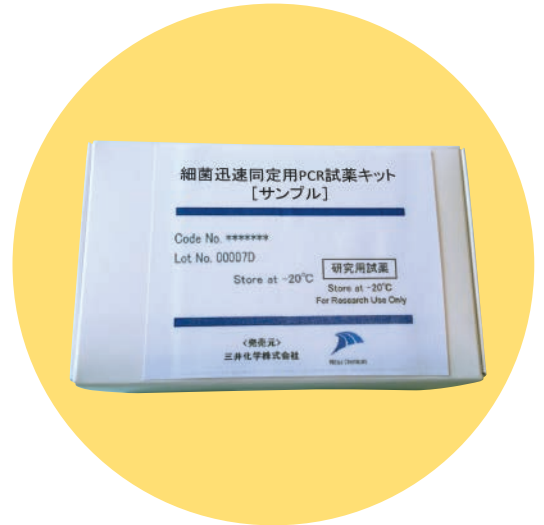


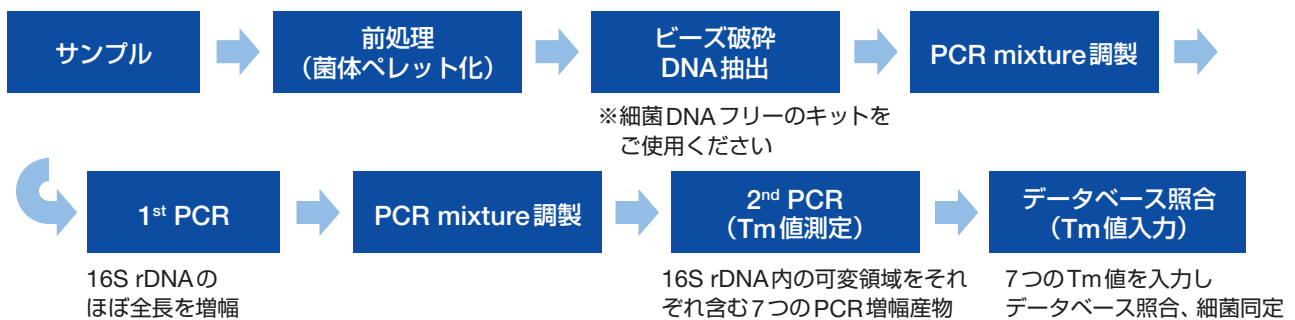
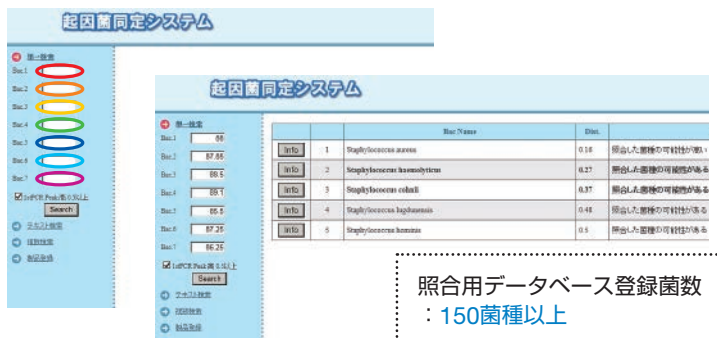
細菌迅速同定用 PCR 試薬キット

- サンプルから約5時間^{*}で細菌種を同定
- 細菌DNAの試薬への混入を可能な限り低減
(低濃度の細菌DNAを検出可能)
- 独自データベースで細菌を同定

^{*}遺伝子実験経験者で3サンプルの場合

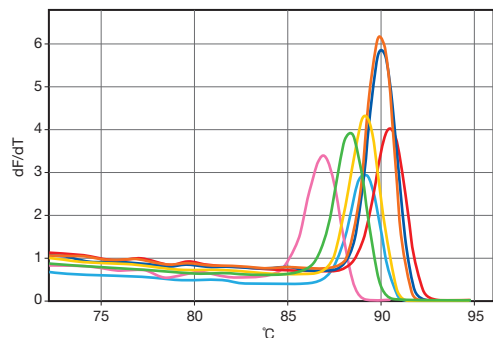


作業フローおよび同定原理（一般例）

Strain	Strain Name	Dist.	Identifiability
Strain 1	<i>Staphylococcus aureus</i>	0.18	同定した菌種の可溶性が高い
Strain 2	<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	0.27	同定した菌種の可溶性がある
Strain 3	<i>Staphylococcus collybi</i>	0.37	同定した菌種の可溶性がある
Strain 4	<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	0.46	同定した菌種の可溶性がある
Strain 5	<i>Staphylococcus hominis</i>	0.5	同定した菌種の可溶性がある

照合用データベース登録菌数：150菌種以上



【参考文献】 Niimi H, et al. Melting Temperature Mapping Method: A Novel Method for Rapid Identification of Unknown Pathogenic Microorganisms within Three Hours of Sample Collection. *Sci Rep*, 5 : 12543, 2015

⚠ 使用上の注意

- ・ 研究用途限定です。医療用、診断用などには使用できません。
- ・ 試薬についての基本的な知識のある方以外は取り扱わないで下さい。
- ・ 複数種の細菌を含む検体では細菌種の同定はできません。
- ・ 陰性検体や細菌 (DNA) が微量なサンプルでの実施では、作業環境からの雑菌および雑菌DNAの影響を強く受けます。クリーンベンチでの作業をはじめ、コンタミへの対処が必要です。



三井化学株式会社

〒105-7122 東京都港区東新橋 1-5-2 汐留シティセンター
http://group.mitsuichemicals.com

お問い合わせ先

新ヘルスケア事業開発室 体外診断事業開発G

TEL: 03-6253-3936, 03-6253-3872 / FAX: 03-6253-4210 / E-mail: info_nbdms@mitsuichemicals.com