

●はじめに

プリマハム R&D NEWSでは、プリマハム(株)基礎研究所が開発した商品や商品に関連した情報、最近の話題などをご紹介します。

今後も皆様のお役に立てる情報の提供に努めて参りますので、ぜひご一読くださいますようお願い申し上げます。

新発売

- ・ 微生物検出用イムノクロマトキット 大腸菌0157を新発売
・ ・ ・ p. 2、 3

展示会情報

- ・ ifia JAPAN 2015 出展のご案内
・ ・ ・ p. 4

●プリマハムR&D NEWSのご送付先について

「プリマハムR&D NEWS」はこれまでに弊社基礎研究所開発商品についてお問い合わせいただいたお客様、展示会やセミナーなどにご参加いただいたお客様、お名刺を頂戴したお客様にお送りしております。お客様の情報は、弊社で厳重に管理し、社外に公表することはありません。お客様が、登録の変更、情報提供の停止を希望される場合、速やかに対応いたします。

●お客様の個人情報について

プリマハム(株)基礎研究所では、お客様の登録またはその同意の下に得た個人情報は、以下に掲げる目的のみに使用し、その目的を超えて扱うことはありません。
1) お客様、お取引先様への当社取扱い商品およびサービスのご案内・ご提案のため、2) ご注文を頂いた商品の発送およびお問い合わせのため、3) キャンペーン等の抽選および商品発送のため、4) 当社業務およびサービスに関連したアンケート調査のため、5) 当社へのお問い合わせ対応のため
上記利用目的以外でも、個別にご本人のご了解をいただいた場合には、その利用目的の範囲を超えない内容で利用させていただきます。また、マーケティング、商品開発、サービス向上のための統計データ(個人を識別出来る項目を取り除き個人を特定できないデータ)として利用させていただく場合があります。なお、お客様の登録情報の追加・変更・訂正または削除等につきましてはプリマハム(株)基礎研究所までご連絡ください。

■プリマハム株式会社 基礎研究所
〒300-0841 茨城県土浦市中向原635
TEL : 029-842-4333 FAX : 029-842-5216
E-mail : kisoken@primaham.co.jp

微生物検出用イムノクロマトキット 大腸菌 0157を新発売

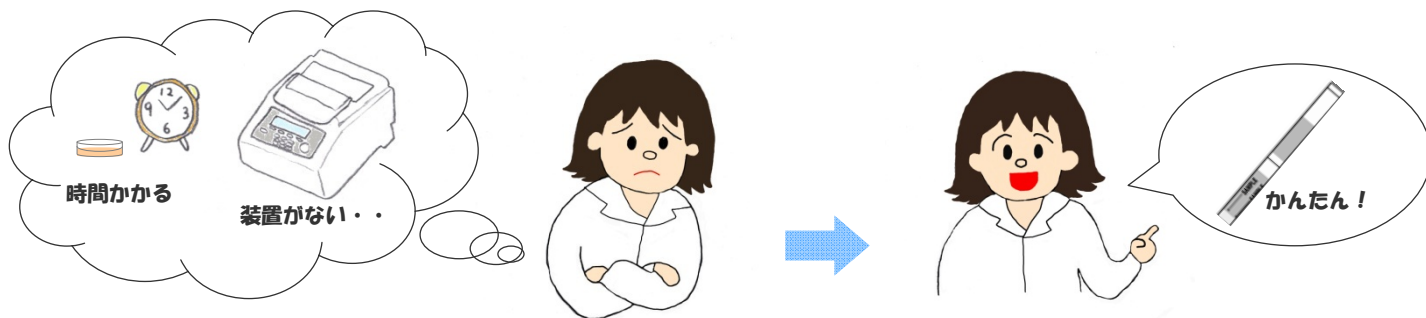
このたび、『微生物検出用イムノクロマトキット 大腸菌0157』の販売を開始いたしました。

本キットは、抗原抗体反応を利用して大腸菌0157を簡単・迅速に検出するキットです。



特長

『微生物検出用イムノクロマトキット 大腸菌0157』は、食品から大腸菌0157を簡単、短時間に検出することができます。増菌培養は、22時間または8時間を選択できます（検査方法参照）。



商品

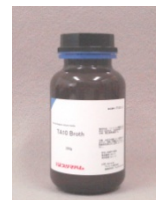
微生物検出用 イムノクロマトキット 大腸菌0157

- ・商品コード：074028
- ・容量：20回分
- ・価格：12,000円／箱
- ・保管：1～30℃

●増菌培地のご紹介

TA10 Broth[®]

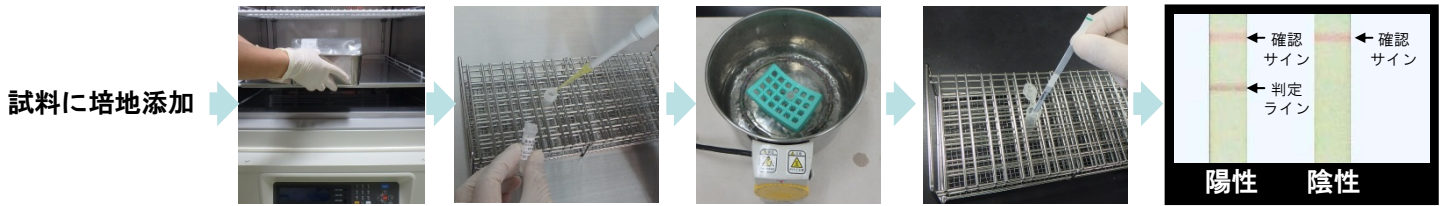
- ・商品コード：013908
- ・容量：300g
(使用量 48.5 g/L)
- ・価格：16,800円／本
- ・保管：冷暗所



