

2023年6月2日  
株式会社フコク

## 迅速細菌検査キット RaST-TAS® β-ラクタマーゼ・スクリーニング試薬キット 発売のお知らせ

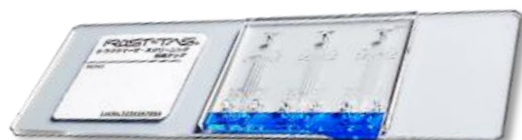
株式会社フコク（本社：埼玉県上尾市）は2023年6月2日、迅速細菌検査キット「RaST-TAS β-ラクタマーゼ・スクリーニング試薬キット」を株式会社スギヤマゲンより発売しました。

RaST-TASは大阪大学産業科学研究所とフコクが共同研究により実用化を図り、愛知医科大学でその有用性が実証された世界初の細菌検査システムです。新型コロナウイルス感染症（COVID-19）以上の世界的脅威に成り得る薬剤耐性菌問題に大きく貢献したいと考えています。

### RaST-TAS® の特徴

#### フコクが開発した全く新しい迅速検査キット

RaST-TAS（Rapid Susceptibility Test-Total Analysis Systems）は、ゴム製マイクロ流路チップ内で細菌の形態と数の変化を観察することで、対象菌の抗菌薬への耐性を迅速に推定できます。



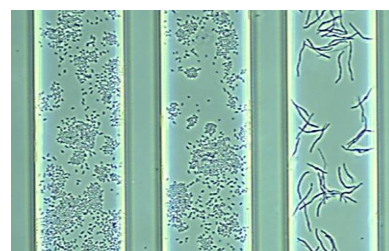
#### ゴム製のマイクロ流路チップ

※本システムはマイクロ流路チップの他3つの周辺機器から構成されます。

### β-ラクタマーゼ・スクリーニング試薬チップの特徴

#### 時短と可視化の両立で、医療現場の効率化を実現

- **従来の18時間を3時間にまで短縮**
- **細菌の形態変化を直接観察可能**  
従来法と比べて検査過程と結果根拠が一目瞭然



β-ラクタマーゼ産生菌の  
顕微鏡観察画像例

### フコクの取り組み

#### 新素材・新工法を駆使して 夢あふれる未来づくりに貢献

フコクは自動車を中心に工業用ゴム製品を提供するグローバルカンパニーです。新しい分野への挑戦としてライフサイエンス・ヘルスケア分野へも注力して参ります。時代の変化に柔軟に対応しつつ、社会に貢献する企業であり続けます。

【製品お問い合わせ】株式会社フコク

〒362-8561  
埼玉県上尾市菅谷3-105

Mail:micro-tas@fukoku-rubber.co.jp TEL:048-615-1705



【購入お問い合わせ】株式会社スギヤマゲン

〒113-0033  
東京都文京区本郷2-34-9

Mail:mail@sugiyama-gen.co.jp TEL:03-3814-0285

Prepare For The Next Stage  
SG 株式会社スギヤマゲン  
since 1932