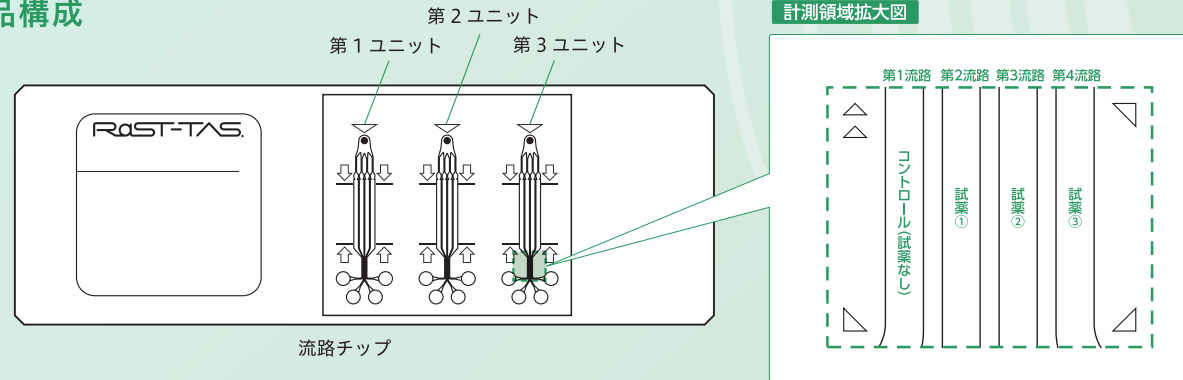


製品構成



流路チップ内の試薬構成

- ・各流路には腸内細菌目細菌に用いられる主要な抗菌薬を搭載
- ・CLSI ブレイクポイント(S)に合わせ抗菌薬を搭載

流路	第1ユニット				第2ユニット				第3ユニット			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
搭載薬剤	－	ABPC	ABPC / SBT	CEZ	－	CMZ	CTX	CFPM	－	MEPM	LVFX	－

－:薬剤無し、ABPC:Ampicillin, SBT:Sulbactam, CEZ:Cefazolin, CMZ:Cefmetazole, CTX:Cefotaxime, CFPM:Cefepime, MEPM:Meropenem, LVFX:Levofloxacin

画像解析システム

専用の位相差顕微鏡と画像解析ソフトウェアで構成され、RaST-TASシリーズの判定ができます。

- ・卓上にも収まる省スペース設計
- ・対象製品
 - ▶β-ラクタマーゼ・スクリーニング試薬チップ
 - ▶腸内細菌目細菌用試薬チップ



仕様表

項目	位相差顕微鏡 RaST-TAS FS-01	解析ソフトウェア RaST-TAS FR-01
仕様	外寸(mm):W160×D190×H310	14インチモニタ Windows 10以降(64-bit OS必須)
電源	100V, 50/60Hz	100V, 50/60Hz
付属品	-	マウス、キーボード



注意

本製品は研究用試薬です。
正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「添付文書」をお読みください。
外観および仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

