



## 3M™ 衛生モニタリング製品

3M™ クリーントレース™ アレルゲンスクリーニング用 タンパク残留測定スワブ ALLTEC60

### 使いやすさをご実感ください!

いつでも、誰でも、簡単・適切にタンパク質の残渣をチェック!  
洗浄確認としてタンパク質の残渣を確認し、製造ラインや  
現場でのアレルゲンのコンタミネーションリスクを管理します。  
ぜひご活用ください。

タンパク質を指標とした  
**アレルゲン  
スクリーニング  
製品**

### タンパク質を高感度で検出

試薬反応後、55°Cで15分（もしくは37°Cで45分）加熱することにより、最少で3 $\mu$ gからタンパク質を検出します。

※55°Cで加熱するか、37°Cで加熱するかは、お客様の設備に合わせてご選択ください。ただし、加熱時間については、55°Cの場合は15分、37°Cの場合は45分で必ず実施してください。

### 簡単操作

1.ふき取る、2.反応させる、3.加熱する、4.判定する  
の4ステップ。誰でも簡単に使用できます。

### 迅速な結果判定

15分（もしくは45分）で結果が得られるため、  
改善へのアクションを迅速に行うことができます。



#### 保存条件・有効期限・廃棄方法・注意事項

保存条件：2～25°C（有効期限まで）、26～35°C（最長2週間）  
直射日光のあたらない場所で保存してください。  
冷凍しないようご注意ください。  
使用の際には、製品を室温に戻してください。

有効期限：製造より18ヶ月

廃棄方法：各自治体の規定に従い廃棄してください。

#### 注意事項

- 55°C15分（もしくは37°C45分）加熱後の色の結果を判定し、以降の色の変化は無視してください。
- タンパク質以外の還元性物質も検出します。  
（ぶどう糖や異性化糖等の還元糖、アスコルビン酸（ビタミンC）、タンニン、等）
- 中性洗剤や塩素系洗剤の残存の影響はほとんどありません。
- 高濃度のアルカリ洗剤が残存している場合、偽陰性反応を生じることがあります。  
また、過酸化系系の消毒剤を使用した場合、偽陽性反応を生じることがあります。



# 使用方法



スワブを取り出し  
表面を拭き取ります。

### 拭き取り方法

- 横に直線的に拭き取ります
- 反対側に戻りながら拭き取ります
- 縦に拭き取ります
- 縦向けに全て拭き取ります

スワブの使い方の注意事項

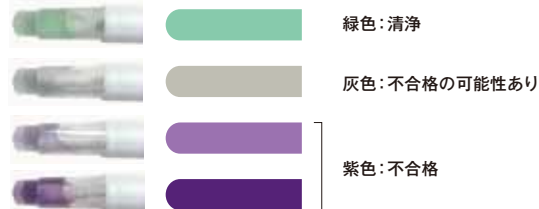
- 白色のスティック部分を持ち、スワブの先端部分には触れないでください。
- 拭き取る際には指でしっかり持ち、途中でスワブを回転させてスワブの全面を使って拭き取ってください。
- 拭き取り面に乾燥している場合には、スワブもしくは拭き取り面に付属のモイスタライザー（少量のエタノールを含む水）を滴下してから拭き取りをおこなってください。



スワブをチューブに戻し  
白色のスティックを押し込んだ後、  
最低5秒、良く攪拌させます。



4 試薬の色の変化でタンパク残留濃度の程度を判定します。



15分後  
(もしくは45分後)に  
色の変化を  
確認します。

55°Cで15分(もしくは37°Cで45分)  
加熱します。

## 3M™ クリーントレース™ アレルゲンスクリーニング用 タンパク残留測定スワブ ALLTEC60は、アレルゲンの コンタミネーションリスク管理に適しています。

食品関連企業においてアレルゲンのコンタミネーションを防ぐことは重要な課題です。製品に含まれるアレルゲンを特定することは当然重要ですが、コンタミネーションを防ぐには製品だけでなく、製造ラインや器具器材の洗浄後の状態を確認することも大切です。本製品を用いたふき取り試験では、洗浄後の総タンパク質の残留を簡単、迅速、正確に測定することでアレルゲンのコンタミネーションリスクを低減させることが可能です。試薬の色が灰色から紫色に変化した場合にはタンパク質が残留していますので、再洗浄などの措置を取ることが可能です。

### 特定原材料7品目に対する検出限界(スワブあたりのタンパク質相当量)

タンパク質[μg]	卵	乳	小麦	そば	落花生	えび	かに
1000	紫	紫	紫	紫	紫	紫	紫
300	紫	紫	紫	紫	紫	紫	紫
100	紫	紫	紫	紫	紫	紫	紫
30	紫	紫	紫	紫	紫	紫	紫
10	紫	紫	紫	紫	紫	紫	紫
3	紫	紫	紫	紫	紫	紫	紫
1	紫	紫	紫	紫	紫	紫	紫
0	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑

※3M社内試験に基づく推定量

(各食品を精製水にて段階希釈し、25μLをスワブに滴下して反応させた結果となります。反応したタンパク質の量は成分表示等から算出しております。)

製品名	製品番号	入目/箱	メーカー希望小売価格/箱(税別)
3M™ クリーントレース™ アレルゲンスクリーニング用 タンパク残留測定スワブ	ALLTEC60	60本/箱	¥18,000
3M™ 加熱器	DHB120	1台/箱	¥99,800

- 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。

お取り扱い販売店

3M、クリーントレースは3M社の商標です。



スリーエム ヘルスケア株式会社  
フードセーフティ製品部

<http://www.mmm.co.jp/microbiology/index.html>

Please Recycle. Printed in Japan  
Copyright © 2014 3M. All Rights Reserved.  
MIC-159-D (0114)

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)