

メルク 食品分析 / 品質管理用製品のご紹介

微生物検査用製品

衛生指標菌検査培地、食中毒菌検査

理化学試験用製品

分析前処理フィルター、簡易分析用試験紙

確実な試験はまず試験用水から

試験用ボトル水、超純水・純水装置



食品の微生物検査

信頼の検査培地で確実な品質管理を

衛生指標菌検査

メルク培地の特長

- ISO に準拠した培地が豊富にラインナップ
- 食品衛生検査指針等日本国内規格にも準拠
- 水に溶解させるだけのプレミックス培地

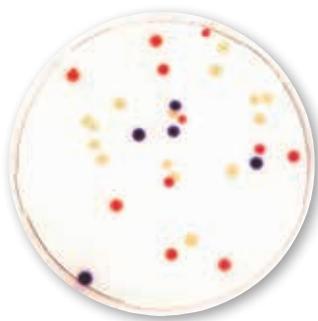
検査項目

- 生菌数検査培地
- 大腸菌群 / 大腸菌検査培地
- 腸内細菌科菌群検査培地
- カビ検査培地



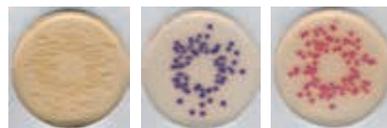
大腸菌 / 大腸菌群同時検出

クロモカルトコリフォーム寒天 / 寒天 ES



特長

- 従来法と比べ 1-2 日短縮
- 判定が容易



Salmonella enteritidis
ATCC13076

Escherichia coli
ATCC11775

Citrobacter freundii
ATCC8090

クロモカルトコリフォーム寒天

試料：加工食品、水等

クロモカルトコリフォーム寒天 ES (選択性強化タイプ)

試料：生野菜等夾雑菌が多いサンプル

食中毒菌検査

秤量・γ線照射済み顆粒培地

Readybag® 顆粒培地パウチ

滅菌水を混ぜるだけで増菌ができる！

従来ワークフロー 46 分 → Readybag で 16 分に



1. ストマッカーバッグに食品試料と Readybag 顆粒培地を入れる



2. 滅菌水 225 mL 添加



3. 溶解後、ストマッカーに入れホモジナイズ

特長

- 秤量、オートクレーブ不要
- ISO 準拠
- 長期保存 (3 年間) 可能

検査対象

- サルモネラ (緩衝ペプトン水)
- リステリア (ハーフフレーザーバイオン)

イムノクロマト法による迅速検出

シングルパス® / デュオパス® シリーズ

特長

- 従来法と同様の正確性
- 20-30 分で判定
- 様々な性状のサンプルに対応
- AOAC-RI 認証取得

検査対象

シングルパス (Singlepath®)

- E.coli O157
- サルモネラ
- カンピロバクター
- リステリア モノサイトゲネス

デュオパス (Duopath®)

- セレウス エンテロトキシン



試料滴下後
20分で
判定!

シングルパス サルモネラの場合



陽性

salmonella
存在



陰性

salmonella
非存在

食品の理化学試験用製品

高精度の分析には高品質な製品を



分析前処理用フィルターユニット

シリンジフィルター の定番 マイレクス

	HPLC マイレクス (LH)			マイレクス HP		マイレクス HN		マイレクス HV		
特長	イソプロパノール洗浄済みで低溶出 非常に高い化学適合性			目詰まりしにくい 水系サンプル用		水系・有機溶媒両用 幅広い化学適合性		タンパク質極低吸着 高い化学適合性		
フィルター材質	親水性 PTFE			親水性 PES (ミリポアエクスプレス)		ナイロン		親水性 PVDF		
直径	4mm	13mm	25mm	13mm	33mm	13mm	33mm	4mm	13mm	33mm
孔径	0.45 μm			0.45 μm		0.45 μm		0.45 μm		

※孔径違いございます。

多検体、少量サンプルに適した遠心式精密ろ過デバイス ウルトラフリー

特長

- 吸着ハウジングを採用し、幅広い用途に対応
- 親水性 PVDF タイプと親水性 PTFE タイプの 2 ラインナップ
- ホールドアップ量が極めて少なく、高いサンプル回収率を実現



		ウルトラフリー -MC	ウルトラフリー -CL
材質	フィルター	デュラポア (親水性 PVDF) またはオムニポア (親水性 PTFE)	
	サンプルリザーバー サンプルバイアル	ポリプロピレン	
最大初期サンプル量		0.5 mL	2 mL
ホールドアップ量		5 μL 以下	30 μL 以下

分析用試験紙

迅速で簡単！簡易分析用試験紙 MQuant® シリーズ

主な用途

- 食品・乳業・飲料の製造ライン等の残留殺菌剤の検査に
- 不具合品のスクリーニング検査に
- 製品・原料中の酸化防止剤や添加物の簡易分析に

特長

- 幅広いラインナップで、様々な用途に利用可能
- PET フィルムのストリップ採用で、簡単清潔に使用可能
- 迅速かつ簡単に分析でき、スクリーニングやプロセスコントロールに最適
- 時間とコストを最大限に削減
- 高品質・・・NIST および PTB の一次標準物質にトレーサブルな標準液による品質管理



