

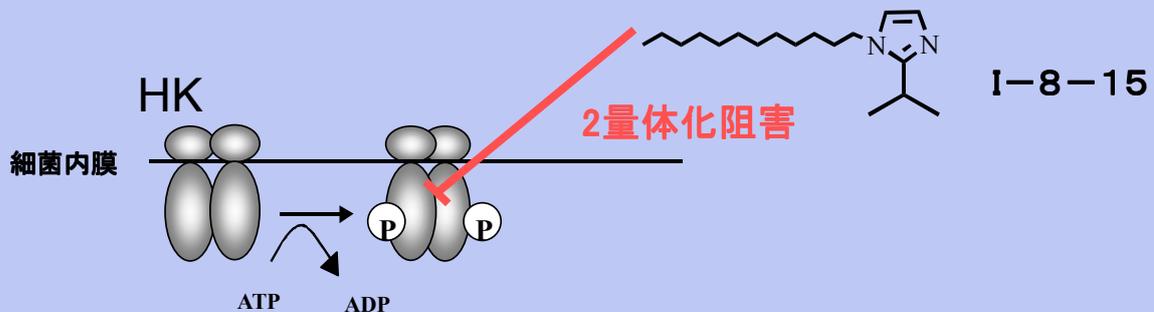


抗菌剤およびそのスクリーニング方法

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。

新規抗菌剤



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	農学部 バイオサイエンス学科	内海 龍太郎
論文等	1 編		北山 隆
		http://nara-kindai.univ.jp/index-x02.html	

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
 TEL:06-6721-2332 FAX:06-6722-0300
 e-mail: klc@itp.kindai.ac.jp URL: <http://ccpc01.cc.kindai.ac.jp/KLC/index.html>