



# 食品微生物検査における拭き取り検査 の変遷と実務活用

2026年5月9日  
一般社団法人食品微生物科学協会  
第58回ワンコインセミナー

株式  
会社 エルメックス

# 拭き取り検査方法の変遷

## 2.文部科学省HP 調理場における洗浄・消毒マニュアルPart2

2010年

拭き取るときに最も注意しなければならないことは、拭き取る面が乾燥している際には綿棒を浮遊液で湿らせて拭き取ります。また、拭き取る圧力は一定とします。最適な拭取り圧力は250～300gです。綿棒を動かす方向と回数も統一した方法を決めます。一般に縦、横、斜めに5～10回ずつ綿棒を動かして拭き取ります。

消毒後のものを拭き取る場合、消毒剤が残っていると細菌の培養に影響がでますので、消毒剤を完全にすすぎ落としてから検査を行います。

参考URL



綿棒が軽くしなるくらいの力加減で、250～300gの圧力になります。



## 拭き取り検査の実際

# 拭き取りの方法と検液の調製

### ▶ 一般的方法

\*“ふき取り枠”等を用いて一定面積（通常は100cm<sup>2</sup>）を  
滅菌ガーゼ（綿球）でふき取る

▶ 10mlの滅菌済み希釈液に拭き取り物を振り出して検液とする  
（細菌の種類によっては直接平板培地に塗布する方法もある）

▶ 食品製造工程

▶ 用具・機械・設備

▶ 原材料

種類や形状・形態は様々

⇒ 対応する試料採取方法が必要



島津ガイアグノスティクス株式会社製  
拭き取り枠

# Pro·media ST-25

希釈液の種類：PBS・BPW・MRD

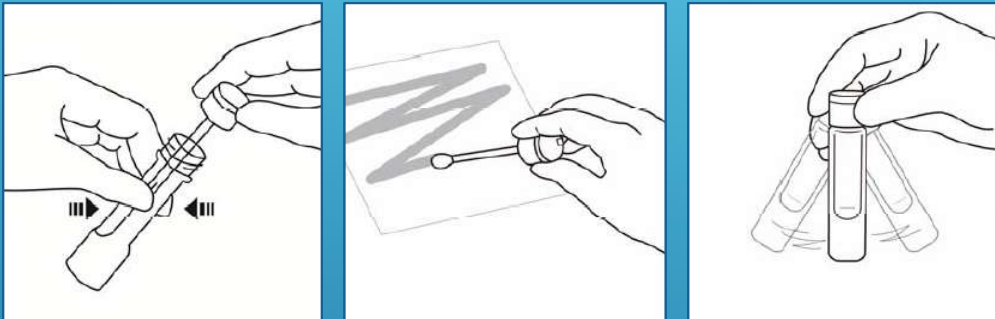


拭き取り検査キットST-25とSwabstarは、HACCP Internationalの認証を取得。

HACCP International社は、食品業界で使用される製品や設備に対し、HACCPによる衛生管理手法に基づく食品安全に適合していることを認証する国際認証機関です。

# 拭き取り検査キットの使用法

## (1) ST-25PBSで拭き取り

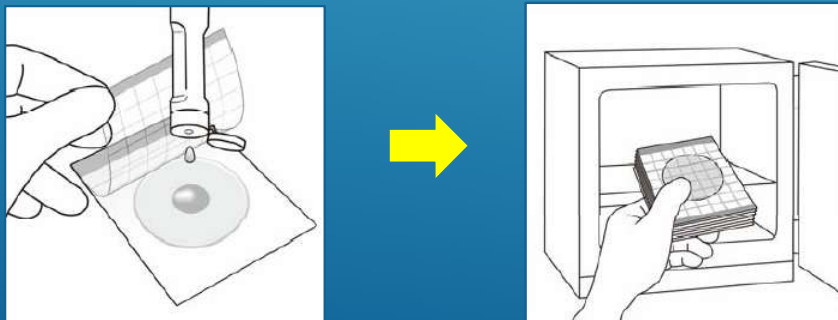


余剰希釈液を絞る

検査箇所を拭き取る

攪拌

## (2) フィルム培地等への分注 (3) 培養

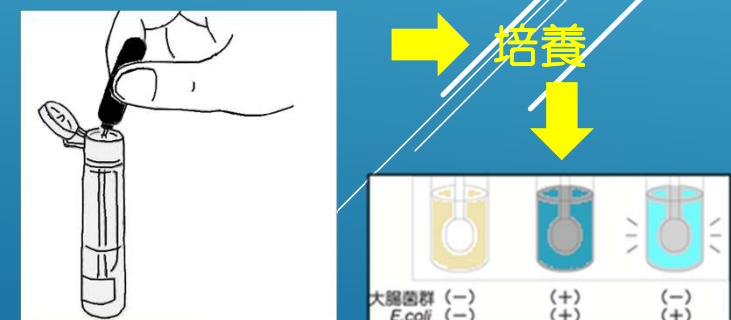


## (4) Smart iSac



コロニーカウント

## (5) Pro·media ST-SSP



大腸菌群・*E.coli* を高感度に定性検査