

NEW

Myco-Visible Mycoplasma qPCR Detection Kit

本製品は細胞培養中のマイコプラズマ汚染を高感度に検出するリアルタイムPCRキットです。日本薬局方（JP18 G3）に準拠した核酸増幅法を採用し、迅速かつ信頼性の高い結果が2時間以内に取得できます。

特 長

- ✓ **高感度**：5 CFU/mL
- ✓ **短時間**：2時間以内に判定可能
- ✓ **高い特異性**：140種を超えるマイコプラズマ、Acholeplasma、Spiroplasma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	50 tests
Sample Buffer	3.5 mL	3.5 mL x 2
2X PCR Master Mix	330 µL	825 µL
Primer Mix	85 µL	220 µL
Nuclease-Free Water	1.1 mL	1.1 mL
Internal Control	100 µL	250 µL
Positive Control	20 µL	50 µL

日本薬局方で検出対象とされる7菌種

<i>A. laidlawii</i>	<i>M. arginini</i>	<i>M. fermentans</i>	<i>M. salivarium</i>
<i>M. hyorhinis</i>	<i>M. orale</i>	<i>M. pneumoniae</i>	

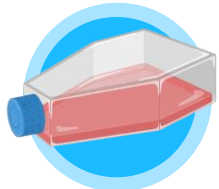
カタログNo.	製品名	包装	価格
3051501	Myco-Visible Mycoplasma qPCR Detection Kit	20 tests	¥ 50,000
3051502	Myco-Visible Mycoplasma qPCR Detection Kit	50 tests	¥ 95,000

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。

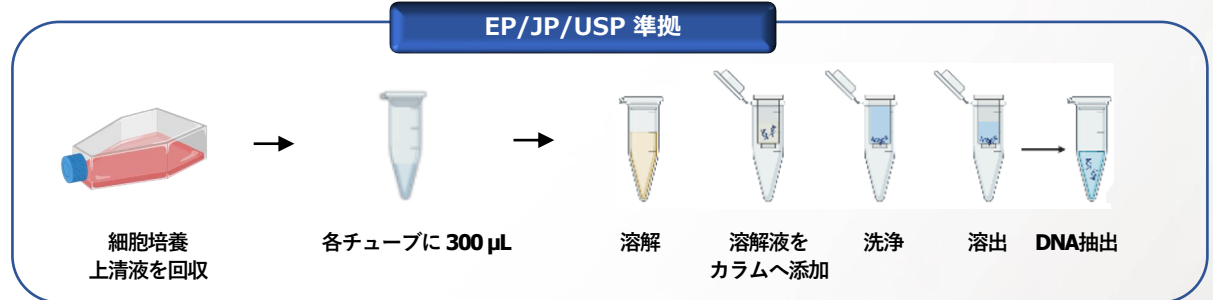
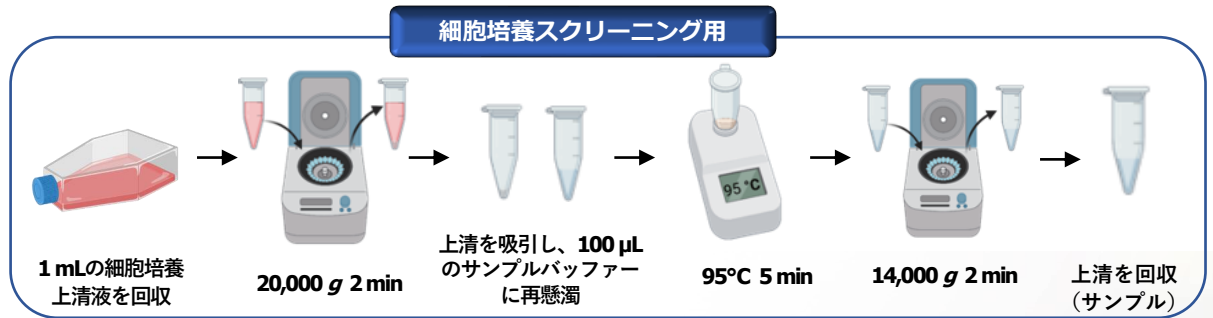


