

MYCOPLASMA DETECTION KIT

MycoStrip™

Mycoplasma?

NEW

A new way to detect mycoplasma in your cell culture

❖ 迅速&簡便
❖ 高感度&確実

❖ 特別な機材不要
❖ 擬陽性なし

マイコプラズマ汚染は細胞培養における重大な問題であり、実験結果の再現性と妥当性に大きな影響を及ぼすことがあります。InvivoGen社のMycoStrip™は、等温PCR法に基づいてマイコプラズマ汚染を検出し、結果はラテラルフロー検出力セットを用いて、5分以内で迅速に目視で確認することができます。

MycoStrip™ Detection Kit



MycoStrip™

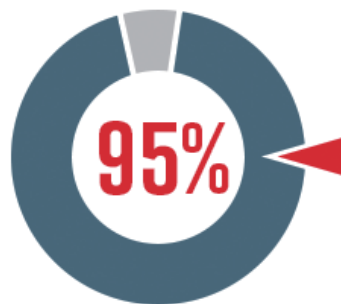
科学界向けのマイコプラズマ・ソリューション開発において 40 年以上の経験を蓄積する InvivoGen 社は、マイコプラズマ汚染を簡単かつ安定に検出するための革新的なキット、MycoStrip™を開発しました。

Key Features of InvivoGen's MycoStrip™

MycoStrip™は、細胞培養のマイコプラズマ汚染を迅速に検出できる簡便で高感度なツールです。手間のかかる他の検出法はもはや必要ありません。

- **簡便性**：必要なものはヒートブロックのみ
- **迅速性**：結果取得まで 2 ～ 5 分以内
- **結果の判定が簡単**：ストリップ上にバンドが 1 本または 2 本
- **最小限の実際の作業時間**：15 分未満
- **検査の合計所要時間**：1 時間以内
- **高感度**：わずか 1×10^2 CFU/ml まで検出可能
- **特異的**：交差反応なし
- **安定性**：キットは -20°C で 1 年間保管可能

Mycoplasma detection with MycoStrip™



MYCOPLASMA:

M. orale
M. hyorhinis
M. arginini
M. fermentans
M. hominis

ACHOLEPLASMA:

A. laidlawii

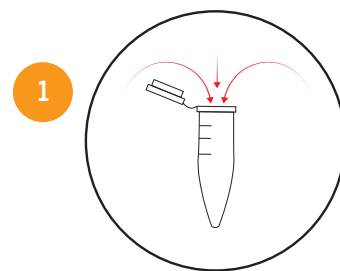
マイコプラズマによる細胞培養汚染の MycoStrip™を用いた検出は、等温 PCR 法に基づいています。調製したサンプルに当社独自の Reaction Mix を添加するだけで、細胞培養汚染で最もよく見られるマイコプラズマ種の 16S rRNA 遺伝子を標的として増幅することができます。MycoStrip™で検出できるマイコプラズマ種には、すべての汚染の 95% を占める 6 つの種が含まれています（上記参照）。重要なことに、試験された他のバクテリア、真菌、あるいは哺乳類の DNA との交差反応性はありません。

PRODUCT	DESCRIPTION	QTY	CAT. CODE
MycoStrip™	Mycoplasma contamination detection kit (strips)	10 tests	rep-mys-10
		20 tests	rep-mys-20
		50 tests	rep-mys-50

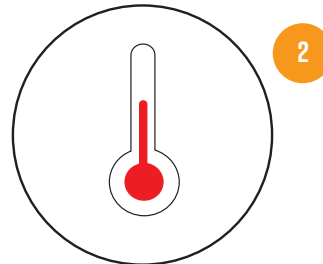


www.invivogen.com/mycostrip

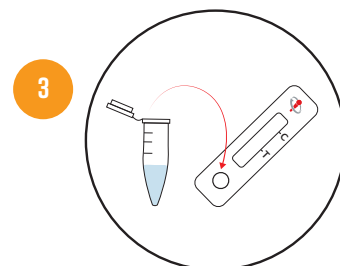
4 EASY STEPS TO DETECT MYCOPLASMA IN YOUR CELL CULTURES



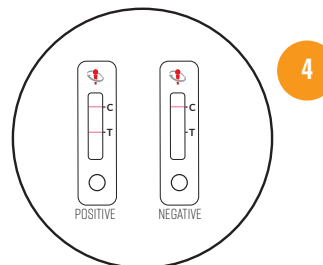
PREPARE YOUR SAMPLE



INCUBATE AT 65°C FOR 40 MINUTES



STOP THE REACTION AND LOAD THE CASSETTE



READ YOUR RESULTS WITHIN 2-5 MINUTES

WHAT IF MY TEST IS POSITIVE ?

ご心配なさらず! InvivoGen社の抗マイコプラズマ製品群を使えば、培養物を簡単に救済できます。

Plasmocin™またはPlasmocure™を使用して培養物を処理し、汚染を根絶しましょう。処理が完了したら（約2週間）、MycoStrip™を使用して再検査を行い、処理した培養物を処理前のサンプルと比較します。

ナカライテスク株式会社



URL

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

価格・納期のご照会

試薬はこちら
0120-489-552

製品に関する技術的なご照会

<https://www.e-nacalai.jp/URL/?P=Contact>

※ 試験・研究用以外には使用しないでください。
※ 掲載内容は予告なく変更になる場合があります。