

# 使用説明書



## ■ KWIK-STIK™ Plus

### 用途

KWIK-STIK™ Plus微生物を凍結乾燥し、基準培養物から2継代離れた単一微生物株を含有する基準原液培養製剤。これらの微生物製剤は、含有環境における研究開発や品質管理剤として用いられるものである。

### 概要と説明

既知で予測可能な特性を持つ微生物は、品質管理、教育、習熟度プログラムで使用されています。

### 原理

KWIK-STIK™ Plus微生物は、参照ストック培養コレクションの準備、保存、および維持に使用される従来の方法と同等の結果を提供します。微生物調製は、American Type Culture Collection (ATCC®) またはその他の本物の参照培養コレクションにトレース可能です。

### 組成

KWIK-STIK™ Plusペレットは、ゼラチン、脱脂粉乳、アスコルビン酸、炭水化物、および木炭を含む構造および/または安定性の目的で微生物および賦形剤の純粋な集団を含む。

### 製品の説明

各KWIK-STIK™ Plusユニットは、凍結乾燥微生物ペレット、水和液のアンブル、および接種綿棒を含む。各デバイスは湿気の蓄積を防ぐための乾燥剤を含むラミネートポーチに密封されています。KWIK-STIK™ Plus微生物は、基準培養物から2つの継代であり、推奨培地およびインキュベーション要件を使用して処理すると回復することが保証されています。5のパックで利用可能です。

### 必要であるが提供されていない材料

- KWIK-STIK™ Plus微生物は、増殖と回収を最適化するために、非選択的、栄養価の高い、または濃縮された寒天培地と、特定のインキュベーション時間と条件を必要とします。
- 技術情報掲示板 (TIB.081) の推奨培養方法には、推奨培地と培養条件が記載されています。この情報は、[www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com) をご参照ください。

### 取扱説明書

1. 未開封の KWIK-STIK™ パウチを室温に平衡化させます。その場合、最大で15分かかる場合があります。パウチの切り口を破りKWIK-STIK™ 本体を取り出します。
2. ラベルのプルタブ部分を切り離し、初代培養プレートまたはQCレコードに貼り付けてください。水和中はデバイスを分解しないでください。
3. 作業台やカウンターの縁越しに、KWIK-STIK™ 上部(液体メニスカスのすぐ下)でアンブルを割って、水和液を出します。アンブルは一度で割ってください。アンブルを複数回割ると、ガラスの破片がプラスチックハウジングを穿刺し、怪我のリスクを引き起こす可能性があります。



4. 垂直に保持し、ペレットが含まれているユニットの底にシャフトを通して流体の流れを容易にするために硬い表面をタップします。KWIK-STIK™は振らないでください。またKWIK-STIK™上部の小さな通気口を塞いだりしないでください。
5. 本体の底部をつまみ、ペレットの液が均一になるまで液の中でつぶしてください。
6. すぐに水和物で綿棒を重飽和させ、適切な寒天培地に移すか、または研究室のSOPに従って使用します。
7. 綿棒をプレートの3分の1にそっと転がして、一次培養プレートを接種します。
8. 滅菌ループを使用して、綿を付け、コロニーの分離を促進します。
9. 適切なバイオハザード処理で、KWIK-STIK™を廃棄してください。
10. 直ちに、植え付けを行なった一次培養プレート裏返し、微生物に適した温度および条件で培養を行ってください。  
www.microbiologics.com の製品ページで、微生物に適した培養方法を確認できます。

## 注意事項と制限事項

- 臨床使用を意図したものではありません。
- この製品は、キットや手順によって使用に適さない場合もあります。
- 人間、動物、またはペットへの使用を目的としたものではありません。
- より詳細な情報については、安全データシート(SDS)を参照してください。SDSは当社ウェブサイト(www.microbiologics.com)でご覧になるか、テクニカルサポート(1.320.229.7045または米国フリーダイヤル1.866.286.6691)までお問い合わせください。
- KWIK-STIK™ Plusの水分補給液は、深刻な目の刺激を引き起こす可能性があります。目に入ったら、水で数分間慎重にすすいでください。コンタクトレンズは、容易に取り外せる場合は、取り外してください。すすぎ続けます。刺激が続く場合は、医師の助言または診察を受けてください。
- 保護手袋、保護服、目の保護具、または顔の保護具を着用してください。取扱い後は手を十分に洗ってください。
- これらのデバイスには、病気を引き起こすおそれのある生きた微生物が含まれています。微生物の繁殖に曝されたり、接触したりしないように、適切な措置を講じる必要があります。
- 微生物学研究室は、バイオハザード物質の受け入れ、処理、維持、保管、廃棄のための設備と施設を備えていなければなりません。
- 訓練を受けた研究室担当者のみが、これらのデバイスを使用できます。
- すべてのバイオハザード物質の廃棄の規制については機関や法令に従ってください。各研究室は、バイオハザード物質の適切な処分を認識し、遵守しなければなりません。
- KWIK-STIK™ Plus微生物は天然ゴムラテックスで作られていません。

## 保管と有効期限

KWIK-STIK™ Plus 微生物は、乾燥剤を含む元の密封バイアルまたはパウチに2°C~8°Cで保管してください。KWIK-STIK™ Plus 微生物は、次の場合は使用しないでください。

