオン	500 g	5年	10～30℃	711031-5

微生物検査-衛生指標菌

カビ・酵母

カビ・酵母は植物、果物、土壌、空中、水中などに広く分布します。

自然界では植物や、動物の死骸や排泄物を分解し、環境浄化に役立っています。また、発酵食品や医薬品製造への利用等の有益な面がありますが、ナッツ類や穀物に対してカビ毒を産生する有害な微生物としても知られています。

家庭ではパンや餅に青カビ、風呂場には黒カビを発生させ、水虫も引き起こす身近な不快微生物です。カビの増殖条件は細菌とは少し異なります。そのため評価方法が異なる場合があります。カビ・酵母は食品の変質や外観不良の原因となるため、検査し原因を排除することが必要です。



製品名	包装	使用期限	保管温度	製品番号
CP加ポテトブドウ糖寒天培地	10枚 × 10	3ヶ月	2～8℃	71754-61
スタンプマン CP加ポテトブドウ糖寒天培地（PDA）	10枚 × 4	4ヶ月	2～8℃	71760-44
リメルト培地 CP加ポテトブドウ糖寒天培地（CP-PDA）	200 mL × 5	6ヶ月	15～25℃	717652-5
ポテトブドウ糖寒天培地（造粒タイプ）	250 mL × 50	3年	15～25℃	717696-2
	400 mL × 40	3年	15～25℃	717704-4
リパックシステム ポテトブドウ糖寒天培地	300 g	4年	10～25℃	71771-01
リパックシステム 専用ボトル	1個	—	—	717715-1
シカメディア ポテトブドウ糖寒天培地（400 mL用分包）	400 mL × 40	4年	室温	07028-09
シカメディア ポテトブドウ糖寒天培地（ボトル）	300 g	4年	室温	07028-62
シカメディア ポテトブドウ糖寒天培地（リパック）	300 g	4年	室温	07028-64
シカメディア CP加ポテトブドウ糖寒天培地	300 g	4年	室温	07037-62
ポテトブドウ糖寒天培地 [局試]	500 g	5年	10～30℃	71113-95
DG18寒天基礎培地	500 g	5年	10～30℃	711729-5
クロラムフェニコール選択サプリメント	10バイアル	2年	2～8℃	713078-1
クロモアガーカンジダ	1 L用	3年	15～30℃	08400-67

乳酸菌

乳酸菌はヒトや動物の腸管や膣、皮膚にいる常在菌です。ぬか漬け等、家庭で作る発酵食品は作るヒトの常在乳酸菌が味付けに関与すると言われています。乳酸菌はカット野菜の腐敗に関連することもあります。バイオプリザベーション技術を支える微生物でもあります。

有孢子性乳酸菌は発酵目的ではなく、他の乳酸菌やビフィズス菌を元気にする目的で食品に添加されます。清涼飲料、冷凍食品、惣菜などの食品衛生法で一般生菌数の規格が定められている食品に使用されることはありません。

製品名	包装	使用期限	保管温度	製品番号
M.R.S.寒天培地	500 g	3年	10～30℃	71136-15
M.R.S.ブイヨン	500 g	3年	10～30℃	71135-95
シカメディア M.R.S.寒天培地	300 g	4年	室温	07034-62
シカメディア BCP加プレートカウント寒天培地	300 g	4年	室温	07033-62

微生物検査-衛生指標菌/病原性微生物

緑膿菌（シュードモナス）

シュードモナスは水、海水、湖水、土壌中などの環境中に広く分布し、ヒトを含む動物の腸管内からも検出されます。芽胞を形成しない細菌の中では比較的環境の変化に強く、乾燥や高温条件下でも生存します。

また、菌種により発育可能な温度範囲が大きく異なり、低温性のシュードモナスは脂肪やタンパクを分解する代表的な細菌で、冷蔵されている食品でも変敗の原因になります。

緑膿菌はミネラルウォーター類の製造に用いる原水の検査項目です。



製品名	包装	使用期限	保管温度	製品番号
セトリミドカンテン培地 [周試]	100 g	3年	10～30℃	710002-7
	500 g	5年	10～30℃	710000-5
クロモアガー シュードモナス	5 L用	18ヶ月	15～30℃	49958-56

クロストリジウム属菌

クロストリジウム属菌はヒトや動物の消化管、土壌、海や湖底の泥などの自然界に広く分布し、食肉および魚介類などの食品は本菌群に汚染される機会が多いです。この種の食品では、加工時の加熱により競合菌が死滅し、製品内部が嫌気状態になるため、食中毒起因菌であるウェルシュ菌を含むクロストリジウム属菌が発芽・増殖しやすい環境が形成されます。

クロストリジウム属菌は加熱、乾燥、薬品に対して強い抵抗のある芽胞形成能をもつことから、食品の品質低下や腐敗の原因になる可能性があります。

一部食肉製品では規格基準が設定されていますが、その他の食品でも食品の品質や安全性を評価する指標菌の一つとして重要と考えられています。

■ クロストリジウム属菌選択増菌培地



特長

- 嫌気装置や嫌気パックを必要としない
- 独立タイプの試験管で作業が容易
- 亜硫酸還元による培地の黒色化によってクロストリジウム属菌の有無を確認

製品名	包装	使用期限	保管温度	製品番号
クロストリジウム属菌用				
クロストリジウム属菌選択増菌培地	6回分	7ヶ月	2～8℃	08412-67
強化クロストリジア寒天培地	500 g	5年	10～30℃	711151-5
強化クロストリジア培地	500 g	5年	10～30℃	711149-5
クックドミート培地	500 g	5年	10～30℃	711081-5
ウェルシュ菌用				
クロモアガー クロストリジウムパーフリンジェンス 基礎培地	5 L用	1年	10～30℃	49958-44
クロモアガー クロストリジウムパーフリンジェンス サプリメント（S1）	5 L用	1年	2～8℃	49958-45
クロモアガー クロストリジウムパーフリンジェンス サプリメント（S2）	5 L用	18ヶ月	2～8℃	49958-46

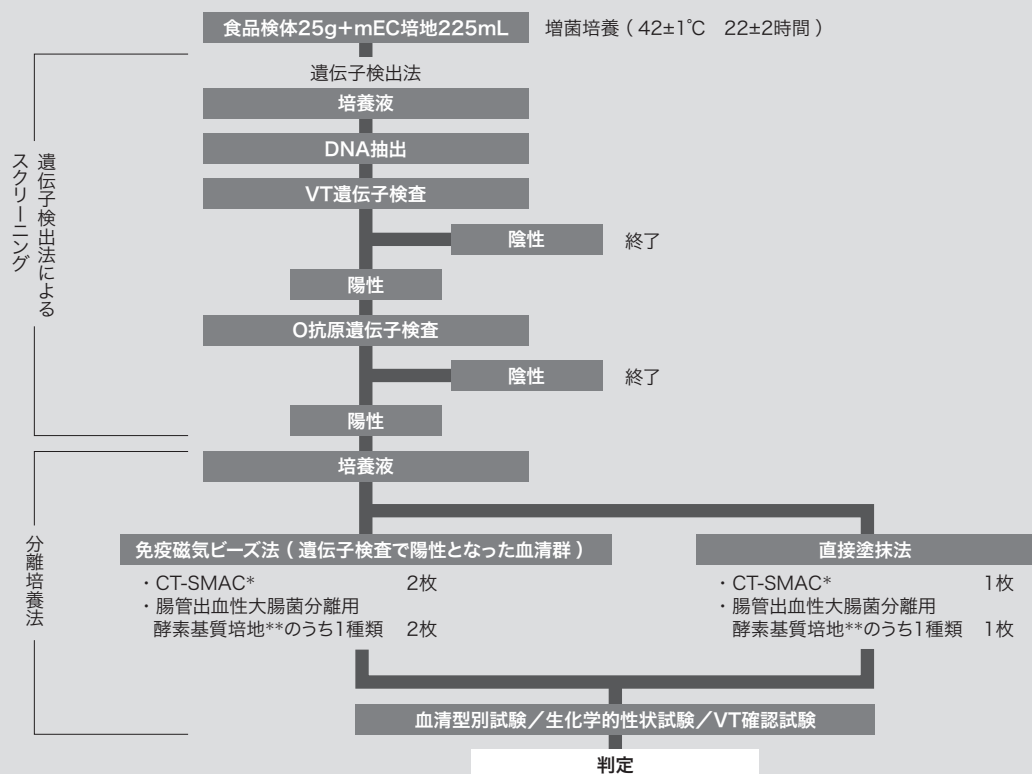
微生物検査-病原性微生物

腸管出血性大腸菌

ヒトに下痢症を引き起こす大腸菌は下痢原性大腸菌と総称され、中でも腸管出血性大腸菌は感染により溶血性尿毒症症候群（HUS）による死亡例もあり、腎機能や神経学的障害など重篤な疾患を引き起こします。集団発生や死亡例もあり、企業責任が問われる事例も散見し、食品衛生では非常に重要な微生物検査です。

2014年に腸管出血性大腸菌の主要な血清群であるO26、O103、O111、O121、O145およびO157の6血清群を対象とした試験方法が通知されました。

試験法フロー



* O26ではCT-RMACも可、O111ではCT-SBMACも可
** CT-クロモアガー™ STEC、CIX、XM-EHEC、Vi_EHEC
CT-クロモアガー™ O26/O157、CT-クロモアガー™ O157
CT-BCMO157、CT-Vi RXO26、CT-レインボーアガー-O157

食品からの腸管出血性大腸菌検査法
(O26、O103、O111、O121、O145およびO157)

製品名	包装	使用期限	保管温度	製品番号
mECブイヨン	500 g	5年	10～30℃	711990-5
ノボピオシン サプリメント	10バイアル	12ヶ月	2～8℃	717565-0
CT-SMAC寒天生培地（Ox）	10枚	3ヶ月	2～8℃	717510-1
	10枚 × 10			717508-1
ソルビトールマッコンキー寒天培地	500 g	5年	10～30℃	711813-5
CTサプリメント	10バイアル	2年	0℃以下	713172-1
亜テルル酸カリウム溶液3.5%	2 mL × 10	2年	2～8℃	713030-1
クロモアガーO157生培地	10枚	4ヶ月	2～8℃	72012
	10枚 × 10			72013
クロモアガーO157	1 L用	3年	15～30℃	08404-67
	5 L用			49958-21
CT-クロモアガーSTEC生培地	10枚	3ヶ月	2～8℃	72147
	100枚			72152
クロモアガーSTEC基礎培地	1 L用	2年	15～30℃	49958-31
	5 L用			49958-33

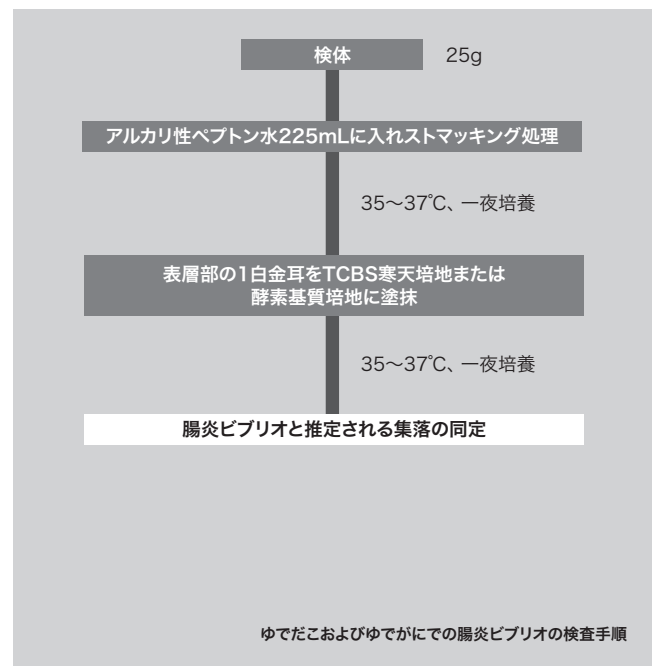
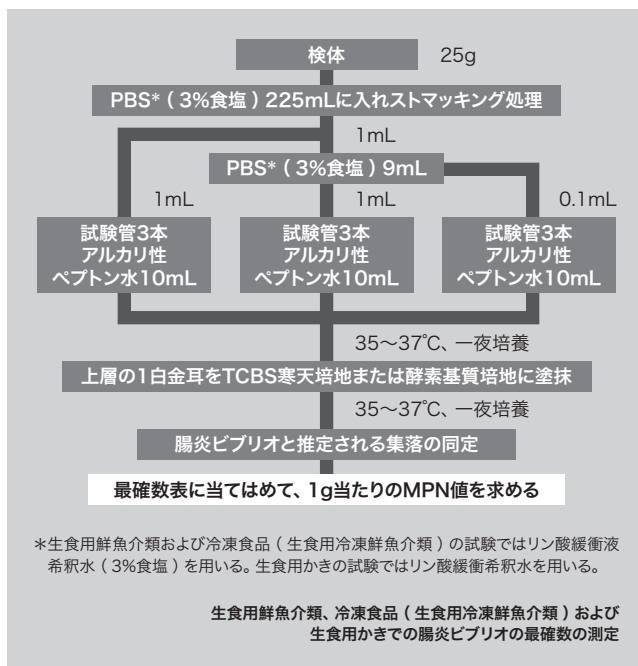
微生物検査-病原性微生物

ビブリオ/コレラ

腸炎ビブリオは1950年に大阪で発生した食中毒の原因菌として発見されました。好塩性の海洋細菌で、沿岸海水中に広く生息し、河川が流れ込む汽水域海域にも生息しています。

近年、冷蔵物流の進歩により食中毒の発生件数は減少していますが、増殖が早いため、室温での放置は厳禁です。また、塩を好む細菌であるため、まな板を介し二次汚染した浅漬けによる食中毒事例が報告されています。

試験法フロー

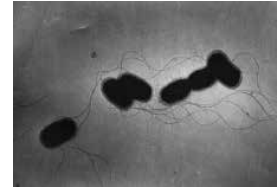


製品名	包装	使用期限	保管温度	製品番号
アルカリペプトン水（腸炎ビブリオ用）	500 g	5年	10～30℃	71150-35
TCBS寒天培地	500 g	5年	10～30℃	71133-35
クロモアガービブリオ	1 L用	3年	15～30℃	08408-67
	5 L用			49958-35

微生物検査-病原性微生物

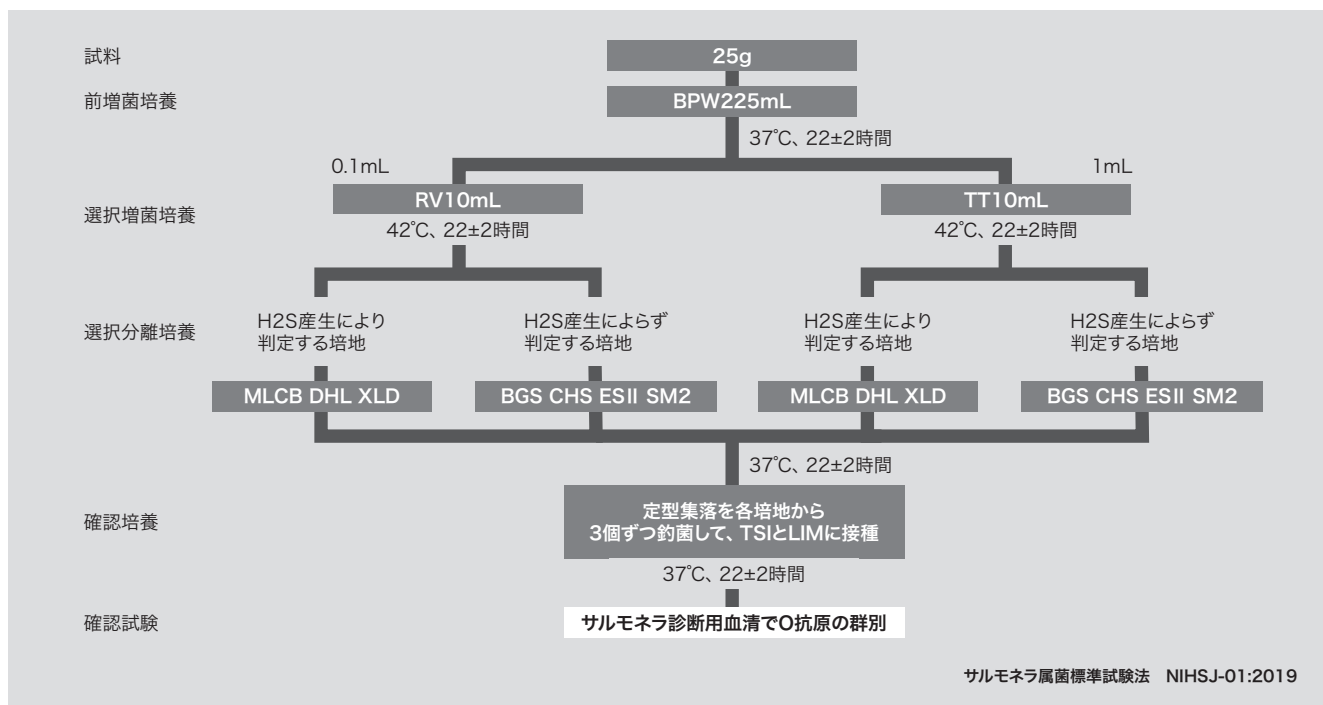
サルモネラ

サルモネラは食中毒の代表的な細菌であり、2,000種類以上の血清型に細分されています。世界的に知られる細菌性食中毒で集団発生の事例が多く、原因食品は肉や卵、野菜など多様性があり食材からの交差汚染にも注意が必要です。また、サルモネラ汚染は水、土壌など環境中にも広がるため、畜産物、野菜だけでなく、あらゆる種類の食品が食中毒の原因となりえます。



引用
一般財団法人東京都顕微鏡院
名誉顧問 伊藤武先生
第8回関東食品衛生懇話会

試験法フロー



微生物検査-病原性微生物

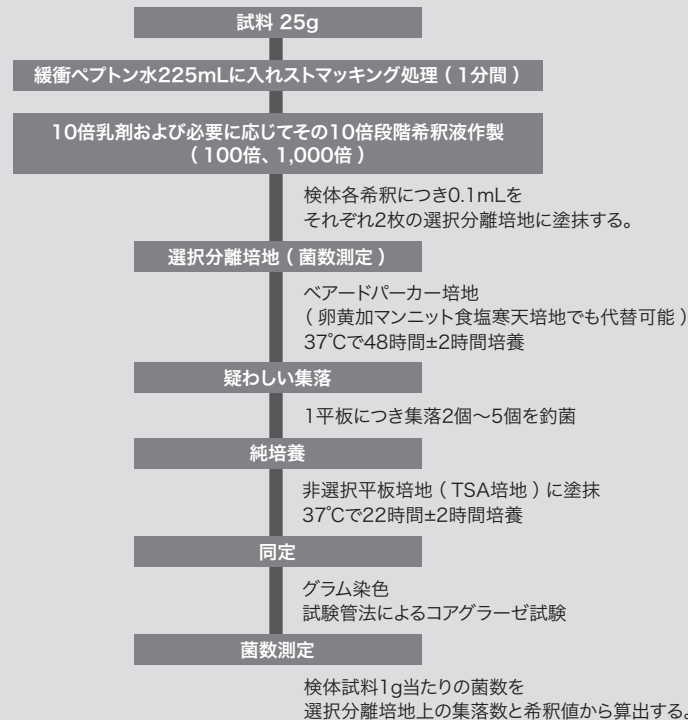
製品名	包装	使用期限	保管温度	製品番号
BPW緩衝ペプトン水（225mL）ISO処方	225 mL x 30袋	6ヶ月	10～25℃	49957-00
緩衝ペプトン水 ISO処方（リパック）	300 g	5年	10～25℃	717724-0
リパックシステム 専用ボトル	1個	—	—	717715-1
緩衝ペプトン水 ISO処方	450 mL用 x 40	5年	15～25℃	717724-4
	1 L用 x 40		15～25℃	717724-1
	500 g		10～30℃	710001-3
緩衝ペプトン水	500 g	5年	10～30℃	711509-5
シカメディア 緩衝ペプトン水（ボトル）	300 g	4年	室温	07029-62
シカメディア 緩衝ペプトン水（リパック）	300 g	4年	室温	07029-64
シカメディア 緩衝ペプトン水（1 L用分包）	1 L用 x 40	4年	室温	07029-79
ラパポートバシリアディスソーヤペプトンブイヨン	500 g	12ヶ月	10～30℃	711866-5
ラパポート・バシリアディス（RV）ブイヨン	100 g	12ヶ月	10～30℃	711669-1
	500 g	12ヶ月	10～30℃	711669-5
テトラチオネート液体培地（USA）	500 g	5年	10～30℃	711671-5
よう素溶液	20 mL	6ヶ月	暗所	20346-97
ランバクイックサルモネラ	1 L用	2年	15～30℃	49958-42
ブリリアントグリーン寒天培地	500 g	5年	10～30℃	711263-5
MLCB寒天培地	500 g	5年	10～30℃	711783-5
XLD寒天培地	500 g	5年	10～30℃	711469-5
クロモアガーサルモネラ生培地 [局試]	10枚 x 2	4ヶ月	2～8℃	72031
	10枚 x 10			72036
クロモアガーサルモネラ [局試]	1 L用	2年	15～30℃	08406-67
	5 L用			49958-24
	25 L用			49958-25
クロモアガーサルモネラ プラス 基礎培地	5 L用	3年	15～30℃	49958-26
クロモアガーサルモネラ プラス サプリメント	5 L用	5年	15～30℃	49958-27
クロモアガー ホワイト オペーク サプリメント	5 L用	3年	15～30℃	49958-28
ランバックアガー（改良型）基礎培地	5 L用	3年	15～30℃	49958-40
ランバックアガー（改良型）サプリメント	5 L用	10年	15～30℃	49958-41
TSI寒天培地	500 g	5年	10～30℃	711277-5
サルモネラテスト 毒	100回	2年	2～8℃	714108-1
O.B.I.S.サルモネラ	60回	12ヶ月	2～8℃	71857-06

微生物検査-病原性微生物

黄色ブドウ球菌

黄色ブドウ球菌は健康なヒトの皮膚、鼻腔、咽頭、手指、腸管に常在菌として存在し、炎症や化膿、敗血症を引き起こします。食品中で増殖すると食中毒の原因となり、特に鶏肉の汚染は注意が必要です。また、産生する毒素は耐熱性があり、加熱した食品でも食中毒は発生します。

試験法フロー



食品、添加物等の規格基準に定めるサルモネラ属菌および黄色ブドウ球菌の試験法改正について

製品名	包装	使用期限	保管温度	製品番号
BPW緩衝ペプトン水（225mL）ISO処方	225 mL × 30袋	6ヶ月	10～25℃	49957-00
緩衝ペプトン水 ISO処方（リパック）	300 g	5年	10～25℃	717724-0
リパックシステム 専用ボトル	1個	—	—	717715-1
緩衝ペプトン水 ISO処方	450 mL用 × 40	5年	15～25℃	717724-4
	1 L用 × 40		15～25℃	717724-1
	500 g		10～30℃	710001-3
緩衝ペプトン水	500 g	5年	10～30℃	711509-5
シカメディア 緩衝ペプトン水（ボトル）	300 g	4年	室温	07029-62
シカメディア 緩衝ペプトン水（リパック）	300 g	4年	室温	07029-64
シカメディア 緩衝ペプトン水（1 L用分包）	1 L用 × 40	4年	室温	07029-79
卵黄加マンニト食塩寒天生培地Ⅱ	10枚 × 2	4ヶ月	2～8℃	717590-6
	10枚 × 10			717590-7

微生物検査-病原性微生物

製品名	包装	使用期限	保管温度	製品番号
スタンプマン 卵黄加マンニット食塩寒天培地（MASE）	10枚 × 4	4ヶ月	2～8℃	717603-4
マンニット食塩寒天培地（造粒タイプ）	200 mL × 40	3年	15～25℃	71770-14
シカメディア マンニトール食塩寒天培地（200 mL用分包）	200 mL × 40	4年	室温	07027-14
シカメディア マンニトール食塩寒天培地（ボトル）	300 g	4年	室温	07027-62
シカメディア マンニトール食塩寒天培地（リパック）	300 g	4年	室温	07027-64
マンニット食塩寒天培地	500 g	5年	10～30℃	711085-5
リパックシステム 専用ボトル	1個	—	—	717715-1
ベアードパーカー寒天生培地	10枚 × 2	3ヶ月	2～8℃	71722
	10枚 × 10			71721
シカメディア ベアードパーカー寒天基礎培地	300 g	4年	室温	07442-62
ベアードパーカー寒天基礎培地	500 g	3年	10～30℃	71127-55
クロモアガースタッフアウレウス生培地	10枚 × 10	4ヶ月	2～8℃	72062
クロモアガースタッフ・アウレウス	1 L用	2年	15～30℃	08407-67
	5 L用			49958-30
卵黄乳液	100 mL	12ヶ月	2～8℃	713047-1
亜テルル酸カリウム溶液3.5%	10バイアル	2年	2～8℃	713030-1
ドライポットスタフィテクトプラス	120回	2年	2～25℃	717511-1
スタフィテクトプラス	100回	2年	2～8℃	717512-1

セレウス菌

セレウス菌は土壌に多く存在する食中毒の原因菌です。耐熱性芽胞を持つ細菌で、加熱工程でも死滅しません。

本菌による食中毒は、体内で増殖し毒素を産生する下痢型と、食品中で増殖し毒素を産生する嘔吐型の2つに分けられ、国内での発生の多くは嘔吐型食中毒です。汚染された食品は臭いや見かけで判別できず、また、嘔吐型毒素は耐熱性を持つため、再加熱しても食中毒を起こします。

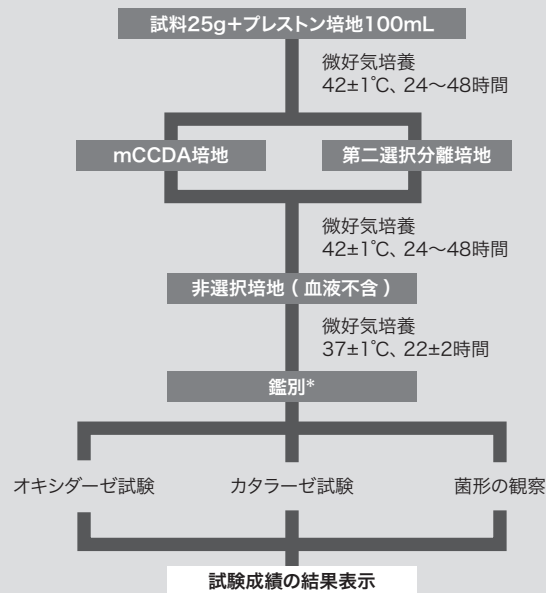
製品名	包装	使用期限	保管温度	製品番号
クロモアガーバチルスセレウス 基礎培地	5 L用	2年	15～30℃	49958-09
クロモアガーバチルスセレウス サプリメント	5 L用	2年	2～8℃	49958-10
バチルスセレウス選択寒天基礎培地	500 g	3年	10～30℃	71161-75
バチルスセレウス選択サプリメント	10バイアル	2年	2～8℃	71309-91
MYP寒天基礎培地	500 g	3年	10～30℃	711929-5
卵黄乳液	100 mL	12ヶ月	2～8℃	713047-1

微生物検査-病原性微生物

カンピロバクター

カンピロバクターは細菌性食中毒で最も発生件数が多く、食肉が主な原因で特に鶏肉や鶏レバーに注意が必要です。鶏肉の処理時に消化管に生息するカンピロバクターが鶏肉に付着し、さらに鶏が短時間で大量に処理されるため汚染を防ぐことが難しい状況です。本菌による食中毒は初期症状が比較的軽く、発熱、下痢、腹痛、さらに目眩、筋肉痛などの重篤な症状が現れます。洗浄した調理器具を使用した加熱調理が重要で、カンピロバクター食中毒の予防対策を行うことで、ウイルス性を含めて食中毒の予防対策ができます。

