

# V-ATPase 阻害剤

V-ATPase Inhibitor

## ● 新規作用機序のV-ATPase 阻害剤

### 【技術の概要】

◇ 想定される用途：薬剤耐性菌にも効果を示す新規抗菌薬、  
腸内の悪玉菌に対する選択的抗菌作用による腸内細菌叢調節薬

#### ◇ 特徴

- ・ V-ATPaseを創薬標的とした新規の作用機序(解明済み)
- ・ ヒトと病原性細菌との間でターゲットサイトの構造が異なることを確認
- ・ 野生型、変異型(抗生物質耐性)に関わらず、抗菌活性あり
- ・ 腸内環境の悪化により増えた悪玉菌に対して特異的に効果を示す可能性  
(一部について確認済み)
- ・ 開発したスクリーニング方法により、新たな医薬候補分子の探索可能

### 【ライセンス可能な特許】

#### ◇ 未公開特許 (国内出願済み)

- ・ 情報公開に必要な契約の締結により開示も可能

### 【企業の皆様にご検討をお願いしたいこと】

- 1) 発明者との面談、共同研究・共同開発
- 2) 特許の実施許諾契約、オプション契約

### 代表発明者：

村田 武士

千葉大学大学院 理学研究院 教授

連絡先 : JST知的財産マネジメント推進部  
ライセンス担当

phone: +81-3-5214-8486

e-mail: license@jst.go.jp

www.jst.go.jp/chizai/

