

Easicult® テスト

AIDIAN

産業・工業用流体中の微生物汚染をモニタリングする ディップスライド培養法

Easicult® は、産業・工業環境（液体）における微生物汚染のモニタリングを目的としています。使用にあたり、微生物学の専門知識や事前の準備、設備は必要なく、オンサイト（現場）で簡単に使用することができます。



Easicult® のための機器「CULTURA® M」の取り扱いもご紹介します。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/>



Easicult® Combi



一般的な衛生モニタリング用の培地です。片面づつ異なる種類の培地が付いたディップスライドです。細菌数用の TTC 培地はほぼすべての好気性細菌の増殖を可能にし、Rose Bengal 培地は酵母とカビの増殖・検出をサポートします。

インキュベーション：27~30℃で24~48時間（細菌）、3日間（酵母やカビ）。室温で2~4日間（細菌）、4~7日間（酵母やカビ）
測定範囲：10³~10⁷ CFU/ml

Hygicult® Y&F (旧 Easicult M)



真菌の増殖・検出をします。ディップスライド両面に麦芽寒天培地が含まれています。麦芽寒天は、バクテリアの成長を抑制しながら、酵母とカビの急速な成長をサポートします。

インキュベーション：27~30℃で3~5日間
測定範囲：10³~10⁶ CFU/ml（液体）、1~80 CFU/cm³（表面）

Easicult® TTC



総細菌数用の TTC 培地がディップスライド両面についています。

インキュベーション：35~37℃で24時間、27~30℃で48時間、22℃で5日間まで
測定範囲：10³~10⁷ CFU/ml

こういったサンプルで使用されています！

- 製紙・パルプ工場用水
- 金属工場用水
- 工業用切断液
- 燃料、潤滑油、ディーゼル、バイオディーゼル
- 塗料、顔料、ワニス
- 自動車およびその他の自動車のメーカー
- 冷却塔、冷却水
- 化粧品業界
- 燃料タンク：航空機産業、船舶、ボート

価格表

商品名	品番	包装	希望販売価格
Easicult® Combi	67987	10 tube	¥7,500
Hygicult® Y&F	68013	10 tube	¥5,800
Easicult® TTC	67683	10 tube	¥5,800



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



続きは Web で

記事 ID 検索 **3135**

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。

Q Easicult® はどのように廃棄すればよいですか？

A ディップスライドに付着した生物は病原体である可能性があります。そのため、使用済みのスライドは、焼却、オートクレーブ、消毒液に一晩浸すなどの方法で、必ず地域の法律や規則に従って処分してください。

Q Easicult® Combi ディップスライドの「ピンクの面」にあるコロニーは、すべて酵母やカビと考えられますか？「淡色面」にあるコロニーはすべて細菌と考えられますか？

A 「ピンク面」は、酵母やカビを検出するための Rose Bengal 寒天培地です。この培地には、細菌の増殖を抑制するための抗生物質が含まれています。しかし、この抗生物質に対して耐性を持ち、培地上で増殖する細菌が存在する可能性があります（あまり一般的ではありません）。

「淡色面」は TTC 寒天で、最も一般的なバクテリアの増殖を促進させます。また、この培地には阻害物質が含まれていないため、多くの酵母やカビが生育する可能性があります。通常、酵母やカビは生育に長い時間を必要としますが、細菌のコロニーは早期に出現します。

Q 検査面がほとんど赤やピンクになったのですが細菌がたくさんいるのでしょうか？

A これは細菌の繁殖ではなく、化学反応によるものと考えられます。Easicult® TTC、Easicult® Combi 製品の TTC 寒天培地の色素（コロニーを赤く着色するために培地に色素を添加しています）は、培地中の栄養分が分解されるときに反応します。変色反応は、バクテリアによるものと、ある種の化学物質によるものがあります。化学反応による変色であれば、通常、最初の 15～30 分以内に起こります。成長培地上にこれほど早くコロニーが形成されることはありません。

Q レジオネラ菌やその他の病原体など、特定の微生物を識別できる製品はありますか？

A 特定の微生物の同定はより複雑で、通常、微生物学研究室でのみ行われます。Easicult® ディップスライドは、特定の病原体を検出するためのものではありません。

Q 検査キットの説明書には、培養温度の範囲が明記されています。実際の培養温度はどのくらいですか？

A インキュベーターをお持ちの場合は、27～30℃で培養してください。インキュベーターをお持ちでない場合は、常温または室温（18～25℃）で培養してください。気温が低い場合は、培養時間を延長したほうがいい場合があります。最も正確な結果は、サンプルを採取した温度でスライドを培養したときに得られます。

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 7 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