試験法フロー



*カンピロバクター・ジェジュニ/コリと思われる集落を各平板につき1個を釣菌し、鑑別同定を行う。判定の結果カンピロバクター・ジェジュニ/コリでなかった場合は、4個の集落について鑑別同定を行う。判定に迷う場合は、必要に応じて追加試験を実施する。

カンピロバクター試験法（定性法）標準試験法 NIHSJ-02:2019

製品名	包装	使用期限	保管温度	製品番号
プレストンカンピロバクター増菌培地				
ニュートリエントブイヨンNo.2	500 g	5年	10～30℃	711067-5
カンピロバクター発育サプリメント（液状）	10バイアル	2年	2～8℃	713232-1
変法プレストンカンピロバクター選択サプリメント	10バイアル	2年	2～8℃	71320-41
プレストンカンピロバクター選択サプリメント（ISO処方）	10バイアル	2年	2～25℃	717730-0
ウマ溶血液	100 mL	12ヶ月	-20℃以下	717589-2
カンピロバクター用ストマック袋	50枚	—	—	71531
ボルトン・カンピロバクター増菌培地				
ボルトンブイヨン	500 g	5年	10～30℃	711983-5
ボルトンブイヨン選択サプリメント	10バイアル	2年	2～8℃	713183-1
ウマ溶血液	100 mL	12ヶ月	-20℃以下	717589-2
カンピロバクター用ストマック袋	50枚	—	—	71531

微生物検査-病原性微生物

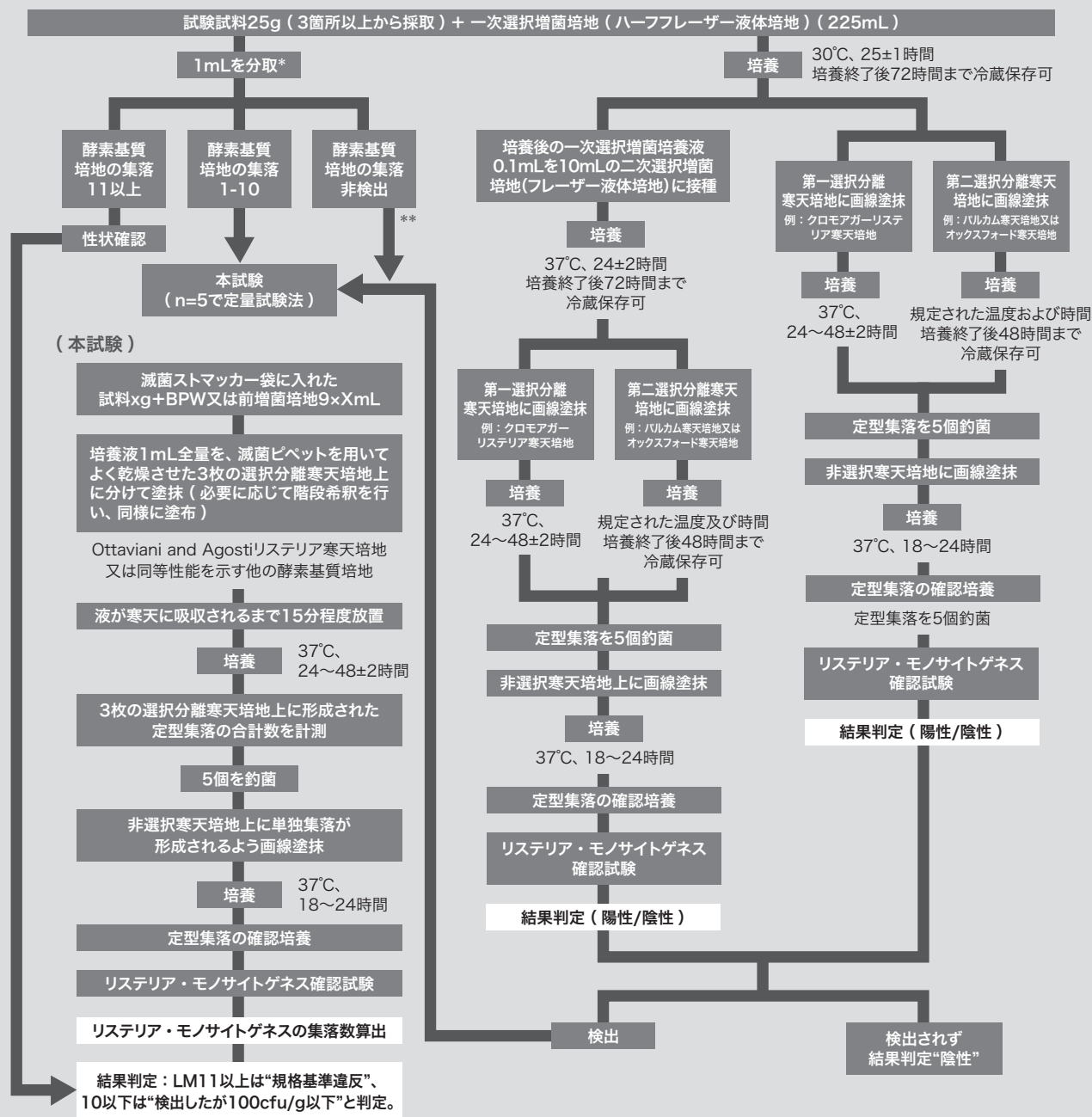
製品名	包装	使用期限	保管温度	製品番号
CCDA培地				
CCDA寒天生培地（Ox）	10枚 × 2	3ヶ月	2～8℃	717503-2
	10枚 × 10			717503-1
カンピロバクター血液無添加選択寒天基礎培地	500 g	5年	10～30℃	711739-5
CCDA（SEL）サブプリメント	10バイアル	2年	2～8℃	717720-1
CCDAサブプリメント	10バイアル	2年	2～8℃	713155-1
スキロー・カンピロバクター選択培地				
コロンビア血液寒天基礎培地	500 g	5年	10～30℃	711331-5
血液寒天基礎培地No.2	500 g	5年	10～30℃	711271-5
カンピロバクター発育サブプリメント（液状）	10バイアル	2年	2～8℃	713232-1
カンピロバクター選択サブプリメント（Skirrow）	10バイアル	2年	2～8℃	713069-1
ウマ溶血液	100 mL	12ヶ月	-20℃以下	717589-2
バツラー・カンピロバクター選択培地				
コロンビア血液寒天基礎培地	500 g	5年	10～30℃	711331-5
カンピロバクター発育サブプリメント（液状）	10バイアル	2年	2～8℃	713232-1
カンピロバクター選択サブプリメント（Butzler） 	10バイアル	2年	2～8℃	713085-1
ウマ溶血液	100 mL	12ヶ月	-20℃以下	717589-2
ブレイザー・ワング・カンピロバクター選択培地				
コロンビア血液寒天基礎培地	500 g	5年	10～30℃	711331-5
血液寒天基礎培地No.2	500 g	5年	10～30℃	711271-5
カンピロバクター発育サブプリメント（液状）	10バイアル	2年	2～8℃	713232-1
カンピロバクター選択サブプリメント（Blaser-Wang）	10バイアル	2年	2～8℃	713098-1
ウマ溶血液	100 mL	12ヶ月	-20℃以下	717589-2
プレストン・カンピロバクター選択培地				
カンピロバクター寒天基礎培地	500 g	5年	10～30℃	711689-5
カンピロバクター発育サブプリメント（液状）	10バイアル	2年	2～8℃	713232-1
変法プレストンカンピロバクター選択サブプリメント	10バイアル	2年	2～8℃	71320-41
ウマ溶血液	100 mL	12ヶ月	-20℃以下	717589-2
鑑別試薬				
シカイクノテストカンピロバクターⅡ	10回	2年	2～8℃	719410-0
カンピロバクターテスト	50回	12ヶ月	2～8℃	714115-5
酵素基質培地				
クロモアガーカンピロバクター基礎培地	5 L用	2年	15～30℃	49958-11
クロモアガーカンピロバクターサブプリメント	5 L用	2年	2～8℃	49958-12

微生物検査-病原性微生物

リステリア・モノサイトゲネス

リステリア・モノサイトゲネスは、動物の腸管内や排泄物、下水、河川水、牧草地など、環境中に広く分布しています。肥料が汚染しているケースや、農作物の汚染もあります。また、4℃前後の低温でも増殖するため、特に食品への交差汚染には注意が必要です。

試験法フロー



* 定性試験法の一次選択増菌培養液1mLを分取し、定量試験法と同様の手法で培養を行う。

** 定性試験で陽性であれば本試験を実施

リステリア・モノサイトゲネスの検査について

微生物検査-病原性微生物

製品名	包装	使用期限	保管温度	製品番号
緩衝リステリア選択増菌培地				
緩衝リステリア増菌ブイヨン	500 g	5年	10～30℃	711897-5
リステリア選択増菌サブリメント 劇	10バイアル	2年	2～8℃	713141-1
リステリア選択増菌培地				
リステリア増菌基礎培地（FDA処方）	500 g	5年	10～30℃	711862-5
リステリア選択増菌サブリメント 劇	10バイアル	2年	2～8℃	713141-1
フレーザーブイヨン/ハーフフレーザーブイヨン				
フレーザー基礎ブイヨン	500 g	5年	10～30℃	711895-5
フレーザーサブリメント	10バイアル	2年	2～8℃	713156-1
ハーフフレーザーサブリメント	10バイアル	2年	2～8℃	713166-1
ハーフフレーザーセレクトティブサブリメント	10バイアル	4年	2～25℃	49962-00
リステリア選択増菌培地（UVM）				
リステリア選択増菌培地（UVM）	500 g	5年	10～30℃	711863-5
リステリア選択増菌サブリメント（UVM-I）	10バイアル	2年	2～8℃	713142-1
リステリア選択増菌サブリメント（UVM-II）	10バイアル	2年	2～8℃	713143-1
バルカム寒天培地				
バルカム寒天基礎培地	500 g	5年	10～30℃	711877-5
バルカム選択サブリメント	10バイアル	2年	2～8℃	713150-1
リステリア選択寒天基礎培地（Oxford）				
リステリア選択寒天基礎培地（Oxford）	500 g	5年	10～30℃	711856-5
リステリア選択サブリメント（Oxford）劇	10バイアル	2年	2～8℃	713140-1
酵素基質培地				
クロモアガーリステリア生培地	10枚	3ヶ月	2～8℃	72145
	10枚 × 10			72144
クロモアガーリステリア	1 L用	2年	2～8℃	08403-67
クロモアガーリステリア 基礎培地	5 L用	2年	2～30℃	49958-19
クロモアガーリステリア サプリメント	5 L用	2年	2～8℃	49958-20
確認用酵素基質培地				
クロモアガー アイデンティフィケーションリステリア 基礎培地	250 mL用	—	2～30℃	49958-50
クロモアガー アイデンティフィケーションリステリア サプリメント	250 mL用	—	2～8℃	49958-51
鑑別試薬				
O.B.I.S. MONO（Listeria）	60回用	12ヶ月	2～8℃	718600-6

微生物検査-病原性微生物

エルシニア・エンテロコリチカ

*Yersinia enterocolitica*は1982年に食中毒菌に指定されました。

*Y.pseudotuberculosis*は食品衛生法上では食中毒原因菌に指定されていないものの、病原性*Y.enterocolitica*と同様、重要な食中毒の原因菌となっています。豚肉に多く汚染していることから、調理器具や手指などを介して食品への二次汚染を防止することが重要です。

病原性プラスミド（pYV）が*Y.enterocolitica*の病原因子として注目されていますが、食品のエルシニア検査に関する公定法は示されていません。

製品名	包装	使用期限	保管温度	製品番号
クロモアガーエルシニアエンテロコリチカ生培地	10枚	3ヶ月	2～8℃	72128
クロモアガーエルシニアエンテロコリチカ 基礎培地	5 L用	18ヶ月	15～30℃	49958-36
クロモアガーエルシニアエンテロコリチカ サプリメント	5 L用	1年	2～8℃	49958-37
エルシニア選択寒天基礎培地	500 g	5年	10～30℃	711653-5
エルシニア選択サプリメント	10バイアル	3年	2～8℃	713109-1

クロノバクター・サカザキ

2008年に、エンテロバクター・サカザキ（*Enterobacter sakazakii*）がクロノバクター属に再分類されました。

クロノバクター属菌はヒトや動物の腸管などに存在する腸内細菌科細菌であり、乾燥状態に強く、熱に耐性を持つため、粉乳や乾燥野菜等から分離されています。

粉ミルクの汚染は新生児や乳児に敗血症や壊死性腸炎、重篤な場合には髄膜炎を引き起こします。

製品名	包装	使用期限	保管温度	製品番号
クロモアガークロノバクター	5 L用	2年	15～30℃	49958-05

微生物検査-環境微生物

レジオネラ

レジオネラ属菌は土壌、川や池の水でアメーバなどと共生しており、砂嵐やエアロゾルと共に空調冷却塔や浴場などの生活環境に侵入し感染源となります。

レジオネラ属菌は細胞内寄生細菌で、ビルの空調冷却塔で繁殖した菌が、エアロゾルとして大気中に放散されたり、循環式浴槽からのエアロゾルを吸い込むことにより肺炎を発症させます。ビル空調冷却塔の維持、管理の基準およびレジオネラ属菌の検査法について「レジオネラ症防止指針」（厚生労働省監修）が定められています。

