

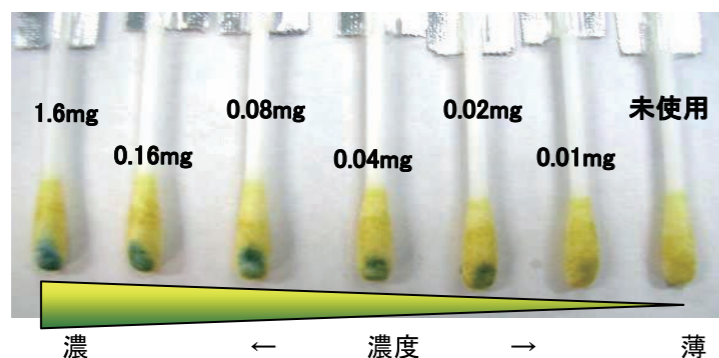
# プロチェックE-Wの感度について

※ たんぱく質に色素が反応！！



## ◆ プロチェックE-Wは実際どの程度の反応をするの？

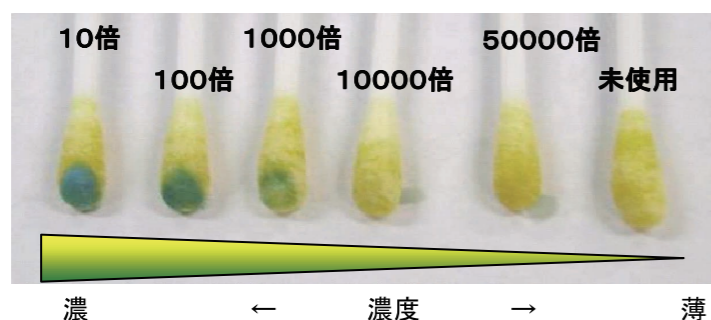
アルブミンを精製水で 1.6mg ~ 0.01mg までの6段階に希釈したものをプレパラートに塗り付けて冷蔵庫で1日乾燥させてから、プロチェックE-Wでふき取った検査結果が下記の写真です。



※ 濃度が濃い(たんぱく質が多い)程、濃い緑に変色します。  
 ※ アルブミンの濃度が 0.02mg でもあれば緑に変色します。

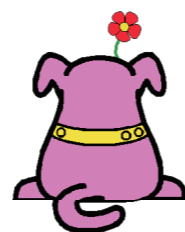
## ◆ 牛乳を使用して実験を行ってみました！

市販品の牛乳を10倍~50,000倍の5段階に希釈したものをプレパラートに塗り付けて冷蔵庫で1日乾燥させてから、プロチェックE-Wでふき取った検査結果が下記の写真です。



牛乳で実験を行った結果、10倍~1,000倍まで薄めたものは、はっきりと反応が確認できます。10,000倍まで薄めた場合は、非常に薄くですが少し緑色への変色が確認できます。牛乳の場合、1,000倍まで薄めた状態でもはっきりと緑色へ変色します。そのため...

実際の作業現場にて目視確認するには十分な反応感度です。



【簡易洗浄度チェック・残留たんぱくチェック用】



安全な食品は清潔で衛生的な製造環境から!!  
 たんぱく汚れを指標とした衛生検査には・・・



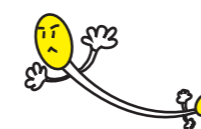
# プロチェックE-W

「大規模調理施設の製造ライン」から「調理器具」まで  
 清掃洗浄作業の効果確認はこれ一本!!

- ★ **迅速**  
たんぱくに反応すると綿球部が変化!!  
ふき取って緑~青緑色になるのは汚れの証拠
- ★ **簡単**  
操作や判定に専門的な知識や技術は不要!!  
衛生管理が誰にでも簡単にできる
- ★ **低価格**  
1箇所の検査コストは**19円!!**  
\*価格は1本38円。1本で2箇所の検査ができます。

洗浄不良のため不衛生であれば瞬時に緑~青緑色に変わります。

衛生状態により変色の程度は異なりますが、少しでも色が変われば洗浄不足と判断できます。



## 衛生環境の安全性・信頼性向上に

商品コード	商品名	包装	単価	価格	有効期限	保存方法
EC6305-100	(EC)プロチェックE-W (オールアルミ)	100本	38円	3,800円 (税込4,180円)	18ヶ月	暗所 4~25℃