- 不適切に保存されている。
- 熱や湿気に過度にさらされている証拠がある。
- 有効期限が過ぎている。
- 使用準備が整うまで、密封されたオイルパウチからKWIK-STIK™ を取り出さないでください。
- 水分補給後直ちに KWIK-STIK™ を使用してください。

この製品は、キットや手順によって使用に適さない場合もあります。

## 記号意匠



バッチコード(ロット)



取扱説明書



生物学的リスク



メーカー名



カタログ番号



温度制限



ご注意、添付書類をご相談ください



使用期限

該当する記号については、製品ラベルを参照してください。

## 製品保証

これらの製品は、製品の挿入物、説明書、および補足資料に印刷および示されている仕様および性能を満たすために保証の対象となります。明示的または黙示的な保証は、以下の場合においては限定されます。

- 実験室で採用されている手順が、印刷および図示された指示や説明に反している場合。
- 製品が、製品の添付書類、説明書、および補足資料に記載されている使用目的以外の用途に使用された場合。
- 再水和された材料は凍結されており、微生物製剤は製品の記載された特性を保証することはできません。

## ウェブサイト

当社のウェブサイトを訪ね、[www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com)、現在の技術情報、製品の入手可能性、バイオハザードのクリーンアップ、成長要件、分析証明書。

## 支援



### Microbiologics, Inc.

200 Cooper Avenue North  
St. Cloud, MN 56303 USA(米国)  
[www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com)

### テクニカルサポート

電話: +1.320.229.7045  
米国フリーダイヤル: +1.866.286.6691  
電子メール: [techsupport@microbiologics.com](mailto:techsupport@microbiologics.com)

### カスタマーサービス

電話: +1.320.253.7400  
米国フリーダイヤル: +1.800.599.2847  
電子メール: [info@microbiologics.com](mailto:info@microbiologics.com)

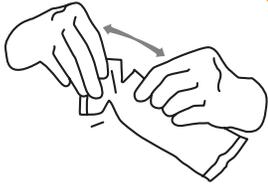
この製品カタログの追加コピーが必要な方は、[www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com) または [info@microbiologics.com](mailto:info@microbiologics.com) までご連絡ください。

ATCC Licensed  
Derivative

\*ATCC®培養液から作られたすべての製品にはATCC Licensed Derivative®のエンブレムが付いています。ATCCライセンス派生エンブレム、ATCCライセンス派生ワードマークおよびATCCカタログマークはATCCの商標です。Microbiologics, Inc.はこれらの商標を使用しATCC®培養液由来の製品を販売するライセンスを取得しています。

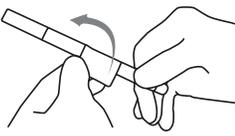
## 図解付き説明書

**1**



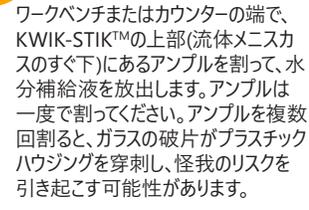
未開封のKWIK-STIK™パウチを室温まで平衡化させます。パウチをノッチで裂き、KWIK-STIK™ユニットを取り外します。

**2**



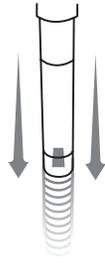
ラベルのプルタブ部分を引き裂き、それを一次培養プレートまたはQCLコードに取り付けます。水の中はデバイスを分解しないでください。

**3**



ワークベンチまたはカウンターの端で、KWIK-STIK™の上部(流体メニスカスのすぐ下)にあるアンブルを割って、水分補給液を放出します。アンブルは一度で割ってください。アンブルを複数回割ると、ガラスの破片がプラスチックハウジングを穿刺し、怪我のリスクを引き起こす可能性があります。

**4**



垂直に保持し、ペレットが含まれているユニットの底にシャフトを通して流体の流れを容易にするために硬い表面をタップします。KWIK-STIK™を振ったり、KWIK-STIK™の上部にある小さな通気孔を覆ったりしないでください。

**5**



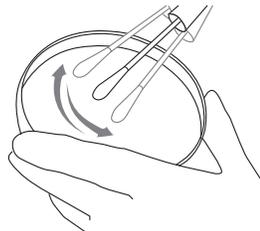
ユニットの底部を挟み、ペレットが溶解するまで流体中のペレットを粉碎します。

**6**



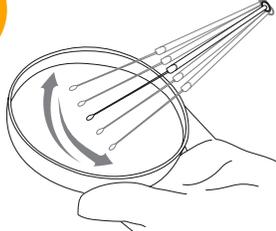
すぐに綿棒を水和した材料で大量に飽和させ、適切な寒天培地に移すか、または実験室のSOPに従って使用してください。水和後は直ちに使用してください。

**7**



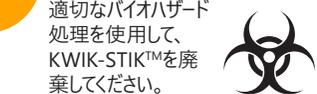
綿棒をプレートの3分の1にそっと転がして、一次培養プレートを接種します。

**8**



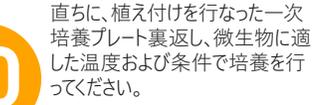
滅菌ループを使用して、縞を付け、コロニーの分離を促進します。

**9**



適切なバイオハザード処理を使用して、KWIK-STIK™を廃棄してください。

**10**



直ちに、植え付けを行なった一次培養プレート裏返し、微生物に適した温度および条件で培養を行ってください。

培養方法はmicrobiologics.comの製品ページにあります