主な分析対象化合物

亜鉛、亜硝酸 / 亜硝酸態窒素、アスコルビン酸、アンモニア / アンモニア態窒素、亜硫酸、アルミニウム、第 4 級アンモニウム塩、塩化物、塩素、過酢酸、過酸化水素、カリウム、カルシウム、グルコース、クロム酸、コバルト、シアン化物、硝酸、スズ、全硬度、炭酸塩硬度、鉄、銅、鉛、ニッケル、ヒ素、ペルオキシダーゼ、ホルムアルデヒド、マンガン、モリブデン、硫酸、リン酸、遊離脂肪酸

食の品質管理を Milli-Q がサポート！

超純水・純水製造装置 Milli-Q® Integral MT

TOPIC アレルギー物質を含む食品の検査方法（消費者庁）

食物アレルギーの罹患率はこの20年ほどで約3倍近く増加し急増しています。特定原材料の表示制度を科学的に検証する目的で、現時点で最も信頼性の高いと考えられる方法によって構成されたアレルギー物質を含む食品の検査方法に記載の試験に於ける調製用水として“Milli-Q”が推奨されています。

消費者庁 HP: アレルギー物質を含む食品の検査方法について（別添1）
www.caa.go.jp/foods/index8.html



純水製造装置 Elix® Essential

- 純水水質の最高峰
- 蒸留器更新に最適
- 省エネモデル

希望販売価格
¥395,200~



超純水製造装置 Direct-Q® UV

- 採水量：10L 以下 / 日
- コンパクトモデル

希望販売価格
¥641,000~



分子生物学用水・細胞培養用水 Water in a bottled

- Milli-Q 水をボトリング!
- 安心の保証付き
- ココまで検証
 - 滅菌（無菌試験済）
 - Ca/Mg Free
 - Protease/Mycoplasma Free

希望販売価格
¥2,800~



イオン交換水製造ユニット Milli-DI

- 手軽に少量採水!
- ディスポタイプ of イオン交換カートリッジ

希望販売価格
¥167,000~



微生物試験用製品

製品名	用途	入り数	カタログ番号
▼ 衛生指標菌検査製品			
標準寒天培地	生菌数測定	500 g	1.05463.0500
ポテトデキストロース寒天培地	カビ検査	500 g	1.10130.0500
クロモカルトコリフォーム寒天	大腸菌群 / 大腸菌検査	500 g	1.10426.0500
クロモカルトコリフォーム寒天培地 ES (選択性強化)	大腸菌群 / 大腸菌検査	500 g	1.00850.0500
BGLB ブイヨン	大腸菌群検査	500 g	1.05454.0500
デソキシコレート寒天培地	大腸菌群検査	500 g	1.16845.0500
LEVINE-EMB 寒天培地 (EMB 寒天培地)	大腸菌群検査 / E.coli 検査	500 g	1.01342.0500
EC ブイヨン	E.coli 検査	500 g	1.10765.0500
モーゼル腸内細菌ブイヨン	腸内細菌科菌群検査	500 g	1.05394.0500
VRBD 寒天培地	腸内細菌科菌群検査	500 g	1.10275.0500
▼ 食中毒菌検査製品			
緩衝ペプトン水	サルモネラ検査等	500 g	1.07228.0500
Readybag 緩衝ペプトン水	サルモネラ検査等	60 袋	1.02448.0060
XLD 寒天培地	サルモネラ検査	500 g	1.05287.0500
シングルパス サルモネラ	サルモネラ検査	25 テスト	1.04140.0001
Readybag ハーフフレーザーブイヨン	リステリア・モノサイトゲネス検査	60 袋	1.02449.0060
ペアードバーカー寒天基礎培地 *	黄色ブドウ球菌検査	500 g	1.05406.0500
マンニト食塩寒天培地 *	黄色ブドウ球菌検査	500 g	1.05404.0500
シングルパス カンピロバクター	カンピロバクター検査	25 テスト	1.04143.0001
シングルパス E.coli O157	大腸菌 O157 検査	25 テスト	1.04141.0001

* 培地を完成させるには卵黄エマルジョン等添加剤が必要になりますので、お問い合わせください。

微生物試験用製品のお問い合わせ、最新情報はこちら

お問い合わせ >> TEL:0120-013-326 FAX:03-5434-4897 E-mail:tsunagu@merckgroup.com **最新情報** >> www.merckmillipore.jp/bm