製造元

Φ FUKOKU 株式会社フコク

〒362-8561 埼玉県上尾市菅谷3-105
URL <https://www.fukoku-rubber.co.jp>

販売元

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

〒113-0033 東京都文京区本郷2-34-9
URL <https://www.sugiyama-gen.co.jp>

研究用試薬

RaST-TAS® シリーズ

腸内細菌目細菌用試薬チップ

速く、
見える、
判る。

抗菌薬の感性・非感性を即日推定可能

伸長化
スフェロプラスト化
溶菌

形態変化



Control ペニシリン系 セフェム系 カルバペネム系 キノロン系

腸内細菌目細菌の確定後、 8種の抗菌薬の感性・非感性を即日推定可能

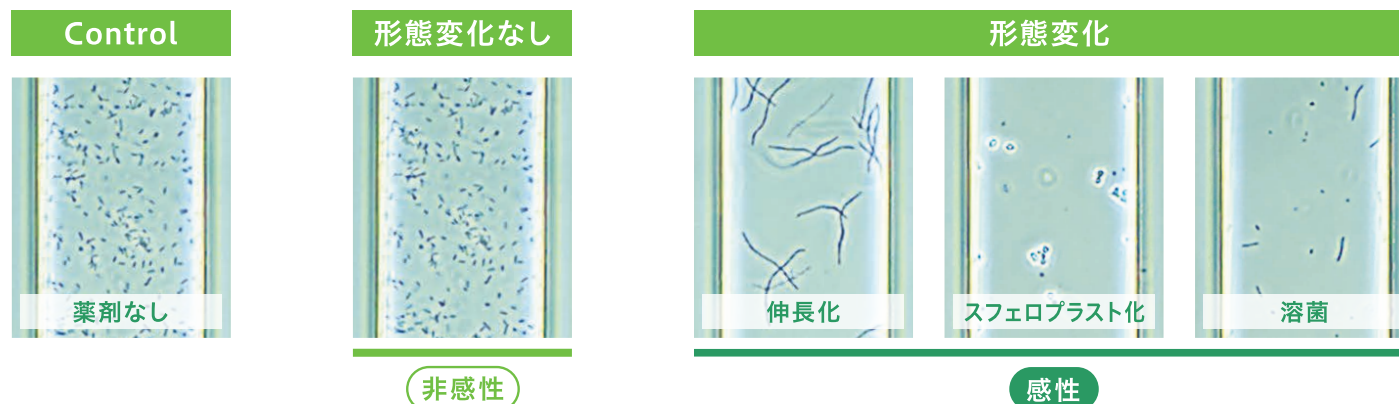
3時間で推定可能

■ 推定までの流れ

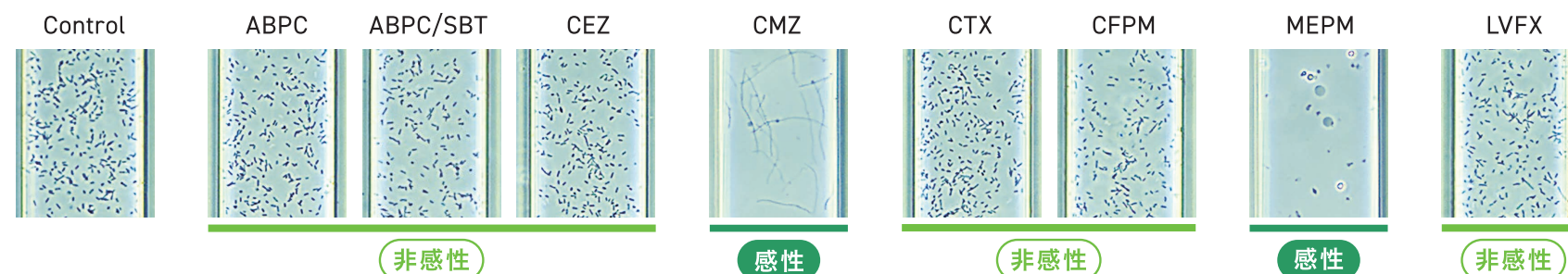


抗菌薬が細菌に作用した際の形態変化を観察

■ 形態変化の様子



■ 推定例 *Escherichia coli* NCTC 13353(ESBL)



ABPC:Ampicillin, SBT:Sulbactam, CEZ:Cefazolin, CMZ:Cefmetazole, CTX:Cefotaxime, CFPM:Cefepime, MEPM:Meropenem, LVFX:Levofloxacin

画像解析システムにより、判断をスムーズに。

位相差顕微鏡像を画像解析ソフトウェアで解析することで、スムーズに結果を推定できます。

- ・画像解析ソフトウェアが薬剤感性、非感性を自動で推定
- ・推定結果は画像付きで保存・出力されるので、根拠が明確
- ・シンプルな操作で習得が簡単

