

Hygicult® テスト

AIDIAN

サンプル表面のコンタミネーションを迅速にモニタリングするスライド培養法

Hygicult® コンタクトスライドは、表面上の微生物汚染のモニタリングを目的としています。時間をかけずにオンサイト（現場）で簡単に使用することができます。また、サンプルの詳細な分析が必要な場合は、便利な輸送媒体として使用できます。



Easicult® のための機器「CULTURA® M」の取り扱いもごさいます。本商品は当社グループ会社のビーエム機器株式会社の取り扱いです。

<https://www.bmbio.com/shop/g/gADI132754/>



Hygicult® TPC



一般的な細菌、酵母、カビを増殖・検出します。スライドの両側は、トータルプレートカウント（TPC）培地で覆われています。培地には中和剤が含まれているため、消毒剤が使用されている環境での使用に適しています。

インキュベーション：35~37°Cで24時間、27~30°Cで48時間、18~25度で47日間
測定範囲：10³~10⁷ CFU/ml（液体）、1~100 CFU/cm³（表面）

Hygicult® E



腸内細菌科 (*Enterobacteriaceae*) (糞便汚染) を増殖・検出します。グルコースが添加された Violet Red Bile (VRBG) 培地で構成されており、腸内細菌科に属するグラム陰性菌に選択的であり、グラム陽性菌の増殖が抑制されます。グルコースは、シュードモナスやアエロモナスなどの他の種の成長を可能にします。

インキュベーション：35~37°Cで24~48時間
測定範囲：10³~10⁷ CFU/ml（液体）、1~100 CFU/cm³（表面）

Hygicult® E/β-GUR



2つの異なる培地で構成されています。スライド片側の VRBG 培地は、Hygicult® E と同じで、反対側は、グラム陰性菌の増殖をサポートする無色の β-GUR 培地で覆われています。β-グルクロニダーゼを産生する微生物（特に *E. coli*）は、黒ずんだコロニーとして増殖します。

インキュベーション：35~37°Cで24~48時間
測定範囲：10³~10⁷ CFU/ml（液体）、1~100 CFU/cm³（表面）

Hygicult® CF



Hygicult® CF は VRB 培地で構成されており、真っ赤なコロニーとしてラクトース発酵大腸菌群 (*coliform bacteria*) を増殖・検出します。グラム陽性菌の増殖は抑制されます。

インキュベーション：35~37°Cで24~48時間
測定範囲：10³~10⁷ CFU/ml（液体）、1~100 CFU/cm³（表面）

こういったサンプルで使用されています！

- レストランやケータリングサービス
- 飲料製造
- 病院やヘルスケアセンター
- 家やデイケアセンター
- ランドリー
- 屋内プールやスパ
- ジムやスポーツセンター
- 美容院
- 食品製造工場（パン屋、乳製品、食肉処理場、水産加工場）

価格表

商品名	品番	包装	希望販売価格
Hygicult® TPC	68010	10 tube	¥5,300
Hygicult® E	68012	10 tube	¥5,500
Hygicult® E/β-GUR	68267	10 tube	¥5,500
Hygicult® CF	06036	10 tube	¥7,600

Aidian (Former Orion Diagnostica Oy) メーカー略号：ORN



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

早見表 (モデル密度チャート)



よくあるご質問の一部ご紹介

Q 凍結した試料から腸内細菌を検出することはできますか？

A はい、検出できます。凍結しても腸内細菌は生存しています。

Q Hygicult® TPC で増殖する菌種は何ですか？

A Hygicult® TPC は、最も一般的な細菌、酵母、カビを急速に増殖させる Total Plate Count 寒天で覆われています。検出可能なすべての微生物に関する包括的な研究は行われていません。Hygicult® TPC は、特定の微生物の検出を目的としたものではなく、一般的な衛生レベルや微生物汚染のモニタリングに使用します。

Q 環境衛生分析において、ATP (発光) 法よりも Hygicult® の方が適しているのはどのような場合ですか？

A 生菌数の把握や汚染源の特定が必要な場合は、Hygicult® が適しています。生菌数は、表面の衛生状態や、接触したものが汚染される可能性があるかどうかを示しています。

Q まだ有効期限は過ぎていないのに、培地が扁平になっています。なぜでしょうか？このスライドはまだ使えますか？

A 培地の縮みがプラスチック枠の端から 2 mm 以下で、寒天パッドのメニスカスが端にかかる程度であれば使用可能です。

Q Hygicult® の廃棄は、適切な消毒液に一晩浸けておくといとのことですが、おすすめの消毒液はありますか？

A 表面の消毒を目的とした消毒液であれば、どのようなものでも使用可能です。ただし、世界にはさまざまなブランド名の消毒液がありますので、一概にお勧めすることはできません。施設にあるものを使用するのが一番便利です。



続きは Web で

記事 ID 検索 **39782**

コスモ・バイオ Web サイトのトップページ「記事 ID 検索」を使うと、ダイレクトにページに行くことができます。上記の数字を検索窓に入力して検索してください。

取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

(希望販売価格) 記載の希望販売価格は 2022 年 8 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませ。表示価格に消費税は含まれておりません。

(使用範囲) 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

— 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9623

— 商品に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル