

滅菌希釈液入り拭き取り検査キット(特許出願申請済)

フキトレール

フキトレールは、「簡易・迅速・正確」な拭き取り検査を実施頂くために 本体の細部にまでこだわり抜いたオールインワンタイプの拭き取り検査キットです。

食品加工施設、外食、給食、病院 施設などで用いられる調理器具(包丁、まな板など)や調理に従事する人の手指などの拭き取り検査に最適です。

株式会社 **セントラル** 科学貿易
CENTRAL SCIENTIFIC COMMERCE, INC.



抜き取り性能・
信頼性・利便性・
高品質を
極限まで追求

[特許出願申請済]

フキトレールのみを採用!! 拭き取り素材をスワブとして軸にセットする特殊構造。他社製品に同等品は一切ありません。

個人差によるデータのバラツキが少ない

「スワブ法による拭き取り検査の回収率は20%～50%」と言われており、

回収率が低い上に個人差によるデータのバラツキが大きいことが課題とされてきました。

フキトレールは従来のレーヨン製綿球タイプと比較し、個人差によるデータのバラツキを約40%低減することができます。

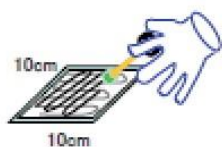
使用方法

スワブのスクイーズ



キャップを本体から取り出す。ボトル中央側にて、ボトルの外側からスワブを圧迫し、余計な水分を取り除く。

検査箇所の拭き取り



検査箇所の一定面積を拭き取る。この時、作業はキャップ部分を持って行き、スワブ軸部分に触れないように注意する。

希釈液への混和



前述の作業を繰り返し、しっかりと検査箇所を拭き取った後、キャップをボトルに戻す。図のように左右によく振り、スワブに付着した菌を希釈液中に均等化させる。

検体希釈液の滴下



キャップの上栓を跳ね上げる。本体を倒置後にボトル側面の容量線を確認しながら、培地に液体希釈液を滴下する。ボトル側面の容量線は1区間で $1 \pm 0.2\text{mL}$ 。別途スポイト等は不要。

毛羽立ちが発生しない不織布

「綿球の毛羽がライン上に残り、異物となるのが心配…」とのお客様からの声をもとに、本製品のスワブ部分に採用しているスポンジクロスは毛羽立ちが発生しない構造となっております。また、耐油性・耐アルコール性・耐洗剤性にも優れており、様々な場所の拭き取りに最適です。

分注機能付のオールインワンタイプ

「検査作業はシンプル且つ迅速に」とのお客様からの声をもとに、本製品は独自構造の分注機能付でオールインワンタイプとなっております。1mlの試料希釈液を培地へ滴下する際にスポイト等の消耗品を必要としません。本体ボトル側面にある目盛りは1区間で $1 \pm 0.2\text{ml}$ です。

本体スクイズ性能の追求

「ひたひたに水分を含んだ綿球」では検査箇所を拭き取ることは出来ていません。希釈液を広げているだけです。綿球中の余分な水分は極力除去する必要があります。本製品は検査箇所をしっかりと拭き取れるように本体ボトルを楕円形状にし、綿球の絞りやすさを最大限に追求しました。

国内生産で精度管理の徹底

「安心して使用できる検査キット」をご提供するため、本製品は異物混入・希釈液内容量の全品検査を実施しております。また、本体容器に関しましてもJIS Z9015の抜取検査による品質規格を設け、正確な微生物検査を行って頂くために分注機能やボトル秤量線の精度管理を徹底しております。日本国内での製造だからこそできる品質をお届けします。

微生物の回収率は約2倍！究極のキャッチ＆リリース

「検査箇所をしっかりと拭き取ること」は拭き取り検査において最も重要な要素のひとつです。本製品は従来型のレーヨン製の綿球と比較し、4倍以上の吸水性を持つ多孔構造のスポンジクロス(セルロース・コットン混合)を拭き取り素材に採用することで、拭き取り性能を飛躍的に向上させました。また、特殊構造のため希釈液へ微生物をリリースする性能にも優れており、従来品より厳密な拭き取り検査を実施できます。衛生管理への意識が高い日本で大好評です。

従来型(レーヨン製綿球)



特徴:

吸水性はスポンジクロスの1/4。繊維間に水分、微生物、汚れ等を捕捉。

⇒吸水性に乏しいため、微生物や汚れの回収率が低い。

⇒拭き取り後の保水性に乏しいため、汚れや微生物を

塗り広げてしまう場合もある。

⇒繊維間に捕捉するため、希釈液へ微生物等をリリースしにくい。

フキトレール型(スポンジクロス) ●水分 ●汚れ



特徴:

抜群の吸水性。親水基(OH)を化学構造に持つ。

表面の凹凸で水分(微生物)等を捕捉。セルロースとコットンのみの天然素材。

⇒従来の綿球と比較し微生物の回収率は約2倍。(当社調べ)

⇒親水基(OH)により拭き取り後の水分、微生物、汚れ等をしっかりとキャッチング。

⇒表面の凹凸で微生物等を捕捉しているため、希釈液へリリースしやすい。

商品名	フキトレール	内容液	リン酸緩衝生理食塩水
商品番号	FK0101	内容量	10ml
価格	お問合せください	サイズ	本体:Φ26-Φ22mm(楕円形)×100mm 外装箱:W235×H213×D530(mm)
商品内訳	100本/1箱 (10キット/ケース×10セット)	材質	キャップ:ポリエチレン スワブ軸:ポリプロピレン ボトル:ポリエチレン スワブ:セルロース・コットン混合不織布
滅菌方法	γ線滅菌	製造国	日本
使用期限	γ線照射日より3年間(外装箱記載)		