サンプルをご希望の場合はHPまたは電話にてご依頼ください

株式会社 日研生物

<https://www.nikken-bio.co.jp>

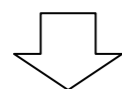
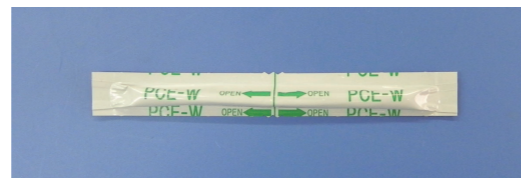
〒613-0046 京都府久世郡久御山町大橋辺外縁23

TEL : 075-631-6187 FAX : 075-632-0367

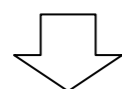
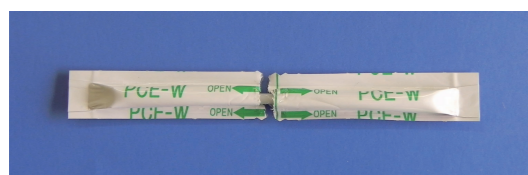
2024.04

## プロチェック E-W 使用方法の一例

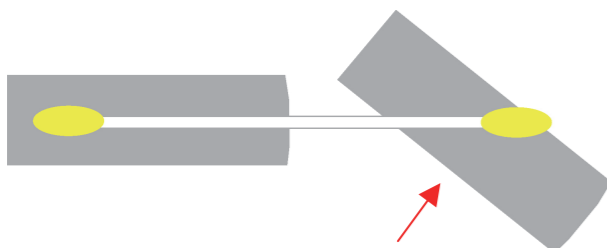
①プロチェック E-W を切り離します。



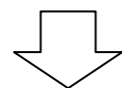
②袋の真ん中（左右）に、手で切り込みを入れます。



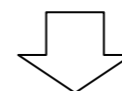
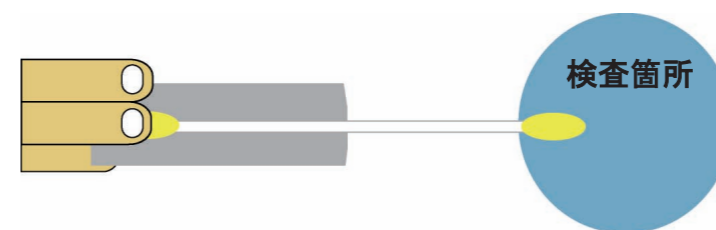
③片側を強く抑え、もう一方の端を強く引っ張ると綿棒が露出します。



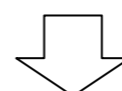
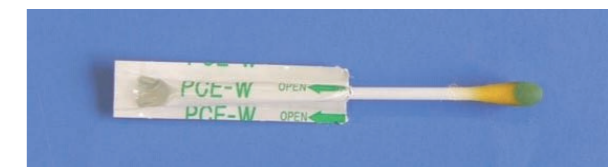
※この袋は捨てないで下さい！  
後で有効に使用します。



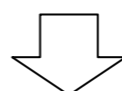
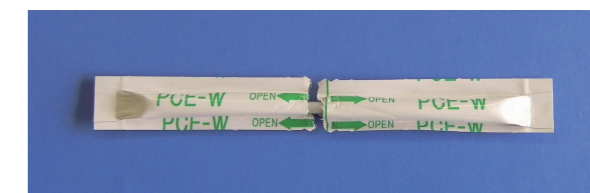
④検査箇所に綿球の片面を強くこすりつけ、拭き取ります。



⑤陽性なら綿棒の色が黄色から、緑～青緑色に変色します。  
(陽性 = 残留たんぱく質あり)



⑥綿球の使用していない方で別の検査箇所を検査します。



⑦反対側の綿棒を利用し⑤の要領で検査箇所を拭き取ってください。



※1本で2箇所の検査ができます！



## プロチェック E-W の使用後の洗浄について

- ◎ プロチェック E-W で拭き取った検査箇所には色素が付着します。色素に害はございませんが、必ず水洗い又はアルコールで色素を拭き取って下さい。
- ◎ 拭き取った検査箇所が凹凸の場合、色素が完全に拭き取れないことがあります。その場合は、塩素系洗剤または酢酸(お酢)で洗浄して下さい。

## 使用上の注意

- ◎ 本品は保管中に成分の一部であるアルコールが蒸発し、綿球が黄色から赤色に変色する場合があります。その場合は、消毒用アルコールで綿棒を湿らせていただくと問題なくご使用できます。