

NEW

kaneka
カガクで
ネガイを
カナエる会社

Web ページ番号

71227



操作時間わずか 10 分！

微生物試料からの DNA 抽出キット

独自開発の技術により、試薬の混合とインキュベートのみで DNA を抽出できます。スピнкаラム精製や遠心分離は不要です。



抽出操作はこれだけ！

特長

- 液体培地で培養した培養液または固形培地に生育したコロナーから DNA を抽出できます。
- 抽出した DNA は、PCR やリアルタイム PCR に使用できます。
- 本製品は室温で保存が可能です。

品名

メーカー 商品コード

包装 / 価格 (¥)

KANeka Microbial DNA Extraction Reagent NEW

KNK KN-T14CK07

20 tests / 14,000

キット内容：試薬 A (1本)、試薬 B (2本)

NEW

kaneka
カガクで
ネガイを
カナエる会社

Web ページ番号

71283



肺アブセッサス症研究用 遺伝子型同定キット

マルチプレックス PCR 法と核酸クロマト法を組み合わせ、菌懸濁液または菌培養液から *Mycobacterium abscessus* complex (MABC) の 3 亜種 (*M. abscessus*, *M. bolletii*, *M. massiliense*) と、erm (41) に関する 2 種類の遺伝子型 (T28C, full-length) を同定できるキットです。

※本製品は国立感染症研究所の星野仁彦室長と(株)カネカの共同開発品です。

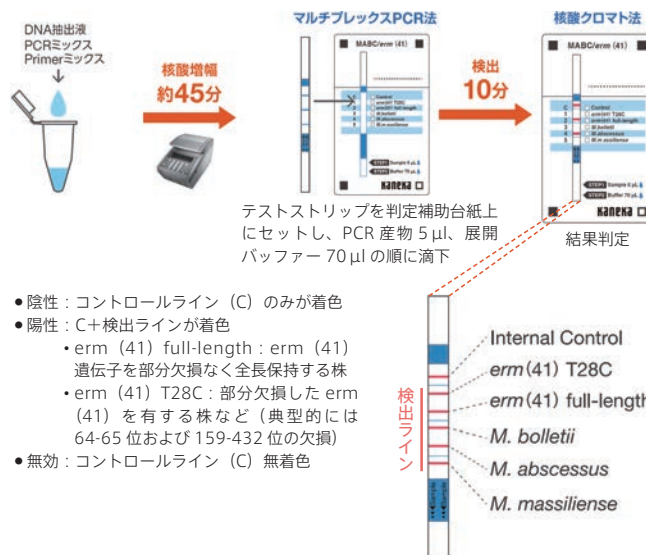
MEMO

MABC は迅速発育抗酸菌 (Rapidly Growing Mycobacteria : RGM) に分類される一群であり、土壌や水道水などの常在菌です。「*M. abscessus*」「*M. bolletii*」「*M. massiliense*」の 3 亜種から構成され、難治性の非結核性抗酸菌症である MABC 症の原因となります。

MABC 症は増加傾向にありますが有効な抗菌薬が少なく、患者予後が良くないことが知られています。近年の研究では、感染した MABC の亜種間で予後に差があること、マクロライド耐性遺伝子である erm の多型が薬剤感受性に関与することが分かってきました。

特長

- erm (41) 遺伝子型判別機能により、クラリスロマイシン感受性の推定が可能です。
- 国内で臨床分離された株 (計 147 株) を用いて性能を確認しています。
- MABC 検査キットとゲノム情報による鑑別結果の一致率は 99.7% です。
- PCR 産物を Test Strip に展開し、ラインの着色パターンから目視にて判定するため、ゲル撮影装置やリアルタイム PCR 装置は不要です。
- 試料には、上記の KANeka Microbial DNA Extraction Reagent で抽出した DNA 溶液を使用します。



品名

メーカー 商品コード

包装 / 価格 (¥)

KANeka DNA Chromatography MABC/erm (41) NEW

KNK KN-T10C815

20 tests / 86,000

キット内容：Test strip, Detection buffer, Results card, PCR Mix, Primer Mix