

マイコプラズマ汚染は細胞の炎症や活性酸素種の発生を誘発し、代謝、増殖、および遺伝子発現を変化させます。これらの反応は細胞本来の特性を損なう原因となります。実験の正確性と再現性を守るためには、目に見えない汚染への対策が不可欠です。

MP Biomedicals社はマイコプラズマ汚染の検出、予防用商品を取り扱っています。取扱商品の一覧や詳細な情報は当社Webサイトをご参照ください。



詳しい情報は、コスモ・バイオ Web サイト「記事 ID 検索」で。

記事 ID 検索 **47188**

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。

検出

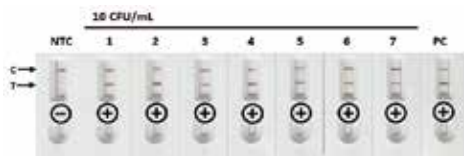
イムノクロマト法

Myco-Visible Mycoplasma Rapid Test Kit



【特長】

- ✓ 10 CFU/mLまたは10 fgのgDNAを含むマイコプラズマ汚染を検出可能（日本薬局方マイコプラズマ否定試験に記載のマイコプラズマ7菌種を含む90菌種以上のマイコプラズマ）
- ✓ 1時間以内に試験結果が判明
- ✓ 他の細菌、真菌、または哺乳類のDNAとの交差性なし



日本薬局方で検出対象のマイコプラズマ7菌種を10 CFU/mLの濃度で検査。すべてのサンプルが陽性反応を示した。

NTC: Negative control, 1: *A. laidlawii*, 2: *M. arginine*, 3: *M. fermentans*, 4: *M. hyorhinis*, 5: *M. orale*, 6: *M. pneumoniae*, 7: *M. salivarium*, PC: Positive control

MP Biomedicals, LLC メーカー略号: MPB

品名	品番	包装	希望販売価格
Myco-Visible Mycoplasma Rapid Test Kit	305090S	5 test	¥13,000
	3050901	24 test	¥50,000

PCR法

Myco-Visible Mycoplasma PCR Detection Kit



【特長】

- ✓ 一般的なPCR用の機器・消耗品とアガロースゲルで検出
- ✓ 日本薬局方の7菌種を含むマイコプラズマ属菌200種以上を3時間以内に検出
- ✓ 10 CFU/mL、または10 fgのマイコプラズマゲノムDNAを検出
- ✓ 真核生物、その他の細菌のDNAとの交差性なし
- ✓ インターナルコントロールにより、偽陰性判定を回避（陰性反応とPCR阻害を区別）

MP Biomedicals, LLC メーカー略号: MPB

品名	品番	包装	希望販売価格
Myco-Visible Mycoplasma PCR Detection Kit	3051401	20 test	¥20,000
	3051402	100 test	¥50,000



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

ルシフェラーゼ発光法

Mycο-Sniff-Rapid™ Mycoplasma Luciferase Detection Kit



【特長】

- ✓ わずか 20 分で迅速に検出
- ✓ 209 種のマイコプラズマ由来酵素活性を利用
- ✓ マイコプラズマに特異的
- ✓ 細胞培養培地成分による阻害なし
- ✓ 簡便な操作 - 培養上清に試薬を直接添加するだけ

MP Biomedicals, LLC メーカー略号: MPB

品名	品番	包装	希望販売価格
Mycο-Sniff-Rapid™ Mycoplasma Luciferase Detection Kit	3050401	25 test	¥70,000
	3050402	50 test	¥115,000

LAMP法

Mycο-Visible Mycoplasma LAMP Detection Kit



【特長】

- ✓ マイコプラズマ属菌を 45 分で検出
- ✓ 必要な機器はドライインキュベーターのみ
- ✓ 1 回の反応に必要なマイコプラズマゲノム DNA はわずか 10 個の 16S rRNA コピーまたは 10 fg
- ✓ 他のバクテリアや真菌、哺乳類 DNA との交差性なし

MP Biomedicals, LLC メーカー略号: MPB

品名	品番	包装	希望販売価格
Mycο-Visible Mycoplasma LAMP Detection Kit	3050601	40 test	¥75,000

予防

Mycο-Out Mycoplasma Removal Spray

【特長】

- ✓ 簡便: Ready-to-use のスプレータイプ
- ✓ 迅速かつ無毒性: わずか 10 ~ 15 分でマイコプラズマを除去
- ✓ 高い効果: 有効性試験によってマイコプラズマ除去効果を実証済み
- ✓ 幅広い抗菌スペクトラム: マイコプラズマを除去し、細菌、ウイルス、真菌胞子など、様々な微生物を不活性化



MP Biomedicals, LLC メーカー略号: MPB

品名	品番	包装	希望販売価格
Mycο-Out Mycoplasma Removal Spray	3050853	450 mL	¥8,000

LabCare Incubator Water / Water Bath Disinfectant Solution

【特長】

- ✓ 強力な抗菌効果: 四級アンモニウム塩系界面活性剤とイソチアゾリノン系抗菌剤を配合。細胞膜の透過性を変化させ、代謝酵素を阻害することで、幅広い微生物を効果的に殺菌・除去
- ✓ 安全性: 低毒性・非腐食性で、刺激や揮発性がなく環境にも配慮。未開封で 3 年以上の長期保存が可能
- ✓ 簡単・長持ち: 水トレイに 1:500 で加えるだけで 7 ~ 10 日間の抗菌効果が持続



MP Biomedicals, LLC メーカー略号: MPB

品名	品番	包装	希望販売価格
LabCare Incubator Water Disinfectant Solution	3051249	450 mL	¥8,000

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 2026 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。

<https://www.cosmobio.co.jp/>



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