製品名	包装	使用期限	保管温度	製品番号
レジオネラBCYE寒天生培地	10枚	3ヶ月	2～8℃	717567-1
レジオネラGVPC寒天生培地	10枚	3ヶ月	2～8℃	717568-1
	10枚 × 10			717568-0
レジオネラMWY寒天生培地	10枚	2ヶ月	2～8℃	717569-1
レジオネラ寒天基礎培地	500 g	2年	10～30℃	711203-5
レジオネラ発育サプリメント（BCYE）	100 mL用 × 10	2年	2～8℃	713251-1
レジオネラ発育サプリメント（BCYE システイン不含有）	100 mL用 × 10	2年	2～8℃	SR0253A
レジオネラ選択サプリメント（GVPC） 劇	500 mL用 × 10	1年	2～8℃	713252-1
レジオネラ選択サプリメント（MWY）	100 mL用 × 10	1年	2～8℃	713255-1
レジオネラ選択サプリメント（BMPA）	100 mL用 × 10	1年	2～8℃	713254-1
レジオネラ検査用酸処理液	50 mL × 10	12ヶ月	冷暗所	71536
レジオネララテックスキット	50回	12ヶ月	2～8℃	717800-5
水酸化カリウム 特級	500 g	—	—	32344-00

従属栄養細菌

水質管理目標の従属栄養細菌は、水道施設の健全性を判断するための指標とされています。

R2Aカンテン培地は、飲用水の細菌数を測定するために考案された培地で、非常に栄養が少ないことが特徴です。水の中で発育する微生物は栄養が少ない環境を好むことから、R2Aカンテン培地が選ばれました。R2Aカンテン培地の組成は水環境を考慮し、有機栄養分を抑え、溶性デンプンは発育に有害な物質の解毒と過酸化物の消去をします。損傷菌の回復をさせるためピルビン酸ナトリウムが配合されています。

製品名	包装	使用期限	保管温度	製品番号
R2Aカンテン培地 局試	10枚 × 2	4ヶ月	2～8℃	717594-0
	10枚 × 10			717594-1
リメルトR2Aカンテン培地 局試	200 mL × 5	6ヶ月	2～8℃	717656-5
R2Aカンテン培地 局試	100 g	4年	10～30℃	710003-1
	500 g	5年	10～30℃	711906-5

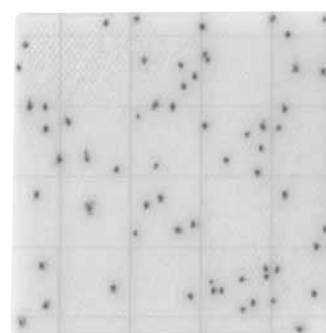
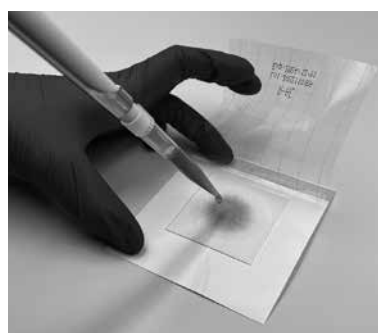
微生物検査-その他取扱品

MC-Media Padシリーズ（JNC株式会社）

MC-Media Padは不織布を備えたシート状・乾燥・出来合いの微生物検出培地です。対象微生物を検出するための試薬を含む培地および水溶性ポリマー不織布が粘着シートの上に接着されています。培地の秤量・溶解・滅菌から固化までの寒天培地調製の作業時間を短縮できます。培地調製に必要な器材・設備、検査のための高度な技術も必要ありません。

特長

- 国際認証であるMicroVal、AOAC-OMA、AOAC-PTM認証を取得（製品による）
- 品質保証期限が2～3年で長期保存が可能
- 培養時間の短縮が可能
- 培養スペースおよび廃棄量の削減



製品名	包装	保証期限	製品番号
一般生菌			
MC-Media Pad ACplus（R-AC）100	10枚 × 10	2年	49952-00
MC-Media Pad ACplus（R-AC）1000	10枚 × 10 × 10	2年	49952-07
MC-Media Pad 一般生菌用 100	10枚 × 10	2年	49952-01
MC-Media Pad Aerobic Count 1000	10枚 × 10 × 10	2年	49952-08
大腸菌群			
MC-Media Pad CC 100	10枚 × 10	1.5年	49952-14
MC-Media Pad CC 1000	10枚 × 10 × 10	1.5年	49952-09
黄色ブドウ球菌			
MC-Media Pad SA 100	10枚 × 10	1年	49952-04
MC-Media Pad SA 1000	10枚 × 10 × 10	1年	49952-11
大腸菌・大腸菌群			
MC-Media Pad EC 100	10枚 × 10	1.5年	49952-15
MC-Media Pad EC 1000	10枚 × 10 × 10	1.5年	49952-10
真菌（カビ・酵母）			
MC-Media Pad YM 100	10枚 × 10	2年	49952-05
MC-Media Pad YM 1000	10枚 × 10 × 10	2年	49952-12
サルモネラ			
MC-Media Pad Salmonella 100	10枚 × 10	3年	49952-06
MC-Media Pad Salmonella 1000	10枚 × 10 × 10	3年	49952-13

※ACplus（R-AC）は48時間の通常モードと24時間の迅速モードの両方の使用が可能です。

微生物検査-その他取扱品

微生物検査関連器材

微生物検査は、サンプリングやストマッキングなど前処理が必須です。ストマック袋、拭き取り検査キットをはじめ、各種消耗器材品を取り扱っています。



特長

- ストマック袋は使いやすい3種類（フィルター付、無し、ミニ）
- フキトレール（PBS）は不織布を使用し、毛羽立ちのない設計

製品名	包装	製品番号
滅菌ストマック袋（フィルター付）	50袋 × 10	55000-08
滅菌ストマック袋	50袋 × 20	55000-09
滅菌ストマック袋 ミニ（フィルター付）	50枚 × 10	55000-14
自立式ストマック袋	50枚	71532
フキトレール（PBS）	10本 × 10	49295-00
滅菌シャーレ（S）浅型	10枚 × 50	96930-11
滅菌シャーレ（S）深型	10枚 × 50	96930-12
滅菌スプレッダー	1,000本	96930-21
ループ 1 μL	20本 × 50	96930-23
ループ 10 μL	20本 × 50	96930-24
ニードル	20本 × 50	96930-22

ダーラム管入 調製済み液体培地

公定法や食品衛生検査指針に掲載されている大腸菌・大腸菌群の試験管培地を中心に、製品ラインアップを揃えています。損傷菌などのガス産生が弱い細菌も明瞭に判断できるダーラム管を採用しています。当該液体培地を採用することで、面倒な培地の調製や滅菌作業が不要となります。

POINT
1

圧倒的に軽いポリスチレン素材！

一般的なガラス製ダーラム管（比重2.5）に比べ、PSダーラム管はポリスチレン製で比重1.06と、ガラス製の半分以下！
つまり少量のガスでも浮き上がるため、判定が容易となります。



POINT
2

ガスが溜まりやすい特殊な形状！

PSダーラム管の切り口には凹凸が加えられており、一般的な形状のダーラム管よりもガスが溜まりやすくなっています。
そのため誤判定のリスクも大幅に下がり、判定時間も大幅に短縮されます。



製品名	包装	充填量	使用期限	保管温度	製品番号
EC培地	200本	10 mL	6ヶ月	暗室温	49957-01
EC培地（2倍濃度）	200本	10 mL	6ヶ月	暗室温	49957-02
BGLB培地	200本	10 mL	6ヶ月	暗室温	49957-03
BGLB培地（2倍濃度）	200本	10 mL	6ヶ月	暗室温	49957-04
BTB加LB培地	200本	10 mL	6ヶ月	暗室温	49957-05
BTB加LB培地（2倍濃度）	200本	10 mL	6ヶ月	暗室温	49957-06

微生物検査-その他取扱品

微生物外部精度管理（株式会社LSIメディエンス）

微生物検査を自社で実施されているお客様向けに、検査精度を定期的に確認するサービス、微生物外部精度管理サービスを提供しております。検査員の力量の客観的な評価、実践的な検査員教育等にご活用いただけます。

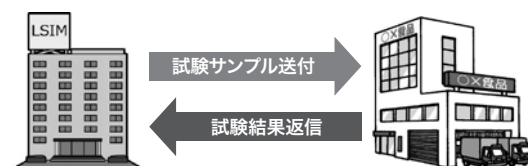
特長

- 年間4回のスケジュール
- 模擬食材を用いた試験の実施
- アドバイスレポートなどのフォロー対応

製品名	検査項目	評価対象	製品番号
微生物検査 外部精度管理サービス（スタンダード）	一般生菌数、大腸菌、大腸菌群、黄色ブドウ球菌	8項目	55000-11
微生物検査 外部精度管理サービス（ベーシック）	一般生菌数、大腸菌、大腸菌群、黄色ブドウ球菌	4項目	55000-12
微生物検査 外部精度管理サービス（トライアル）	一般生菌数	1項目	55000-13

■ 実施要項

株式会社LSIメディエンス様より送付される模擬食材サンプルの検査を実施していただきます。その結果を報告書に記載し、ご返信ください。ご参加者様よりご提出いただいた検査結果を集計し、その結果を各個別の報告書としてご報告いたします。



■ フォローアップ

評価の結果が不合格だった場合、ご希望の方に経過記録書から分かる「アドバイスレポート」（無料）を発行しています。

遺伝子検査関連製品 SureTectリアルタイムPCRシステム（サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社）

SureTectリアルタイムPCRシステムは、食品中の微生物検査を迅速に行うシステムです。増菌培養液中の細菌の遺伝子を検出することにより、分離培養前に細菌を検出することができ、結果判定までの時間を短縮することができます。必要試薬がキットにパッケージングされており、煩雑な前処理工程が不要です。

特長

- 試薬はチューブに分注済みで調製の手間が削減できる
- プロテナーゼKが青色と見やすく分注したチューブの判別が容易
- 各テストチューブに内部標準が含まれているため増幅反応の確認が可能
- 専用ソフトウェアにより測定条件の設定が容易で結果データを自動解析・自動判定



本体



試薬



アクセサリ

微生物検査-その他取扱品

検査フロー



微生物検査

製品名	包装	製品番号
SureTect試薬		
SureTectサルモネラPCR試薬キット	96テスト	55003-13
SureTectリステリアPCR試薬キット	96テスト	A56842
SureTectリステリアモノサイトゲネスPCR試薬キット	96テスト	55003-08
SureTect E. Coli O157:H7 PCR試薬キット	96テスト	A56844
SureTect E. Coli O157:H7 and STEC Screening PCR試薬キット	96テスト	A56838
SureTect E. Coli STEC Identification PCR試薬キット	96テスト	A56840
SureTect クロノバクター PCR試薬キット	96テスト	A56845
SureTect カンピロバクターPCR試薬キット	96テスト	55003-12
SureTect Vibrio cholerae, V. parahaemolyticus and V. vulnificus PCR Assay Kit	96テスト	A56837
SureTect Staphylococcus aureus PCR Assay Kit	96テスト	A56839
RapidFinder STEC Screening Assay *	96テスト	55003-05
RapidFinder STEC Confirmation Assay *	96テスト	55003-06
サーマルサイクラー		
SimpliAmp サーマルサイクラー	1台	A24811
リアルタイムPCR装置		
7500FAST Real-Time PCR System (SureTect仕様) 、LaptopPC	1台	55003-07
7500FAST Real-Time PCR System (SureTect仕様) 、DesktopPC	1台	55003-07
QuantStudio 5 SureTect リアルタイムPCRシステム ラップトップ	1台	A36328
QuantStudio 5 SureTect リアルタイムPCRシステム デスクトップ	1台	A36320
前処理スピнкаラム		
PreSEQ Rapid spin sample preparation Kit-Extra Clean with ProteinaseK *	100テスト	55003-04
アクセサリー		
Thermo Scientific™ 96-well PCR Base	1パック	A55330
SimpliAmp Strip-Plate Tray	10 パック	A55333
QuantStudio 5 Strip-Plate Tray	10 パック	A55332
Thermo Scientific™ PCR Strip Cutting Tool	1個	A55329
Thermo Scientific™ Lysis Tube Uncapping Tool	1個	A55328
Thermo Scientific™ PCR Capping Tool	1個	A55327

*SureTect試薬と前処理が異なります。

*USDA-FSIS米国向け輸出牛肉の検査法に準拠しています。

※Aから始まる製品番号はTFSコードです。

微生物検査-その他取扱品

標準菌株（Microbiologics社）

Microbiologics社（MBL社）は微生物株保存期間由来の標準菌株を試験研究用として製造する世界でも有数の企業です。世界で初めてATCC®とライセンス生産契約を結び、ATCC®株と同一規格であることが保証されていますので、微生物用培地の性能試験や各種試験法の精度管理、参考株としてご使用いただけます。

製品の購入にはエンドユーザー登録が必要です。また、掲載品以外にも多くの株を取り揃えています。詳しくは弊社までお問い合わせください。

■ KWIK-STIK™

綿棒で塗抹するスティックタイプの製品です。

継代数は微生物保存機関より3継代以内を保証しています。

■包装：2本入

■保管：2～8℃



製品名	保存機関	番号	MBLコード	製品番号
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	ATCC	16404	0392P	49821-21
<i>Aspergillus niger</i>	ATCC	6275	0500P	49841-08
<i>Bacillus cereus</i>	ATCC	14579	0200P	49825-03
<i>Campylobacter coli</i>	ATCC	33559	01023P	49844-52
<i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i>	ATCC	29428	0325P	49821-55
<i>Campylobacter lari</i>	ATCC	35221	01132P	49944-05
<i>Clostridium perfringens</i>	ATCC	13124	0318P	49821-85
<i>Cronobacter sakazakii</i>	ATCC	29544	01088P	49944-12
<i>Escherichia coli</i>	ATCC	25922	0335P	49822-49
<i>Lactobacillus gasseri</i>	ATCC	19992	0127P	49840-56
<i>Lactobacillus plantarum</i>	ATCC	8014	0234P	49825-60
<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pneumophila</i>	ATCC	33152	0211P	49825-65
<i>Listeria innocua</i>	ATCC	33090	0814P	49823-03
<i>Listeria ivanovii</i> subsp. <i>ivanovii</i>	ATCC	19119	0815P	49823-04
<i>Listeria monocytogenes</i>	ATCC	19115	0129P	49823-07
<i>Penicillium citrinum</i>	ATCC	9849	01133P	49944-43
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC	9027	0484P	49825-82
<i>Rhodococcus equi</i>	ATCC	6939	0697P	49823-85
<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar <i>Abony</i>	NCTC	6017	0890P	49825-88
<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	ATCC	25923	0360P	49824-20
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	ATCC	17802	0818P	49824-84
<i>Vibrio vulnificus</i>	ATCC	27562	01076P	49944-71
<i>Yersinia enterocolitica</i> subsp. <i>enterocolitica</i>	ATCC	23715	0316P	49824-87

