

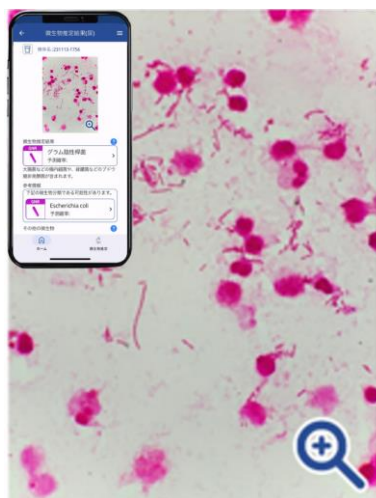


## BITTE®-iE 微生物推定支援AI ソフトウェア※

画像情報からAIが微生物を推定するアプリ BITTE® - iE

### 3つの特長

- **AI** で微生物を推定\*
- 推定時間、約 **10 秒**
- **抗菌薬** 候補を表示



**GNR** グラム陰性桿菌  
予測確率: >

**GNR** Escherichia coli  
予測確率: >

セフメタゾール (CMZ)  
薬剤感受性率 99.06%  
スペクトラムスコア 23.5  
AWaRe分類 Watch >

\* 7種類 (GNR/GNC/GPR/GPC/酵母様真菌/複数菌/菌体無し)

### おすすめの使用例

- グラム染色を判定する **サポート** に
- 微生物学研修におけるグラム染色の **教育ツール** に
- 地域のアンチバイオグラムと連動した **疫学調査** に



#### 【参考情報】

アプリBITTE® - iEを使用した微生物推定の一例です。

Class U1	Class U2
yeast	<i>Candida</i> spp.
	GPC cluster
	<i>Enterococcus faecalis</i>
GPC	<i>Enterococcus faecium</i>
	<i>Streptococcus agalactiae</i>
	other GPC
GPR	<i>Corynebacterium</i> spp.

Class U1	Class U2
	<i>Enterobacter cloacae</i>
	<i>Escherichia coli</i>
	<i>Klebsiella oxytoca</i>
GNR	<i>Klebsiella pneumoniae</i>
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
	other GNR Enterobacteriaceae
GNC	GNC

特許第7090302号 文献 S. Maeta et al., American Society for Microbiology, Houston, 2023

※非医療機器です。画面は開発中のものであり、変更になる可能性があります。



## カーブジェン株式会社

### カーブジェン株式会社

BITTE® - iE は Product のページをご覧ください。



### CARBGEM+

感染症領域で活躍する、スペシャリストのための専門情報サイトです。



### 新規会員登録

CARBGEM+の新規会員登録はこちらからご登録ください



詳細のご相談等については、以下問い合わせ先までご連絡をお願いいたします

【会社名】	カーブジェン株式会社 (CarbGeM Inc.)
【研究拠点】	本社(東京データラボ): 東京都渋谷区神南1丁目5番13号 バイオ研究拠点 兵庫県神戸市中央区港島南町6丁目3番7号
【事業内容】	1. 感染症領域における次世代型医療イノベーションの開発 2. AI・機械学習・バイオインフォマティクスを活用した新規診断法の開発
【お問い合わせ先】	03 - 6431- 8148 (平日10:00 ~ 18:00)