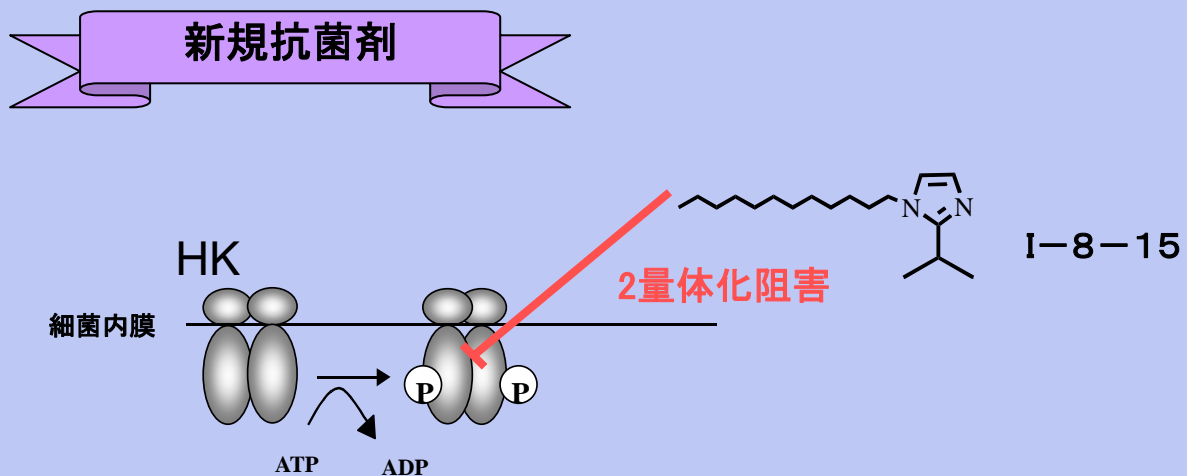




### 抗菌剤およびそのスクリーニング方法

キーワード ヒスチジinkinase阻害剤、MRSA、新規抗菌剤

研究内容の概要: I-8-15(1-ドデシル-2-イソプロピルイミダゾール)は MRSA のヒスチジinkinase(HK)の二量体化を阻害する世界で最初の新規抗菌剤です。



**特長／効果**

- 既知抗菌剤と全く異なる作用機構で、MRSA(メチシリン耐性黄色ブドウ球菌)のヒスチジinkinaseを阻害する薬剤の発見
- MRSA 等の多剤耐性細菌に有効に働き、死滅させる。

**利用／用途**

- 多剤耐性菌に有効な新規抗菌剤

**知的財産権等情報**

特許出願	特開 2006-56787
論文等	1 編

農学部 バイオサイエンス学科	内海 龍太郎 北山 隆
URL: <a href="https://www.kindai.ac.jp/agriculture/">https://www.kindai.ac.jp/agriculture/</a>	

連絡先: 近畿大学 リエゾンセンター(KLC)  
 〒577-8502 大阪府東大阪市小若江 3-4-1 E-mail: [klc@kindai.ac.jp](mailto:klc@kindai.ac.jp)  
 TEL:06-4307-3099 FAX:06-6721-2356 U R L : <http://www.kindai.ac.jp/liaison>