■ EZ-SPORE™

芽胞菌の凍結乾燥ペレットであり、一定数の芽胞液が再現性良く作製できます。

保証菌数：1.0-9.9×10⁴CFU

■容量：10回分（凍結乾燥微生物ペレット10個）

■保管：2～8℃



製品名	保存機関	番号	MBLコード	製品番号
<i>Bacillus cereus</i>	ATCC	11778	0256SPR	49840-96
<i>Bacillus subtilis</i> subsp. <i>spizizenii</i>	ATCC	6633	0486SPR	49844-28
<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	ATCC	7953	0871SPR	49840-97

RQフレックスシリーズ

RQフレックスシリーズは、土壌や農作物の栄養診断のほか、食品や飲料、工場排水の成分分析など幅広い分野でご使用いただけるシステムです。



特長

- 1台で多項目の測定に対応
- ポケットサイズで持ち運び可能
- 簡単な操作で時間・コストの節約
- 正確で高精度な結果
- 機器分析との高い相関性

リフレクタント試験紙シリーズ RQフレックス20、プラス10共通

製品名	包装	測定範囲	製品番号
リフレクタント亜硝酸テスト	50枚	0.03-1.00 g/L, NO ₂ ⁻	16732-1M
リフレクタント亜硝酸テスト	50枚	0.5-25.0 mg/L, NO ₂ ⁻	16973-1M
リフレクタントアスコルビン酸テスト	50枚	25-450 mg/L, Ascorbic acid	16981-1M
リフレクタント亜硫酸テスト	50枚	10-200 mg/L, SO ₃ ²⁻	16987-1M
リフレクタントアンモニウムテスト	1セット	0.2-7.0 mg/L, NH ₄ ⁺	16892-1M
リフレクタントアンモニウムテスト	1セット	20-180 mg/L, NH ₄ ⁺	16977-1M
リフレクタントアンモニウムテスト	1セット	5.0-20.0 mg/L, NH ₄ ⁺	16899-1M
リフレクタント塩素テスト	1セット	0.5-10.0 mg/L, Cl ₂	16896-1M
リフレクタント過酢酸テスト	50枚	1.0-22.5 mg/L, Peracetic acid	16975-1M
リフレクタント過酢酸テスト	50枚	75-400 mg/L, Peracetic acid	16976-1M
リフレクタント過酸化水素テスト	50枚	0.2-20.0 mg/L, H ₂ O ₂	16974-1M
リフレクタント過酸化水素テスト	50枚	100-1000 mg/L, H ₂ O ₂	16731-1M
リフレクタントカリウムテスト	1セット	0.25-1.20 g/L, K	16992-1M
リフレクタントカルシウムテスト	1セット	2.5-45.0 mg/L, Ca	16993-1M
リフレクタントカルシウムテスト	50枚	5-125 mg/L, Ca	16125-1M
リフレクタントグルコース（ブドウ糖）テスト	50枚	1-100 mg/L, Glucose	16720-1M
リフレクタント硝酸テスト	50枚	3-90 mg/L, NO ₃ ⁻	16995-1M
リフレクタント硝酸テスト	50枚	5-225 mg/L, NO ₃ ⁻	16971-1M
リフレクタントスクローステスト	1セット	0.25-2.50 g/L, Sucrose	16141-1M
リフレクタント全硬度テスト	50枚	0.1-30.0 °d	16997-1M
リフレクタント総糖度テスト	1セット	65-650 mg/L, Total sugar	16136-1M
リフレクタント鉄テスト	50枚	0.5-20 mg/L, Fe ²⁺	16982-1M
リフレクタント乳酸テスト	50枚	3.0-60.0 mg/L, Lactic Acid	16127-1M
リフレクタントブランクストリップ	50枚	—	16730-1M
リフレクタントpHテスト	50枚	pH 4.0-9.0	16996-1M
リフレクタントpHテスト（冷却潤滑油用）	50枚	pH 7.0-10.0	16898-1M
リフレクタントホルムアルデヒドテスト	1セット	1.0-45.0 mg/L, HCHO	16989-1M
リフレクタントマグネシウムテスト	50枚	5-100 mg/L, Mg	16124-1M
リフレクタントりんご酸テスト	50枚	5.0-60.0 mg/L, Malic acid	16128-1M
リフレクタントりんご酸テスト	1セット	5-120 mg/L, PO ₄ ³⁻	16978-1M
リフレクタントヒドロキシメチルフルフラールテスト	50枚	1.0-60.0 mg/L	17952-1M

※1：着色試料を分析する場合の色補正用試験紙。リフレクタント試験紙の測定結果からブランクストリップの測定結果を差し引いて色補正を行います。

※2：1セット=50回分

理化学検査

RQフレックス機器本体（反射式光度計）

製品名	セット内容	製品番号
RQフレックス20	本体、ストリップアダプター、リキャリブレーションセット	17246-1M

RQフレックス関連製品

製品名	包装	用途	製品番号
RQリキャリブレーションセット	1セット	再校正用セット	16954-1M
RQストリップアダプター	1セット	交換用ストリップアダプター	17267-1M
RQチェック	1セット	精度確認用セット（RQフレックス20用）	17247-1M

※16954-1Mおよび17267-1MはRQフレックス20（17246-1M）本体のセット内容に含まれます。

グルタミン酸濃度簡易定量キット

うま味の成分であるグルタミン酸は、食品の美味しさを決定づける重要なアミノ酸です。肉や野菜に豊富に含まれており、調味料としても多種多様な加工食品に利用されています。

製品名	包装	メーカーコード	製品番号
L-グルタミン酸試験紙 10本セット	10本	028745	49171-76
液体定量採取用スティック ペーパーピペット（20 μL用）	10本	034250	49171-77
L-グルタミン酸試験紙+ペーパーピペット 10本セット	各10本	034247	49171-75

実験器具用洗浄剤

「シカクリーンLX」シリーズは天然系原料を主成分とし、優れた洗浄性・生分解性を示す使いやすい液体タイプの洗浄剤です。りん酸塩を全く含まず、窒素含有量も低く抑えているため、ますます基準が厳しくなると予想される排水中の窒素およびりん含有量の削減に寄与します。



製品名	包装	製品番号
シカクリーンLX-II（中性マイルドタイプ、浸漬用）	1 L	07597-79
	4 L	07597-82
	20 L	07597-84
シカクリーンLX-III（アルカリ性、浸漬用）	1 L	07598-79
	4 L	07598-82
	20 L	07598-84
シカクリーンLX-IV（アルカリ性、自動洗浄機用）	1 L	07593-79
	4 L	07593-82
	20 L	07593-84
シカクリーンLX-V（アルカリ性次亜塩素酸Na配合、浸漬用）	4 L	07594-82

HLC-SOL 高速液体クロマトグラフィー用溶媒

高速液体クロマトグラフィー用溶媒HLC-SOLは、特殊な技術により精製し、クロマトグラフィー特性を一定にそろえた溶媒です。UV吸光度を最小にし、またロット間のばらつきも基準値内で最低限に抑えているため、クロマトグラフィーの再現性を高めかつ検出感度を増大させます。



製品名	包装	規格	製品番号
アセトン	1 L	HPLC用	01026-1B
	3 L	HPLC用	01026-2B
アセトニトリル -Plus- 劇	1 L	HPLC用	01031-1B
	3 L	HPLC用	01031-2B
ベンゼン	1 L	HPLC用	04084-1B
1-ブタノール	1 L	HPLC用	04354-1B
tert-ブチルメチルエーテル	1 L	HPLC用	04418-1B
四塩化炭素 劇	1 L	HPLC用	07140-1B
クロロホルム 劇	1 L	HPLC用	07278-1B
	3 L	HPLC用	07278-2B
シクロヘキサン	1 L	HPLC用	07547-1B
	3 L	HPLC用	07547-2B
1,2-ジクロロエタン	1 L	HPLC用	10149-1B
ジクロロメタン	1 L	HPLC用	10158-1B
	3 L	HPLC用	10158-2B
N,N-ジメチルホルムアミド	1 L	HPLC用	10344-1B
	3 L	HPLC用	10344-2B
1,4-ジオキサン	1 L	HPLC用	10425-1B
蒸留水 -Plus-	1 L	HPLC用	11307-1B
	3 L	HPLC用	11307-2B
エタノール (99.5)	1 L	HPLC用	14033-1B
	3 L	HPLC用	14033-2B
酢酸エチル 劇	1 L	HPLC用	14029-1B
	3 L	HPLC用	14029-2B
ヘプタン (n-ヘプタン)	1 L	HPLC用	18005-1B
1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロパノール	100 mL	HPLC用	18529-1B
	500 mL	HPLC用	18529-3B
ヘキサン	1 L	HPLC用	18041-1B
	3 L	HPLC用	18041-2B
メタノール -Plus- 劇	1 L	HPLC用	25183-1B
	3 L	HPLC用	25183-2B
N-メチル-2-ピロリジノン	1 L	HPLC用	25336-79
2-プロパノール -Plus-	1 L	HPLC用	32435-1B
	3 L	HPLC用	32435-2B
テトラヒドロフラン、安定剤無添加	200 mL	HPLC用	40060-3B
	500 mL	HPLC用	40060-5B
	1 L	HPLC用	40060-1B
	3 L	HPLC用	40060-2B
テトラヒドロフラン (安定剤含有)	1 L	HPLC用	41120-79
	3 L	HPLC用	41120-76
トルエン 劇	1 L	HPLC用	40180-1B
	3 L	HPLC用	40180-2B
2,2,4-トリメチルペンタン	1 L	HPLC用	31005-1B

LC/MS用溶媒

LC/MS分析は、選択的にターゲットイオンを測定することでバックグラウンドノイズの影響を受けずに定量することが可能です。一方、溶離液や試薬由来の不純物が目的物質のイオン化効率や定量性を妨害するケースが見受けられます。ますます高度化するLC/MS分析に安心して使用いただける溶媒グレードとして「LC/MS用」溶媒をご用意しました。

製品名	包装	規格	製品番号
アセトニトリル 劇	200 mL	LC/MS用	01033-23
アセトニトリル -Plus- 劇	1 L	LC/MS用	01033-79
	3 L	LC/MS用	01033-76
蒸留水	200 mL	LC/MS用	11307-23
蒸留水 -Plus-	1 L	LC/MS用	11307-79
	3 L	LC/MS用	11307-76
メタノール 劇	200 mL	LC/MS用	25185-23
メタノール -Plus- 劇	1 L	LC/MS用	25185-79
	3 L	LC/MS用	25185-76
2-プロパノール	200 mL	LC/MS用	32435-12
2-プロパノール -Plus-	1 L	LC/MS用	32435-79
	3 L	LC/MS用	32435-76
テトラヒドロフラン、安定剤無添加	1 L	LC/MS用	40060-67

簡易残留塩素測定用-ラピッドDPD試薬シリーズ

ラピッドDPD試薬シリーズは、水道法および上水試験法における残留塩素の代表的な検査方法であるDPD法を簡易的にワンステップで実施できる製品です。検水10 mLあたり一定量を溶解させるだけで、市販のDPD法用比色計を用いて簡便に遊離残留塩素を測定することができます。

特長

- 検水10 mLに規定数量加えるだけ
- 公定法に準拠した試薬組成
(ラピッドDPD試薬、Ⅱ(分包))
- 飛散しないため、屋外での使用に最適(タブレット)



製品名	包装	製品番号
ラピッドDPD試薬	25 g	36540-33
ラピッドDPD試薬Ⅱ(分包)	100包	36542-97
ラピッドDPDリキッド	50 mL (100回分)	36553-96
	100 mL (200回分)	36553-23
ラピッドDPDタブレット	100錠	36541-96
ラピッドDPDタブレット-ES	100錠	36545-96
	500錠	36545-97

pH標準液

関東化学では国家標準にトレーサブルな標準液を供給するとともに、信頼性の証となるJCSS標章を付した証明書を発行しています。ILAC（国際試験所認定協力機構）およびAPLAC（アジア太平洋試験所認定協力機構）のMRA（相互認証）に加盟しているIAJapanから認定されているため、関東化学が発行する認定シンボルを付した証明書は、ILAC/APLACのMRAを通じ、国際的に受入可能となります。また、不確かさを明記したJCSS認定シンボル入り校正証明書を、製品毎に添付しています。

pH標準液 使い切り試薬シリーズ 100 mL×20本

特長

■ 監査対策

開封後の試薬・試液については、安定性データの取得が望まれています。新製品pH標準液100 mL×20本は、1回使い切りサイズであるため、安定性データ確認が不要、監査対策にもおすすめです。

■ 時間短縮

開封後の安定性試験が不要になるため、作業時間の短縮、管理の手間を省くことができます。また、ボトルはpHメーター電極がそのまま挿入できる仕様です。容器への移し替えなく、ご使用いただけます。

■ コンタミ対策

使い切りサイズであるため、開封後の交差汚染・劣化リスクの心配がありません。



500 mL品とのサイズ比較
キャップ開封時にカチッと音がします。開封・未開封が分かりやすいキャップ仕様です。



箱天面にラベル貼付
サイズ：22.5 × 28 × 高さ9.5 (cm)

製品名	包装	規格	製品番号
フタル酸塩pH標準液（第1種）pH 4.008	100 mL	pH測定用（JCSS）	32975-23
中性りん酸塩pH標準液（第1種）pH 6.865	100 mL	pH測定用（JCSS）	32976-23
しゅう酸塩pH標準液（第2種）pH 1.68	500 mL	pH測定用（JCSS）	32797-08
フタル酸塩pH標準液（第2種）pH 4.01	500 mL	pH測定用（JCSS）	32798-08
	100 mL × 20	pH測定用（JCSS）	32798-96
	2 L	pH測定用（JCSS）	32798-97
中性りん酸塩pH標準液（第2種）pH 6.86	500 mL	pH測定用（JCSS）	32799-08
	100 mL × 20	pH測定用（JCSS）	32799-96
	2 L	pH測定用（JCSS）	32799-97
りん酸塩pH標準液（第2種）pH 7.41	500 mL	pH測定用（JCSS）	32800-08
ほう酸塩pH標準液（第2種）pH 9.18	500 mL	pH測定用（JCSS）	32801-08
	100 mL × 20	pH測定用（JCSS）	32801-96
	2 L	pH測定用（JCSS）	32801-97
炭酸塩pH標準液（第2種）pH 10.01	500 mL	pH測定用（JCSS）	32802-08

容量分析用滴定液

JIS K 8001をベースにした希釈溶液、滴定溶液（規定液）、調製溶液を幅広くご用意しております。また、ISO/IEC 17025に認定された滴定液も取り揃えており、国際的に通用する滴定液としての提供が可能です。



試験報告書



試験所認定証

容量分析用滴定液 1 L品

電位差滴定をはじめとする自動滴定装置の普及により、「滴定用溶液」に求められる品位や包装が様変わりしてきました。関東化学では時代の流れに合わせた新しい滴定用溶液を製品化しました。

特長

- ファクター1.000の製品。自動滴定装置に即設置可能
- 保証期間は未開封の状態では製造後2年間

製品名	包装	規格	製品番号
0.1 mol/L塩酸 (N/10)	1 L	容量分析用滴定液	18595-79
1 mol/L塩酸 (1N)	1 L	容量分析用滴定液	18591-79
0.1 mol/L水酸化ナトリウム溶液 (N/10)	1 L	容量分析用滴定液	37851-79
1 mol/L水酸化ナトリウム溶液 (1N)	1 L	容量分析用滴定液	37847-79
ボトルアダプター (1 L用) ※自動滴定装置接続用	1個		96936-01

容量分析用滴定液 500 mL、3 L品

製品名	包装	規格	製品番号
0.01 mol/Lチオ硫酸ナトリウム溶液 (N/100)	500 mL	容量分析用滴定液	37873-08
0.02 mol/Lチオ硫酸ナトリウム溶液 (N/50)	500 mL	容量分析用滴定液	37872-08
0.025 mol/Lチオ硫酸ナトリウム溶液 (N/40)	500 mL	容量分析用滴定液	37871-08
0.05 mol/Lチオ硫酸ナトリウム溶液 (N/20)	500 mL	容量分析用滴定液	37868-08
0.1 mol/Lチオ硫酸ナトリウム溶液 (N/10)	500 mL	容量分析用滴定液	37870-08
	3 L	容量分析用滴定液	37870-76
0.2 mol/Lチオ硫酸ナトリウム溶液 (N/5)	3 L	容量分析用滴定液	38107-76
0.5 mol/Lチオ硫酸ナトリウム溶液 (N/2)	500 mL	容量分析用滴定液	37894-08
1 mol/Lチオ硫酸ナトリウム溶液 (1N)	500 mL	容量分析用滴定液	37869-08
0.005 mol/Lよう素溶液 (N/100)	500 mL	容量分析用滴定液	20245-08
0.01 mol/Lよう素溶液 (N/50)	500 mL	容量分析用滴定液	20244-08
0.05 mol/Lよう素溶液 (N/10)	500 mL	容量分析用滴定液	20243-08
0.5 mol/Lよう素溶液 (1N)	500 mL	容量分析用滴定液	20242-08

理化学検査

容量分析用滴定液 500 mL、3 L、10 L品

製品名	包装	規格	製品番号
0.01 mol/L塩化カリウム溶液 (N/100)	500 mL	容量分析用滴定液	32887-08
0.02 mol/L塩化カリウム溶液 (N/50)	500 mL	容量分析用滴定液	32837-08
0.1 mol/L塩化カリウム溶液 (N/10)	500 mL	容量分析用滴定液	32836-08
0.01 mol/L塩化ナトリウム溶液 (N/100)	500 mL	容量分析用滴定液	37836-08
0.02 mol/L塩化ナトリウム溶液 (N/50)	500 mL	容量分析用滴定液	37835-08
0.05 mol/L塩化ナトリウム溶液 (N/20)	500 mL	容量分析用滴定液	37918-08
0.1 mol/L塩化ナトリウム溶液 (N/10)	500 mL	容量分析用滴定液	37834-08
1 mol/L塩化ナトリウム溶液 (1N)	500 mL	容量分析用滴定液	37926-08
0.01 mol/L塩酸 (N/100)	500 mL	容量分析用滴定液	18600-08
0.02 mol/L塩酸 (N/50)	500 mL	容量分析用滴定液	18599-08
0.05 mol/L塩酸 (N/20)	500 mL	容量分析用滴定液	18598-08
0.1 mol/L塩酸 (N/10)	500 mL	容量分析用滴定液	18595-08
	3 L	容量分析用滴定液	18595-76
0.2 mol/L塩酸 (N/5)	500 mL	容量分析用滴定液	18594-08
0.5 mol/L塩酸 (N/2)	500 mL	容量分析用滴定液	18593-08
	3 L	容量分析用滴定液	18593-76
1 mol/L塩酸 (1N)	500 mL	容量分析用滴定液	18591-08
2 mol/L塩酸 (2N)	500 mL	容量分析用滴定液	18590-08
5 mol/L塩酸 (5N) 劇	500 mL	容量分析用滴定液	18589-08
6 mol/L塩酸 (6N) 劇	500 mL	容量分析用滴定液	18588-08
0.002 mol/L過マンガン酸カリウム溶液 (N/100)	500 mL	容量分析用滴定液	32863-08
0.004 mol/L過マンガン酸カリウム溶液 (N/50)	500 mL	容量分析用滴定液	32862-08
0.005 mol/L過マンガン酸カリウム溶液 (N/40)	500 mL	容量分析用滴定液	32861-08
	3 L	容量分析用滴定液	32861-76
	10 L	容量分析用滴定液	32950-84
0.02 mol/L過マンガン酸カリウム溶液 (N/10)	500 mL	容量分析用滴定液	32860-08
0.1 mol/L過マンガン酸カリウム溶液 (N/2)	500 mL	容量分析用滴定液	32859-08
0.01 mol/L硝酸銀溶液 (N/100)	500 mL	容量分析用滴定液	37817-08
0.02 mol/L硝酸銀溶液 (N/50)	500 mL	容量分析用滴定液	37816-08
0.0282 mol/L硝酸銀溶液 (0.0282N)	500 mL	容量分析用滴定液	37890-08
0.05 mol/L硝酸銀溶液 (N/20)	500 mL	容量分析用滴定液	37815-08
0.1 mol/L硝酸銀溶液 (N/10)	500 mL	容量分析用滴定液	37814-08
1 mol/L硝酸銀溶液 (1N)	500 mL	容量分析用滴定液	37813-08
0.1 mol/L水酸化カリウム溶液 (N/10)	500 mL	容量分析用滴定液	32849-08
	3 L	容量分析用滴定液	32849-76
0.5 mol/L水酸化カリウム溶液 (N/2)	500 mL	容量分析用滴定液	32847-08
	3 L	容量分析用滴定液	32847-76
1 mol/L水酸化カリウム溶液 (1N) 劇	500 mL	容量分析用滴定液	32846-08
	3 L	容量分析用滴定液	32846-76
8 mol/L水酸化カリウム溶液 (8N) 劇	500 mL	容量分析用滴定液	32845-08
0.01 mol/L水酸化ナトリウム溶液 (N/100)	500 mL	容量分析用滴定液	37854-08
0.02 mol/L水酸化ナトリウム溶液 (N/50)	500 mL	容量分析用滴定液	37853-08
0.05 mol/L水酸化ナトリウム溶液 (N/20)	500 mL	容量分析用滴定液	37852-08
0.1 mol/L水酸化ナトリウム溶液 (N/10)	500 mL	容量分析用滴定液	37851-08
	3 L	容量分析用滴定液	37851-76
0.2 mol/L水酸化ナトリウム溶液 (N/5)	500 mL	容量分析用滴定液	37850-08
0.5 mol/L水酸化ナトリウム溶液 (N/2)	500 mL	容量分析用滴定液	37848-08
1 mol/L水酸化ナトリウム溶液 (1N)	500 mL	容量分析用滴定液	37847-08
2 mol/L水酸化ナトリウム溶液 (2N) 劇	500 mL	容量分析用滴定液	37846-08
4 mol/L水酸化ナトリウム溶液 (4N) 劇	500 mL	容量分析用滴定液	37845-08
5 mol/L水酸化ナトリウム溶液 (5N) 劇	500 mL	容量分析用滴定液	37844-08
8 mol/L水酸化ナトリウム溶液 (8N) 劇	500 mL	容量分析用滴定液	37902-08
0.005 mol/L硫酸 (N/100)	500 mL	容量分析用滴定液	37886-08
0.01 mol/L硫酸 (N/50)	500 mL	容量分析用滴定液	37885-08
0.025 mol/L硫酸 (N/20)	500 mL	容量分析用滴定液	37884-08
0.05 mol/L硫酸 (N/10)	500 mL	容量分析用滴定液	37883-08
0.1 mol/L硫酸 (N/5)	500 mL	容量分析用滴定液	37882-08
	3 L	容量分析用滴定液	37882-76
0.25 mol/L硫酸 (N/2)	500 mL	容量分析用滴定液	37881-08
0.5 mol/L硫酸 (1N)	500 mL	容量分析用滴定液	37880-08
1 mol/L硫酸 (2N)	500 mL	容量分析用滴定液	37879-08
2.5 mol/L硫酸 (5N) 劇	500 mL	容量分析用滴定液	37927-08
3 mol/L硫酸 (6N) 劇	500 mL	容量分析用滴定液	37924-08

※上記製品群は容量分析用滴定液の一部です。

理化学検査

脂肪性残留物試験用試薬

『学校給食法』で定められている『学校給食衛生管理基準』では、文部科学省告示第64号にて、使用後の食器類にて「でん粉および脂肪等が残留しないよう、確実に洗浄する」としています。

「パブリカアルコール溶液」「クルクミンアルコール溶液」は、食器類に残留付着した脂肪成分を染色し、判別するための試薬です。簡単に検査することができるため、日常点検にもご活用いただけます。

製品名	包装	規格	製品番号
パブリカアルコール溶液	100 mL	脂肪性残留物試験用	33039-23
クルクミンアルコール溶液	100 mL	脂肪性残留物試験用	07528-23

乳脂肪分測定用試薬

牛乳の脂肪測定は広く行われており、現場検査法としてはゲルベル法とバブcock法の2つの方法がよく用いられています。本製品は乳脂肪分測定用に比重を1.820～1.825（15℃）に調製しておりますので、希釈の際の発熱の危険性がなく、そのままお使いいただけます。

製品名	包装	規格	製品番号
硫酸（90％）劇	500 mL	乳脂肪分測定用	37999-08
	3 L	乳脂肪分測定用	37999-76
	18 kg	乳脂肪分測定用	37999-96
3-メチル-1-ブタノール（イソアミルアルコール）	500 mL	特級	01336-00

ピンホール試験用試薬

食品衛生法に基づき、食品・添加物等に使用される器具および容器包装には、材質や用途に応じた規格基準とその適否判定のための試験方法が定められています。「ピンホール試験」は、容器包装の強度試験の一つであり、規定の「メチレンブルー試液」を用いて、容器のピンホールの有無を確認する検査です。「ピンホール試験用メチレンブルー試液」は、公定法の組成に従い調製しているため、そのまま検査にご使用いただけます。



メチレンブルー試液



製品名	包装	規格	製品番号
メチレンブルー試液	1 L	ピンホール試験用	25961-79

※ピンホール試験：容器包装にメチレンブルー試液を満たし、これを30分間静置した後、ピンホールの有無を調べる。

ケルダール法用関連試薬

ISO等で規定されているケルダール法（Kjeldahl method）は、化学物質に含まれる窒素量を測定する分析方法です。自家調製の必要がない2種類の濃度の水酸化ナトリウムをご用意しました。

製品名	包装	規格	製品番号
30%水酸化ナトリウム 劇	10 L	ケルダール法用	37230-87
40%水酸化ナトリウム 劇	10 L	ケルダール法用	37229-87

油脂試験用試薬

食品の脂質分析は、食品衛生検査指針、基準油脂分析試験法、衛生試験法・注解などに試験方法が記載されております。これらの中から各種試験法にて適切な試薬をご案内いたします。

エーテル抽出法

エーテル抽出法は一般食品、とくに比較的脂質含量が高く、組織成分と結合している脂質が少なく、乾燥時に粉末あるいは容易に粉砕しうる食品に適用されます。

製品名	包装	規格	製品番号
ジエチルエーテル	1 L	油脂試験用	14134-79
硫酸ナトリウム	500 g	特級	37280-00
	5 kg		37280-86
	20 kg		37280-80
硫酸銅（Ⅱ）五水和物	25 g	特級	07516-30
	100 g		07516-20
	500 g		07516-00
	20 kg		07516-80
水酸化ナトリウム	500 g	特級	37184-00
	5 kg		37184-86
	20 kg		37184-80
セライト® 545	500 g		08005-02

※エーテル抽出法では特級ジエチルエーテルが指定されています。関東化学の油脂試験用ジエチルエーテルは特級規格も保証しています。加えて、抽出時に酸化の原因となる不純物を低減し、その値を酸価として保証しています。

クロロホルム・メタノール混液抽出法

クロロホルム・メタノール混液抽出法は、大豆および大豆製品（みそ類、納豆類を除く）、卵類などのリン脂質のような極性脂質を含む食品に適用されます。

製品名	包装	規格	製品番号
クロロホルム・メタノール混液（2：1）	1 L	油脂試験用	08182-79
石油エーテル	500 mL	特級	32065-00
	9 L		32065-87
	18 L		32065-80
硫酸ナトリウム	500 g	特級	37280-00
	5 kg		37280-86
	20 kg		37280-80

