

博士論文公聴会のお知らせ

下記のとおり博士論文公聴会を開催します。多数のご来聴をお待ちしております

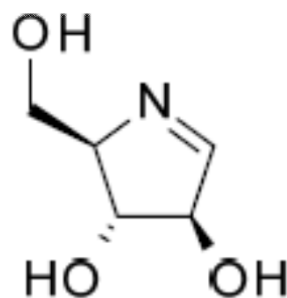
ネクトリシン生合成機構の解明と製法構築への応用に関する研究

発表者：宮内 隆記（第一三共株式会社）

日時：2017年1月20日(金) 10:30～（1時間程度）

場所：生物生産学部 C314講義室

ネクトリシンはイミノ糖の一種であり、グリコシダーゼ阻害活性を持つ。この活性によって糖尿病治療薬や抗ウイルス薬としての活用が期待される。本研究では、ネクトリシンを微生物発酵によって高生産することを目的として、①高生産糸状菌株のスクリーニング、②同定した菌株における生合成経路の解明、③生合成を触媒する酵素の生化学的特徴、④生合成酵素系の遺伝子解析、に関して取り組んだ。その結果、ネクトリシンの生合成機構を解明でき、その製法を構築する道筋をつけることができた。



ネクトリシンの構造

お問い合わせ先：

三本木 至宏（内線7924）

E-mail : sambongi@hiroshima-u.ac.jp

本公聴会は生物圏科学研究科の共同セミナーになります