

# MicroQuik



## First Confirmation of Microorganisms

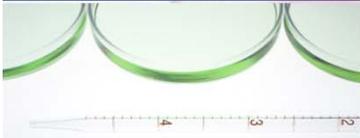


15～30分以内に細菌の同定が  
出来る唯一の方法です

輸入元 モリヤ産業株式会社  
〒166-0012 東京都杉並区和田3丁目36番7号  
TEL 03(5306)6267 FAX 03(5306)6268

発売元 デゲシュ・ジャパン株式会社  
〒341-0032 埼玉県三郷市谷中398番地1  
TEL 048(952)9481 FAX 048(952)8705

# MicroQuik



## マイクロクイック

素早く細菌同定試験が可能です

## 推奨現場

- 食品衛生
- 化粧品製造企業
- 飲料製造企業
- 水質検査



# MicroQuik

## マイクロクイックとは

- 酵素反応をベースとした菌族の同定試験法です
- 初期培養シャーレから迅速に菌の同定が出来ます
- 結果は5～30分で素早く知ることが出来ます
- 従来法に比べて超すとも安くすみませす
- 同定は98%以上の確立精度です
- ディスポーザブル（1回毎の使い捨て）で使いやすい

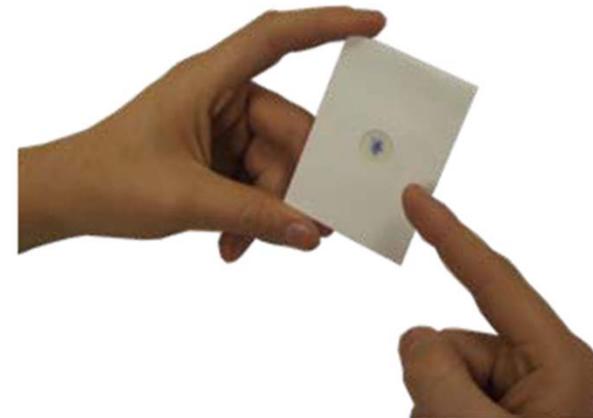


# MicroQuik

## 同定原理

細菌が産生する特徴的な酵素を含む有機物を化学反応によって特異的に検出します。

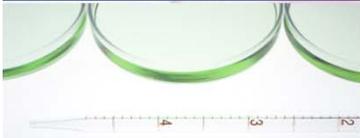
この化学反応は発光試薬との結合によってろ紙部分に色となって現れます。また蛍光も特別な試薬を加えなくても紫外線をあてることにより見ることが出来ます。



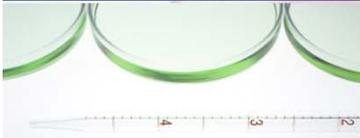
# MicroQuik

## マイクロクイックの特徴

- マイクロクイック同定キットは初期培養培地より特定微生物の有無を同定できます。
- マイクロクイック同定試験は従来法より簡便に同定試験が行え、その結果は30分以内に判明致します。
- マイクロクイック同定キットの試薬は調整済みですぐに使用でき、保存も常温保存です。
- マイクロクイック同定キットは特定微生物を酵素法によって迅速に同定します。



# MicroQuik



## 他の検査方法との比較

Traditional  
MicroQuik

微生物汚染食品	増殖培地で 一昼夜 18-22時間	選択培地で 6-8時間	2時選択 培地で 16-20時間	ELISA法 で約2時間	TOTAL 42-52時間
微生物汚染食品	増殖培地で 一昼夜 18-22時間	マイクロ クイックで 5-30分			

# MicroQuik

## 検査手順

A. 蛍光抗体法 長波長紫外線照射若しくは発色試薬で確認、  
結果は5分以内

1. 腸内球菌
2. 連鎖球菌A型
3. グラム陽性菌／グラム陰性菌の判定
4. カンジダ アルビカンス

B. 核タンパク抗体法 色素抗体で確認  
結果は30分以内

1. 大腸菌
2. 総大腸菌群

C. 蛍光タンパク抗体法 長波長紫外線照射により確認  
結果は5分以内

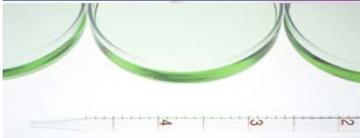
1. 総大腸菌数
2. 大腸菌と総大腸菌群



# MicroQuik

## A. 蛍光色素法の操作手順

1. ろ紙フィルターに試薬Aを1滴垂らす
2. 疑わしいと思われるコロニーを形態学的に探す
3. 選択した2～3個のコロニーの上部をエーゼ、菌釣線、綿棒、木棒でなぞって菌釣りし、試験カードのろ紙部に塗布する
4. 接種したカードを室温で5分間放置する
5. ろ紙フィルター上に試薬Bを一滴加えると、還元物質によって陽性菌であればコロニーの周辺が紫色に変わります。陰性菌であれば紫色にはなりません。  
この判定は試薬Bを加えてから1分以内に行ってください。それ以上経過すると無効です。

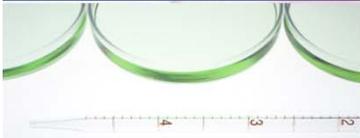


# MicroQuik

## B.核タンパク抗体法の操作手順

1. ろ紙フィルターに試薬Aを1滴垂らす
2. 疑わしいと思われるコロニーを形態学的に探す
3. 選択した2～3個のコロニーの上部をエーゼ、菌釣線、綿棒、木棒でなぞって菌釣りし、試験カードのろ紙部に塗布する
4. 接種したカードを室温で25分間放置する
5. 25分後にコロニーを塗布した部分が青または紫色に変われば陽性です

この試験で青または紫色に変わらなければ陰性であり、陽性を示せばそのコロニーが目的菌です

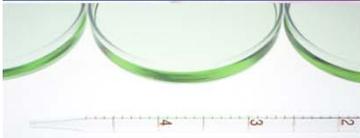


# MicroQuik

## C. 蛍光抗体法の操作手順

1. ろ紙フィルターに試薬Aを1滴垂らす
2. 疑わしいと思われるコロニーを形態学的に探す
3. 選択した2～3個のコロニーの上部をエーゼ、菌釣線、綿棒、木棒でなぞって菌釣りし、試験カードのろ紙部に塗布する
4. 接種したカードを室温で5分間放置する
5. 2分後に接種カードのコロニーを塗布した部分に長波長の紫外線をあてます。青地の背景の中でコロニー周辺が青または白色の蛍光を発すれば陽性です

この試験で青または白色の蛍光が現れなければ陰性であり、陽性を示せばそのコロニーが目的菌です



# MicroQuik



## キットの種類とカスタマイズ

マイクロクイックには、次の種類のキットがあります

- ・腸内球菌
- ・大腸菌
- ・連鎖球菌 A 型
- ・総大腸菌群
- ・カンジタ菌
- ・大腸菌と総大腸菌群
- ・グラム陽性菌／グラム陰性菌の判定

その他：お客様のご要望に応じたキットを製作致しますので  
当社までご連絡ください（有料）