※クロロホルム・メタノール混液抽出法に用いる、クロロホルム・メタノール混液（2：1）は特級クロロホルムと特級メタノールが指定されています。関東化学の油脂試験用クロロホルム・メタノール混液（2：1）は、公定法で指定されている特級クロロホルムと特級メタノールを2：1で混合しています。

ヨウ素価（ウィイス-シクロヘキサン法）

ヨウ素価とは、油脂100 gに付加することのできるヨウ素（ I_2 ）のグラム数です。この値が大きいほど試料中の脂肪酸の不飽和度が高いことを示します。基準油脂分析試験法の基準法で使用する試薬をご案内いたします。

製品名	包装	規格	製品番号
ウィイス試薬	500 mL		45003-08
	3 L		45003-76
シクロヘキサン	500 mL	特級	07547-00
	3 L		07547-70
	13 kg		07547-80
よう化カリウム	25 g	特級	32351-30
	100 g		32351-20
	500 g		32351-00
0.1 mol/Lチオ硫酸ナトリウム溶液（N/10）	500 mL	容量分析用滴定液	37870-08
でんぶん（溶性）	500 g	1級	37328-01
	10 kg		37328-81

※関東化学のウィイス試薬はJIS K 0070に準じて製造しています。JIS K 0070のウィイス試薬は基準油脂分析試験法にも同様の製造方法で記載されており、基準油脂分析試験法では「ウィイス液」という名称で記載されています。
 関東化学の「ウィイス試薬」と基準油脂分析試験法の「ウィイス液」は同等です。



安全対策関連製品

労働安全衛生法では、一定の危険有害性のある化学物質について、事業場におけるリスクアセスメントが義務づけられています。作業者の安全を考えた様々な製品をご用意しておりますので、ご活用ください。

BRAND リキッドハンドリング

■ Dispensette® S

ディスペンセットSは、シーリングを使わないピストンとシリンダーの独自設計で最小限の力で分注でき、高耐久性の最先端ボトルトップ型分注器です。デジタル容量可変式はイージーキャリブレーション機能により、どなたでも精度補正が短時間・簡単に行えます。容量変更も簡単・正確に調整できます。アナログ容量可変式はポインターによる容量調整で簡単・正確に行えます。耐薬品性リストをご確認の上、適切な分注器を選択してください。



製品名	タイプ	容量範囲 (mL)	製品番号
ディスペンセットS	デジタル容量可変式	0.1-1 mL	70267-24
		0.2-2 mL	70267-25
		0.5-5 mL	70267-26
		1-10 mL	70267-27
		2.5-25 mL	70267-28
		5-50 mL	70267-30
	アナログ容量可変式	0.1-1 mL	70267-31
		0.2-2 mL	70267-32
		0.5-5 mL	70267-33
		1-10 mL	70267-34
		2.5-25 mL	70267-35
		5-50 mL	70267-36
		10-100 mL	70267-37
	容量固定式	1 mL	70267-38
		2 mL	70267-39
		5 mL	70267-40
		10 mL	70267-41
ディスペンセットS Organic	デジタル容量可変式	0.5-5 mL	70267-42
		1-10 mL	70267-43
		2.5-25 mL	70267-44
		5-50 mL	70267-45
	アナログ容量可変式	0.5-5 mL	70267-46
		1-10 mL	70267-47
		2.5-25 mL	70267-48
		5-50 mL	70267-49
		10-100 mL	70267-50
	容量固定式	5 mL	70267-51
		10 mL	70267-52

■ Accu-jet® S

操作性を重視した電動ピペットコントローラーです。人間工学に基づいて設計されていて長時間のピペッティングでも疲れにくいです。ピペットを装着したまま平らな面に置くこともできます。



製品名	色	包装	製品番号
アキュジェットS	アンスラサイト	1台	70263-50
	ベリー		70263-51
	ペトルル		70263-52
	アメシスト		70263-53

■ Macro Pipette Controller

BRAND社が開発したバルブシステムにより、1本のレバーで吸引・排出作業ができるピペットコントローラーです。ガラス・プラスチックを問わず、コストパフォーマンスにも優れています。



製品名	色	包装	製品番号
マクロピペットコントローラー	グレイ	1台	70260-00
	グリーン		70261-51
	ブルー		70261-52
	マゼンタ		70261-53

■ Transferpette® S

高い耐久性と高精度で信頼性を兼ね備えたマイクロピペットです。操作エレメントを効率よく配置し、人間工学的デザインを採用することにより、手になじみやすく、容量変更やピペッティングなどの操作を片手で簡単に行うことができます。



製品名	タイプ	容量範囲	製品番号
トランスファーペッテS	デジタル容量可変式	0.1-1 μ L	70022-30
		0.1-2.5 μ L	70022-31
		0.5-10 μ L	70022-32
		2-20 μ L	70022-33
		5-50 μ L	70022-34
		10-100 μ L	70022-35
		20-200 μ L	70022-36
		100-1000 μ L	70022-37
		0.5-5 mL	70022-38
		1-10 mL	70022-39
	容量固定式	10 μ L	70022-50
		20 μ L	70022-51
		25 μ L	70022-52
		50 μ L	70022-53
		100 μ L	70022-54
		200 μ L	70022-55
		500 μ L	70022-56
		1000 μ L	70022-57
		2000 μ L	70022-58

※その他ピペット、チップをご用意しています。詳しくは商品パンフレットをご確認ください。

高気密保存びん

揮発性溶液、ダイオキシン類、PCB、農薬、医薬品試験用など各種標準品の保存に最適な高気密の保存瓶です。ヘキサン・アセトン・ジエチルエーテルを6ヶ月間室温放置した結果99%以上の密封性が認められました。



製品名	タイプ	容量 (mL)	底形
高気密保存びん	茶	0.5、2、5、10	V底
		5、10、20、50、100	平底
	透明	2	V底
		10、50、100	平底
クイック気密保存びん	茶	2、5、10	V底
		10、20、50、100	平底

液体漏洩対策

液体を囲い込むためのソックス、囲い込んだ液体を吸収するためのマット、液体を吸収したソックスとマットを一時的に保管するディスポーザルバックと結束バンドのセットです。コンパクトなので車載用としてもご利用いただけます。



製品名	サイズ	包装	製品番号
Cica クリアスピルキットII	幅40.6 × 高さ45.7 × 奥行14 (cm)	1キット	96990-40

パームアレン ソフト

ベンザルコニウム塩化物を有効成分としたエタノール製剤です。
肌にやさしいヒアルロン酸を配合しているのが特徴です。頻繁に手指消毒をする機会がある方におすすめしています。



製品名	容量	備考	製品番号
パームアレン ソフト (詰め替え用)	500 mL × 15本	指定医薬部外品	76013
パームアレン 500 mL ポンプ	3本		76011

※ゴーグルや防護服等の安全対策製品を多数ご用意しております。詳しくは弊社営業所までお問い合わせください。



COLUMN

労働安全衛生法

労働安全衛生法は、職場での労働者の安全と健康を確保し、快適な職場環境の形成を促進することを目的としている法律です。労働災害を防止するため、労働者を危険から守るための安全衛生管理体制についても決まりが設けられており、機械や危険物、有害物に関する規制、労働者に対する安全衛生教育などが定められています。

その他-取扱品

特定原材料測定キットシリーズ

アレルギーを含む物質は、表示義務のある特定原材料と表示が推奨されている特定原材料に準ずるものに分けられます。特定原材料の8品目（卵、乳、小麦、そば、落花生、えび、かに、くるみ）のアレルゲンは、発症数、重篤な症状に到ることが多いものとして表示が義務化されています。消費者庁次長通知（「食品表示基準について」平成27年3月30日付消食表第139号 別添「アレルゲンを含む食品の検査方法」）に示された基準を満たす通知準拠のELISA法キットをご用意しています。また、簡易検査用のイムノクロマト法キットもご用意しています。



特長

- 豊富なラインアップ
（株）森永科学研究所、プリマハム（株）の2社お取り扱い
- 納期の短縮を実現
当社にて十分な在庫量を確保（一部非在庫品）

食物アレルゲン検出キット（株式会社森永科学研究所）

- モリナガFASPEKエライザII
毒劇物を含まない試薬を使用
偽陽性が少なく、検査結果の信頼性が高い
ナノトラップProIIと抽出液を共通化
- モリナガFASPEKウエスタンブロットキット
スクリーニング検査によって得られた検査結果の確認用
卵タンパク質および牛乳タンパク質の検出用
- ナノトラップProII
高性能なExSta™抽出液を使用し、ELISA法との相関性が高い
調製済み抽出液および希釈液で前処理が簡易
10テスト/箱の小包装
- ナノトラップEasy
ふき取り液、洗浄水をそのまま滴下するだけの簡易検査
感度は特定原材料タンパク質0.5 ppm
10分で結果が得られる

製品名	包装	製品番号
モリナガFASPEKエライザII卵（卵白アルブミン）	1キット	49170-21
モリナガFASPEKエライザII牛乳	1キット	49170-90
モリナガFASPEKエライザII小麦（グリアジン）	1キット	49170-23
モリナガFASPEKエライザIIそば	1キット	49170-24
モリナガFASPEKエライザII落花生	1キット	49170-25
モリナガFASPEKエライザII牛乳（β-ラクトグロブリン）	1キット	49170-27
モリナガFASPEKエライザII大豆	1キット	49170-67
モリナガFASPEKエライザIIくるみ	1キット	49170-91
モリナガFASPEK卵ウエスタンブロットキット（卵白アルブミン） 	1キット	49170-07
モリナガFASPEK牛乳ウエスタンブロットキット（β-ラクトグロブリン） 	1キット	49170-08
モリナガFASPEK牛乳ウエスタンブロットキット（カゼイン） 	1キット	49170-09
モリナガFASPEK卵ウエスタンブロットキット（オボムコイド） 	1キット	49170-10
QCマテリアル卵（特定原材料検査用精度管理試料）	約 1.3 g/包 × 5 包	49170-69
QCマテリアル牛乳（特定原材料検査用精度管理試料）	約 1.3 g/包 × 5 包	49170-70
QCマテリアル小麦（特定原材料検査用精度管理試料）	約 1.3 g/包 × 5 包	49170-71
ナノトラップProII卵	10テスト	49170-77
ナノトラップProII牛乳	10テスト	49170-88
ナノトラップProII小麦	10テスト	49170-79
ナノトラップProIIそば	10テスト	49170-81
ナノトラップProII落花生	10テスト	49170-82
ナノトラップProII大豆	10テスト	49170-83
ナノトラップProIIくるみ	10テスト	49170-87
ナノトラップProIIえび・かに	10テスト	49170-89
ナノトラップEasy 牛乳	10テスト	49170-36
ナノトラップEasy 小麦	10テスト	49170-37
ナノトラップEasy 卵	10テスト	49170-38
ナノトラップEasy 大豆	10テスト	49170-39
ナノトラップEasy えび・かに	10テスト	49170-40
ナノトラップEasy そば	10テスト	49170-41
ナノトラップEasy 落花生	10テスト	49170-42

