

NEW

Myco-Visible Mycoplasma PCR Detection Kit

本製品は細胞培養中のマイコプラズマ汚染を検出するために開発したキットです。PCR増幅により細胞培養中のマイコプラズマ汚染を迅速かつ確実に検出することができます。信頼性の高い結果が3時間以内に取得できます。

特長

- ✓ **高感度** : 10 CFU/mL
- ✓ **短時間** : 3時間以内に判定可能
- ✓ **高い特異性** : 200種を超えるマイコプラズマの検出が可能で、近縁の細菌種との交差反応を示しません

日本薬局方指定マイコプラズマ7種の検出可能



キット構成

品名	20 tests	100 tests
Sample Buffer	2.5 mL	3.5 mL x 3
2X PCR Master Mix	270 µL	1.4 mL
Primer Mix	55 µL	275 µL
Nuclease-Free Water	220 µL	1.1 mL
Positive Control	50 µL	110 µL

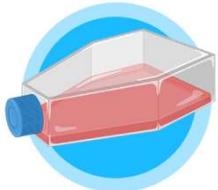
カタログNo.	製品名	包装	定価
3051401	Myco-Visible Mycoplasma PCR Detection Kit	20 tests	¥ 20,000
3051402	Myco-Visible Mycoplasma PCR Detection Kit	100 tests	¥ 50,000

表示価格に消費税は含まれていません。また、価格は予告なく変更される場合がありますのでご了承ください。



株式会社エムピーバイオジャパン
東京都中央区日本橋人形町3-7-14
Tel. 03-6667-0730
E-mail : custserv.jp@mpbio.com

🕒 3時間以内に結果の取得が可能



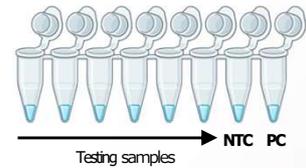
サンプルの準備



Reaction Mixの準備

Reaction Mix	Volume (µL)
2X PCR Master Mix	12.5
Primer Mix	2.5
Sample/control*	up to 5 / 1
Nuclease-Free Water	X (to a total of 25 µL)

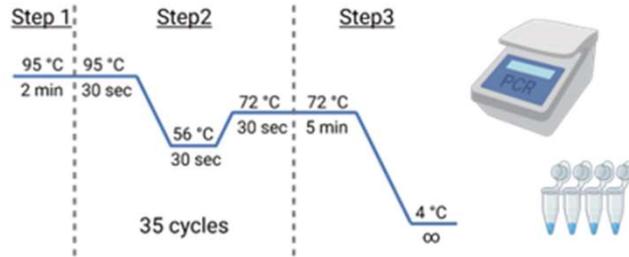
*Positive ControlとNo Template Controlはキットに付属の 1µL のPositive ControlとNuclease-Free Waterを使用する。



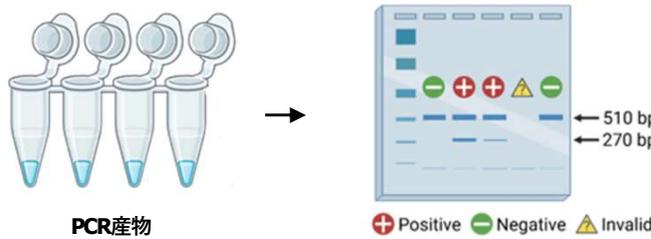
本工程はコンタミネーションのリスクを回避するため、クリーンな別エリアにて実施してください。



PCRの実施



ゲル可視化による分析



【結果の解釈】

陽性: 270 bpと510 bpにバンドが現れたら、結果は陽性と判定されます。バンドが薄く表れた場合も陽性となります。
陰性: 510 bpのみにバンドが現れたら、結果は陰性と判定されます。
判定不能: 270 bpと510 bp 共にバンドが現れない場合、判定不能と判定されます。

感度検査 10 CFU/mL



- | | | | |
|-----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| ① <i>A. laidlawii</i> | ② <i>M. arginini</i> | ③ <i>M. fermentans</i> | ④ <i>M. hominis</i> |
| ⑤ <i>M. hyorhinis</i> | ⑥ <i>M. orale</i> | ⑦ <i>M. pneumoniae</i> | ⑧ <i>M. salivarium</i> |

特異性検査 交差反応は認められなかった



- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| ① <i>Bacillus subtilis</i> | ② <i>Candida albicans</i> | ③ <i>Listeria monocytogenes</i> | ④ <i>Salmonella typhimurium</i> |
| ⑤ <i>Staphylococcus epidermidis</i> | ⑥ <i>Micrococcus luteus</i> | ⑦ <i>Bacillus cereus</i> | ⑧ <i>Staphylococcus aureus</i> |

*IC=Internal Control; PC=Positive Control; NTC=No-template Control