※ ノボピオシナトリウムを添加したTA10 Broth[®]を用いることで培養時間を8時間に短縮できます。
ノボピオシンは添付されておりませんので別途ご用意ください。

資料やサンプル、詳細な説明などのご要望がございましたらp.1の連絡先にお問い合わせください。

検査方法



8時間培養の場合
試料にノボピオシンナトリウムを添加したTA10 Broth®を加え混合

42℃で8時間培養

培養液1 mLに添加液※250 μLを混合

沸騰水または100℃で15分加熱

100 μLをチューブに取り、テストストリップを先端がチューブの底に付くように差し込む

15分後判定

22時間培養の場合
試料にmEC培地※1を加え混合

42℃で22時間培養

※1 通知法またはISO法に準じる増菌用培地:mEC培地、ノボピシン加mEC培地、ノボピオシン加mTSB培地がご利用できます。

※2 添加液はキットに添付されています。

参 考 資 料

各種食品からの大腸菌0157検出

<試験方法>

各種食品に大腸菌0157を微量(1~10 CFU/25g)接種し、各培地で各培養時間培養しました。培養後、「微生物検出用イムノクロマトキット 大腸菌0157」を用いて検査を行いました。

<結果>

結果の一部を以下の表に示します。試験した食品では、いくらについては、試料液を希釈する必要がありましたが、いずれも大腸菌0157を検出することができました。

※ 大腸菌0157の増殖は、食品に存在する微生物数や微生物叢によって変動しますので、本キットで検出できる菌数まで0157が増殖しない場合がございます。

表. 各種食品からの大腸菌0157検出

| 供試品 | 培地と培養時間 [42±1℃] | | | | | 供試品の一般生菌数 (CFU/g) |
|----------|-------------------------|------|-------|--------------|---------------|---------------------|
| | ノボピオシンを添加した TA10 Broth® | | mEC培地 | ノボピオシン加mEC培地 | ノボピオシン加mTSB培地 | |
| | 8時間 | 22時間 | 22時間 | 22時間 | 22時間 | |
| 牛肉 | + | + | + | + | + | 8.8×10 ⁶ |
| 牛レバー | + | + | + | + | + | 1.6×10 ³ |
| ナチュラルチーズ | + | + | + | + | + | 1.3×10 ⁸ |
| カイワレ大根 | + | + | + | + | + | 4.8×10 ⁷ |
| 白菜の漬物 | + | + | + | + | + | 2.0×10 ³ |
| キムチ | + | + | + | + | + | 1.2×10 ² |
| 惣菜_肉じゃが | + | + | + | + | + | 3.7×10 ³ |
| いくら | N.D. ※ | N.D. | N.D. | + | N.D. | 1.8×10 ² |

判定: 「+」陽性、「-」陰性

※ N.D.: 検査試料(100℃15分加熱処理)の粘性が高くテストストリップの確認サインが発色しなかった。液を10倍希釈すると発色し陽性となった。

詳細なデータについては弊社ホームページ (<http://www.primaham.co.jp/kiso/index.html>) で公開しています。

ifia JAPAN 2015 出展のご案内

プリマハム(株)基礎研究所では「ifia JAPAN 2015」(2015年5月20日(水)~22日(金);東京ビッグサイト)に出展いたします。

基礎研究所での開発商品を、開発担当者为您介绍いたします。今回販売を開始した「微生物検出用イムノクロマトキット 大腸菌O157」も出展いたします。ぜひこの機会にブースにお立ち寄りください。皆様のご来場を心よりお待ちしております。

食の安全・科学ゾーン

無料セミナー

食物アレルギー物質検査キット「アレルゲンアイ® シリーズ」のご紹介

2015年5月22日(金) 11:20 ~ 11:40

新発売の大豆、ごまイムノクロマトキットもご紹介いたします!

1. 食物アレルギー物質検査キット

簡易検査キット

アレルゲンアイ® イムノクロマト シリーズ

- ◆ 特別な機器は不要
食品の検査、ふき取り検査に
- ◆ 特定原材料項目に対応



消費者庁通知準拠 定量検査キット

アレルゲンアイELISA® シリーズ

- ◆ 原材料から加工食品まで幅広い食品の定量検査に対応
- ◆ モノクローナル抗体を使用



新発売

~ 大豆・ごまイムノクロマトキット新発売のお知らせ ~

表示推奨品目の大豆・ごまがイムノクロマトシリーズに加わります。詳細は展示会場にてご説明いたしますので、是非ご来場ください。



2. 微生物検査関連商品

複数病原菌同時検出法

TA10システム & TA10 Broth®

- ◆ 病原性大腸菌O157、サルモネラ、リステリアを同時に2日間で検出
- ◆ TA10 Broth®は凍結や加熱により損傷した病原菌の回復に有効

微生物簡易検査キット

新発売

微生物検出用イムノクロマトキット大腸菌O157

- ◆ 特別な装置は不要
簡単・迅速に検出



乳酸菌検出培地

LA 培地

- ◆ 微量な乳酸菌の有無を培地の色の変化で判定
- ◆ 乳酸菌の発育に優れた液体培地

3. 環境浄化微生物

生ゴミ処理・排水処理用微生物

- ◆ 分解および生育能力に優れた微生物を選抜



4. 各種受託分析

株式会社つくば食品評価センター

- ◆ 衛生試験(微生物、残留農薬、動物医薬品、放射性物質、アレルゲン)
- ◆ 栄養成分試験(基礎成分、ビタミン、糖類など)
- ◆ 品質試験、異物試験など