株式会社エムピーバイオジャパン
東京都中央区日本橋人形町3-7-14
Tel. 03-6667-0730
E-mail : custserv.jp@mpbio.com

2時間以内に結果の取得が可能



サンプルの準備



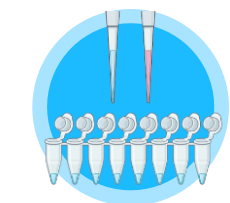
本工程はコンタミネーションのリスクを回避するため、クリーンな別エリアにて実施してください。

IC Option 1 (PCR添加)	Reaction Mix調整時に添加	1 µL (10倍希釈IC)	コントロール設定 NTCおよびPTCを各ランで1反応ずつ実施 JP/EP準拠試験では、NECおよびPECの実施を推奨
IC Option 2 (抽出工程添加)	DNA抽出時Lysis Bufferへ添加	1.5~4.5 µL	

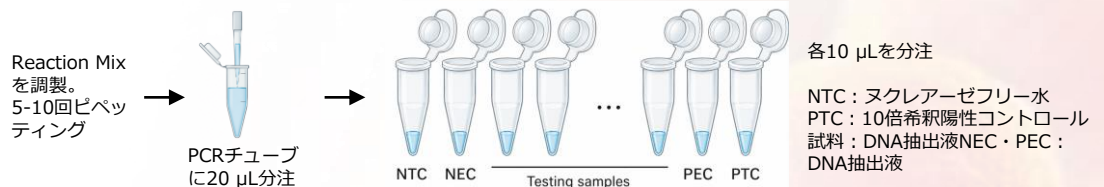
Reaction Mix (n 反応分)	Volume (µL)
2X PCR Master Mix	15 X n µL
Primer Mix	4 X n µL
Internal Control (10 x diluted)* / Nuclease-free water	1 X n µL

NTC	10 µL ヌクレアーゼフリー水	PCR試薬の汚染確認
PTC	10 µL (10倍希釈PC)	PCR反応の正常性確認
NEC	10 µL NEC DNA	DNA抽出工程の汚染確認
PEC	10 µL PEC DNA	DNA抽出効率・検出感度の確認

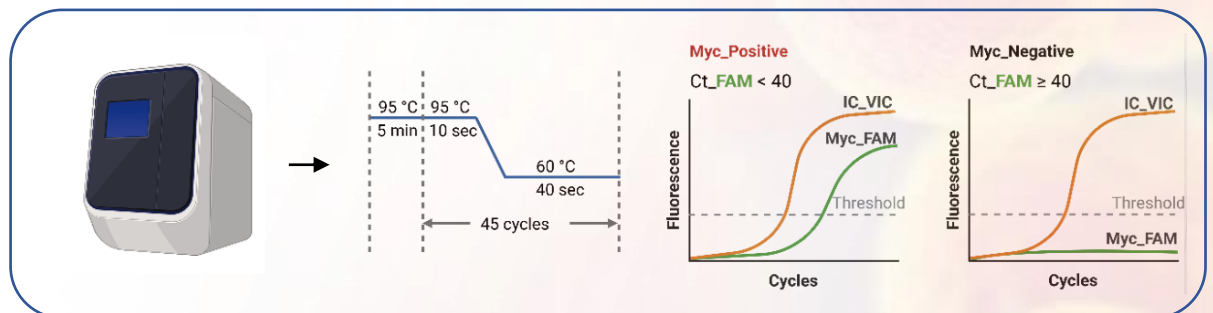
*DNA抽出時にICを添加した場合は、代わりにヌクレアーゼフリー水を使用。



Reaction Mixの準備



qPCR増幅の実施



判定基準

FAM	VIC (Hex/JOE)	判定
Ct < 40	判定不要	マイコプラズマ陽性
Ct ≥ 40	Ct < 40	PCR阻害 (無効)
Ct ≥ 40	18 < Ct < 26	マイコプラズマ陰性

分析性能評価



マニュアル