その他-取扱品

食物アレルギー検出キット（プリマハム株式会社）

■ アレルゲンアイ イムノクロマト

簡単・迅速・低コストな検査
高い検査精度・感度
すべての特定原材料に対応

■ アレルゲンアイ クイック

ふき取り後の溶液やすすぎ水（要希釈）に直接つけるだけ
10分後にアレルゲンの有無を判定
検査試料中0.2 ppmの検出感度

製品名	包装	製品番号
077834 アレルゲンアイ ELISAⅡ 卵	1キット	49171-41
077836 アレルゲンアイ ELISAⅡ 牛乳	1キット	49171-42
077847 アレルゲンアイ ELISAⅡ 小麦	1キット	49171-43
077852 アレルゲンアイ ELISAⅡ そば	1キット	49171-44
077860 アレルゲンアイ ELISAⅡ 落花生	1キット	49171-45
035035 アレルゲンアイ イムノクロマト 卵 加熱用	5回用	49171-05
034806 アレルゲンアイ イムノクロマト 卵 加熱用	20回用	49171-06
034963 アレルゲンアイ イムノクロマト カゼイン 加熱用	5回用	49171-07
034811 アレルゲンアイ イムノクロマト カゼイン 加熱用	20回用	49171-08
035001 アレルゲンアイ イムノクロマト 小麦 加熱用	5回用	49171-09
034845 アレルゲンアイ イムノクロマト 小麦 加熱用	20回用	49171-10
035019 アレルゲンアイ イムノクロマト そば 加熱用	5回用	49171-11
034874 アレルゲンアイ イムノクロマト そば 加熱用	20回用	49171-12
035022 アレルゲンアイ イムノクロマト 落花生 加熱用	5回用	49171-13
034900 アレルゲンアイ イムノクロマト 落花生 加熱用	20回用	49171-14
035030 アレルゲンアイ イムノクロマト 甲殻類 加熱用	5回用	49171-31
034903 アレルゲンアイ イムノクロマト 甲殻類 加熱用	20回用	49171-15
034984 アレルゲンアイ イムノクロマト ホエー 加熱用	5回用	49171-28
034816 アレルゲンアイ イムノクロマト ホエー 加熱用	20回用	49171-30
080954 アレルゲンアイ イムノクロマト 大豆 加熱用	5回用	49171-46
080946 アレルゲンアイ イムノクロマト 大豆 加熱用	20回用	49171-47
080944 アレルゲンアイ イムノクロマト ごま 加熱用	5回用	49171-48
080941 アレルゲンアイ イムノクロマト ごま 加熱用	20回用	49171-49
023312 アレルゲンアイ イムノクロマト アーモンド 加熱用	5回用	49171-66
023176 アレルゲンアイ イムノクロマト アーモンド 加熱用	20回用	49171-67
073979 アレルゲンアイ イムノクロマト くるみ 加熱用	5回用	49171-73
074083 アレルゲンアイ イムノクロマト くるみ 加熱用	20回用	49171-74
054147 アレルゲンアイ イムノクロマト SS 卵 未加熱用	5回用	49171-16
056213 アレルゲンアイ イムノクロマト SS 卵 未加熱用	20回用	49171-17
054150 アレルゲンアイ イムノクロマト カゼイン 未加熱用	5回用	49171-18
056509 アレルゲンアイ イムノクロマト カゼイン 未加熱用	20回用	49171-19
054231 アレルゲンアイ イムノクロマト SS 小麦 未加熱用	5回用	49171-20
055971 アレルゲンアイ イムノクロマト SS 小麦 未加熱用	20回用	49171-21
054192 アレルゲンアイ イムノクロマト SS ホエー 未加熱用	5回用	49171-26
055942 アレルゲンアイ イムノクロマト SS ホエー 未加熱用	20回用	49171-27
027616 アレルゲンアイ クイック 卵	20回用	49171-51
027648 アレルゲンアイ クイック 牛乳（カゼイン）	20回用	49171-52
027826 アレルゲンアイ クイック 小麦	20回用	49171-53
027868 アレルゲンアイ クイック そば	20回用	49171-54
027907 アレルゲンアイ クイック 甲殻類	20回用	49171-55
027878 アレルゲンアイ クイック 落花生	20回用	49171-61
027949 アレルゲンアイ クイック ごま	20回用	49171-63
027933 アレルゲンアイ クイック 大豆	20回用	49171-71
089882 アレルゲンアイ クイック 卵 ふき取り綿棒つきバック	5回用	49171-56
089887 アレルゲンアイ クイック 牛乳 ふき取り綿棒つきバック	5回用	49171-57
053075 アレルゲンアイ クイック 小麦 ふき取り綿棒つきバック	5回用	49171-58
053088 アレルゲンアイ クイック そば ふき取り綿棒つきバック	5回用	49171-59
053185 アレルゲンアイ クイック 甲殻類 ふき取り綿棒つきバック	5回用	49171-60
053148 アレルゲンアイ クイック 落花生 ふき取り綿棒つきバック	5回用	49171-62
053240 アレルゲンアイ クイック ごま ふき取り綿棒つきバック	5回用	49171-64
053237 アレルゲンアイ クイック 大豆 ふき取り綿棒つきバック	5回用	49171-72
037736 アレルゲンアイ ふき取り検査用キット くるみ	20回用	49171-78
037723 アレルゲンアイ ふき取り検査用キット くるみ ふき取り綿棒つきバック	5回用	49171-79
019517 アレルゲンアイ クイック Pluswab 卵	5回用	49171-68
019768 アレルゲンアイ クイック Pluswab 牛乳（カゼイン）	5回用	49171-69
019771 アレルゲンアイ クイック Pluswab 小麦	5回用	49171-70

その他-取扱品

過酢酸製剤（エンピロテックジャパン株式会社）

過酢酸製剤は、過酢酸・酢酸・過酸化水素の混合液です。アメリカでは食品添加物として食品・食品工場の除菌剤として30年以上前から幅広く使用されています。日本国内では2016年10月、食肉・野菜・果物の表面殺菌の食品添加物として認可されました。食品分野への広がりが期待されています。

特長

- 芽胞形成菌・真菌を含む幅広い菌に対して効果を発揮
- 有機物との接触に強く、失活が少ない
- ステンレスに対して耐腐食性が高い
- pH・温度調整不要で水道水と混ぜるだけの簡単調製
- 成分が揮発するので残留性はない

製品名	包装	製品番号
パーサンMP2-J（食品添加物）	5 kg	49173-05
パーサンMP2-J（食品添加物）	17 kg	49173-06
パーサンMP2-J（食品添加物）	220 kg	49173-07
パーサンスプレー（サニテーション用）	500 mL × 10	49173-10
パーサンフォーム（発泡剤用）	3.78 L	49173-11
パーサン分解剤（食品添加物）	5 kg × 2	49173-12
過酢酸試験紙 ハイドリオン	50枚	49173-13

その他

衛生管理品（アルタン株式会社）

広島大学との共同研究で生まれた「アルタンノロエース」は柿渋配合のウイルス対策製剤です。現在、衛生管理意識の高い飲食業界、食品工場、店舗だけでなく介護・福祉、幼稚園・保育園等、多くの施設で採用されています。



特長

- 柿渋を配合したウイルス対策アルコール製剤
- 柿タンニン配合したハンドソープで手指消毒も可能
- 二次感染防止のための嘔吐物処理キットも販売

製品名	包装	製品番号
アルタンノロエース（食品添加物）	500 mL × 20	55001-00
アルタンノロエース（食品添加物）	500 mL	55001-01
アルタンノロエース（食品添加物）	4.8 L × 4	55001-02
アルタンノロエース（食品添加物）	4.8 L	55001-03
アルタンノロエースJFT（食品添加物）	18 kg	55001-08
アルタン嘔吐物処理キット	20キット	55001-09
アルタンノロエース77（食品添加物）	500 mL × 20	55001-10
アルタンノロエース77（食品添加物）	4.8 L × 4	55001-11
アルタンB-65v（食品添加物）	1 L × 12	55001-13
アルタンB-65v（食品添加物）	4.8 L × 3	55001-15
アルタンB-65v（食品添加物）	15 kg	55001-17
ナチュラルハニークリーム	35 g	55001-18
ナチュラルハニークリーム	7 g × 5	55001-19
アルタンNAハンドソープ	500 mL × 20	55001-20
アルタンNAハンドソープ	500 mL	55001-21
アルタンNAハンドソープ	5 kg × 3	55001-22
アルタンNAハンドソープ	5 kg × 1	55001-23

その他-取扱品

ATP拭き取り検査キット（キッコーマンバイオケミファ株式会社）

ATP拭き取り検査は、汚染物質（ATP量）を高感度に測定します。測定結果は30秒で得られ、その場で衛生状態を確認することができるため、清浄度検査としては、最も支持されている検査方法です。



製品名	包装	製品番号
ルミテスター Smart	1台	49291-00
ルミテスター コントロールキット（Smart、PD-30、PD-20用）	1台	60484 ※KBCコード
ルシパック A3 Surface	20本 × 5袋	49291-01
ルシパック A3 Surface 湿潤綿棒	20本 × 5袋	49291-04
ルシパック Pen	20本 × 5袋	49291-03
ルミテスター C-110	1台	61910 ※KBCコード

水分活性測定装置 AwView（株式会社セントラル科学貿易）

食品の安全性を確保するうえで、適正な貯蔵寿命（シェルフライフ）の把握は重要となります。食品中の微生物の増殖と深く関わる水分活性値は、pH値と並び、その指標となる項目の一つになります。AwViewは電気抵抗式センサを採用した持ち運び可能な水分活性測定装置です。

■ 製品仕様

- ・ 測定範囲
水分活性：0.1～1.0Aw
温度：15～35℃
- ・ 測定精度
水分活性：0.03Aw ※at0.2～0.95Aw
温度：±0.1℃ ※at25℃

■ 水分活性とは

食品中の水分は「自由水」と「結合水」に区分できます。自由水は食品中を自由に移動することができ、微生物に利用されます。一方、結合水は塩や砂糖などの食品中の成分と結合しており、微生物に利用されにくい性質があります。水分活性（Aw：Water Activity）は、自由水の割合を表した値で、0～1Awの範囲で表します。数値が高いほど自由水が多く、微生物が増殖しやすいことになります。

■ 水分活性測定の流れ



サンプルカップに試料を入れてAwViewにセットします。



本体とスマートフォンやタブレットなどの端末をBluetooth接続します。



端末のアプリで測定を開始します。10分経過すると、アプリ上で測定結果の確認ができます。



測定レポートが作成されます。測定レポートはメール送信機能によってパソコンなどに転送できます。

特長

- 食品衛生検査指針に対応した電気抵抗式センサを採用
- 本体重量は約270グラムと軽量設計になっておりどこでも簡単に持ち運び可能
- 測定結果を約10分で表示
- 専用アプリをインストールした端末とBluetooth接続し簡単な操作で測定可能
- 測定結果からアプリで測定レポートを自動作成
- 「校正モード」で標準液を用いて食品衛生法の手順に沿った校正が可能



製品名	包装	製品番号
水分活性測定装置 AwView	1台	49295-01

その他-取扱品

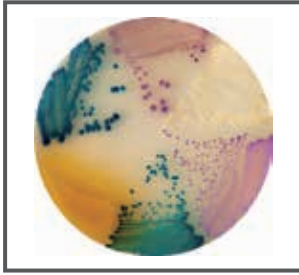
培養素材用製品

文献の中で初めて「ペプトン」の記載が登場したのは1880年頃で、部分的に消化したタンパク質を含む培地で、細菌が最もよく発育することが発見されました。関東化学ではOXOID社のペプトン、タンパク質、抽出物、寒天などの培養素材製品を各種取り扱いっております。厳しい検査規格に合格した高品質な製品ラインアップを取り揃えております。

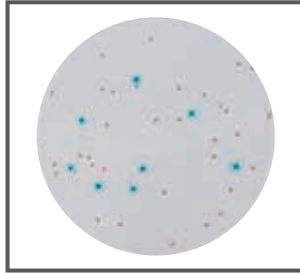


製品名	包装	使用期限	保管温度	製品番号
エキス・ペプトン				
細菌用ペプトン	500 g	5年	10～30℃	712037-5
細菌用ペプトン（中性）	500 g	5年	10～30℃	712034-5
真菌用ペプトン	500 g	5年	10～30℃	712040-5
ペプトンP	500 g	5年	10～30℃	712049-5
ペプトンスペシャル	500 g	5年	10～30℃	712072-5
プロテオースペプトン	500 g	5年	10～30℃	712085-5
トリプトン	500 g	5年	10～30℃	712042-5
GMO-free大豆ペプトン	400 g	5年	10～30℃	712062-5
ベジタブルペプトンNo.1	500 g	5年	10～30℃	49963-00
ラブレムコ末	500 g	5年	10～30℃	712029-5
イーストエキス末（酵母エキス）	500 g	5年	10～30℃	712021-5
麦芽エキス乾燥粉末	500 g	5年	10～30℃	712039-5
カゼイン酸加水分解物	500 g	5年	10～30℃	712041-5
トリプトース	500 g	5年	10～30℃	712047-5
添加試薬				
胆汁酸塩	250 g	5年	10～30℃	712055-2
亜セレン酸ナトリウム	100 g	5年	10～30℃	712121-1
胆汁酸塩No.3	250 g	5年	10～30℃	712056-2
寒天				
細菌寒天（寒天No.1）	500 g	5年	10～30℃	712011-5
寒天（粉末）	500 g	—	—	01099-08
寒天（粉末）	10 kg	—	—	01099-84

各種微生物検査用培地の培養所見例



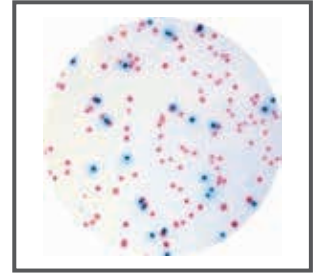
クロモアガー™オリエンタシオン



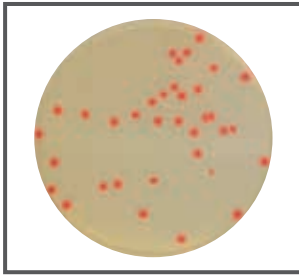
クロモアガー™エンテロバクテリア



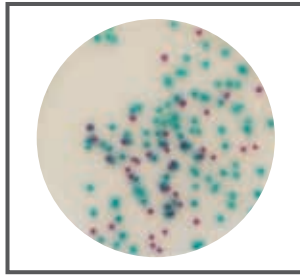
VRBG寒天培地



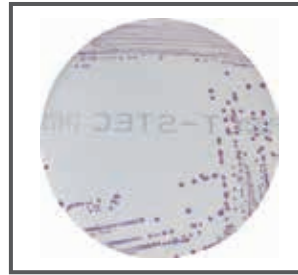
クロモアガー™ECC



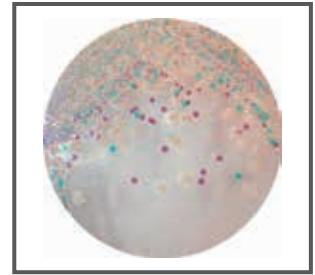
クロモアガー™クロストリジウムパーフリンジェンス



クロモアガー™シュードモナス



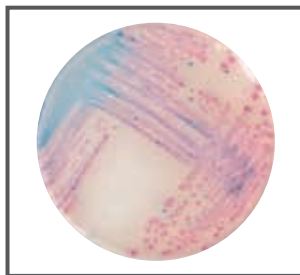
CT-クロモアガー™STEC



クロモアガー™ビブリオ



TCBS寒天培地



クロモアガー™サルモネラ



XLD培地



MLCB寒天培地



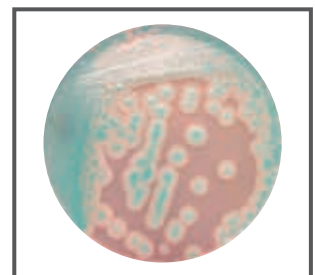
卵黄加マンニット寒天培地



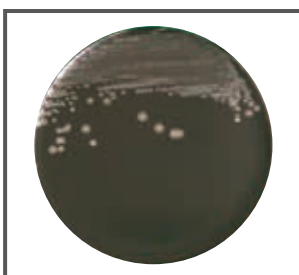
ベアードパーカー寒天培地



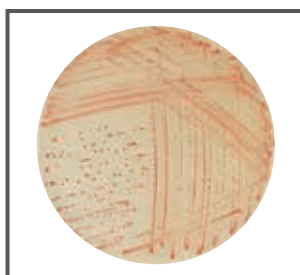
クロモアガー™スタフアウレウス



クロモアガー™バチルスセレウス



CCDA培地



クロモアガー™カンピロバクター



クロモアガー™リステリア



バルカム寒天培地

- 本記載の製品は、試薬（試験、研究用として用いる化学薬品）としての用途にご利用ください。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。



〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL : 03-6214-1093

HP : <https://www.kanto.co.jp>

FG-004(202404)