理化学試験用製品

▼ 分析前処理用フィルターユニット

製品名	直径 (mm)	孔径 (μm)	フィルター材質	ハウジング材質	入数	カタログ番号
HPLC マイレクス (LH)	4	0.45	親水性 PTFE	HDPE	100	SLLHH04NL
	13	0.45	親水性 PTFE	HDPE	100	SLLHH13NL
	25	0.45	親水性 PTFE	HDPE	50	SLLHH25NS
マイレクス HP	13	0.45	親水性 PES	ポリプロピレン	100	SLHPX13NL
	33	0.45	親水性 PES	ポリプロピレン	50	SLHP033NS
マイレクス HN	13	0.45	ナイロン	ポリプロピレン	100	SLHNX13NL
	33	0.45	ナイロン	ポリプロピレン	50	SLHN033NS
マイレクス HV	4	0.45	親水性 PVDF	HDPE	100	SLHVR04NL
	13	0.45	親水性 PVDF	ポリプロピレン	100	SLHVX13NL
	33	0.45	親水性 PVDF	ポリプロピレン	50	SLHV033NS
ウルトラフリー MC/HV	寸法 D10.6 × H45 mm	0.45	親水性 PVDF	—	100	UFC30HV00
ウルトラフリー MC/LH	寸法 D10.6 × H45 mm	0.45	親水性 PTFE	—	100	UFC30LH00
ウルトラフリー CL/HV	寸法 D16.3 × H77 mm	0.45	親水性 PVDF	—	100	UFC40HV00
ウルトラフリー CL/LH	寸法 D16.3 × H77 mm	0.45	親水性 PTFE	—	25	UFC40LH25

※孔径および入り数違いなどございます。

▼ 分析用試験紙

製品名	仕様	入数	カタログ番号
亜硝酸 / 亜硝酸態窒素テスト 要冷蔵品 (2 ~ 8°C)	0.5 - 1 - 2 - 5 - 10 mg/L NO ₂ - (0.15 - 0.3 - 0.6 - 1.5 - 3.0 mg/L NO ₂ -N)	75 枚	1.10057.0001
	2 - 5 - 10 - 20 - 40 - 80 mg/L NO ₂ - (0.6 - 1.5 - 3.0 - 6.0 - 12 - 24 mg/L NO ₂ -N)	100 枚	1.10007.0001
	0.1 - 0.3 - 0.6 - 1 - 2 - 3 g/L NO ₂ - (0.03 - 0.09 - 0.18 - 0.3 - 0.6 - 0.9 g/L NO ₂ -N)	100 枚	1.10022.0001
アスコルビン酸テスト	50 - 100 - 200 - 300 - 500 - 700 - 1000 - 2000 mg/L Ascorbic acid	100 枚	1.10023.0001
塩素テスト 要冷蔵品 (2 ~ 8°C)	0 - 0.5 - 1 - 2 - 5 - 10 - 20 mg/L Cl ₂	75 枚	1.17925.0001
	0 - 25 - 50 - 100 - 200 - 500 mg/L Cl ₂	100 枚	1.17924.0001
	5 - 10 - 20 - 30 - 50 mg/L Peracetic acid	100 枚	1.10084.0001
過酢酸テスト	100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 400 - 500 mg/L Peracetic acid	100 枚	1.10001.0001
	500 - 1000 - 1500 - 2000 mg/L Peracetic acid	100 枚	1.17922.0001

理化学試験用製品のお問い合わせ、最新情報はこちら

お問い合わせ >> TEL:0120-633-358 FAX:03-5434-4859 E-mail:bioinfo@merckgroup.com **最新情報** >> www.merckmillipore.jp/bio

試験用ボトル水、超純水・純水製造装置

▼ 試験用ボトル水

分子生物学用水

製品名	容量	入数	カタログ番号
	1000 mL	1 本	H20MB1001
	1000 mL	6 本	H20MB1006
Water for Molecular Biology	500 mL	1 本	H20MB0501
	500 mL	6 本	H20MB0506
	125 mL	6 本	H20MB0106
	125 mL	24 本	H20MB0124

細胞培養用水

製品名	容量	入数	カタログ番号
	1000 mL	1 本	H20CC1001
	1000 mL	6 本	H20CC1006
Water for Cell Culture	500 mL	1 本	H20CC0501
	500 mL	6 本	H20CC0506
	125 mL	6 本	H20CC0106
	125 mL	24 本	H20CC0124

※ 超純水・純水製造装置の詳細は下記までお問い合わせください。

試験用ボトル水、超純水・純水製造装置のお問い合わせ、最新情報はこちら

お問い合わせ >> TEL:0120-013-148 FAX:03-5434-4875 On-Line:www.merckmillipore.jp/jpts **最新情報** >> www.merckmillipore.jp/LW



本紙記載の製品構成は諸般の事情により予告なく変更となる場合がありますのであらかじめご了承ください。記載価格に消費税は含まれておりません。本文中のすべてのブランド名または製品名は特記なき場合、Merck KGaA の登録商標もしくは商標です。

メルク株式会社 ライフサイエンス

〒153-8927 東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー 5F

[BMM050]1608-3K/M