

ともよし

理系と一く代表





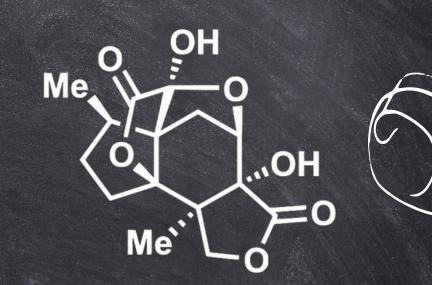


取得

博士(創薬科学)科学コミュニティ 主宰

理系バー 経営

- ⇒ 有機合成化学
- 物事を分子しべルで見て、考えられます。





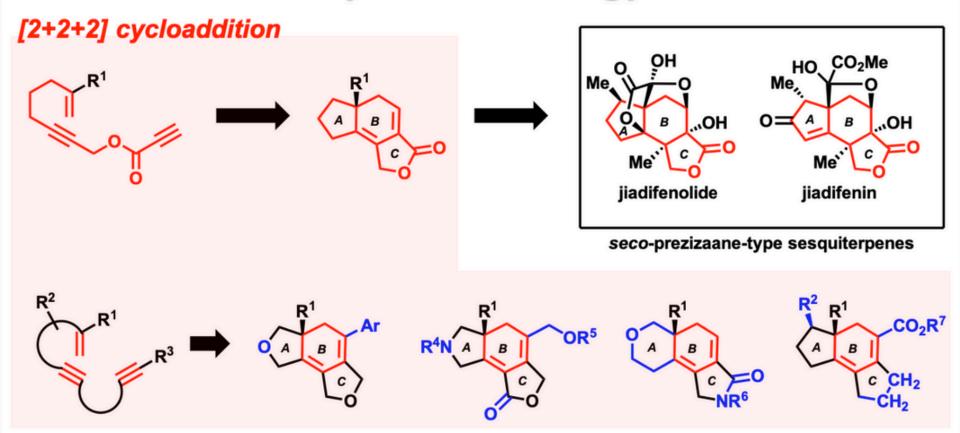
エンジインの [2+2+2]環化付加反応を基軸とする

セコプレジザン型セスキテルペンの合成研究

創薬有機化学講座 分子設計化学分野

川村 智祥

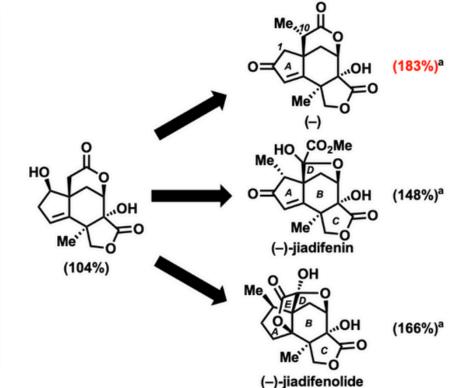
Synthetic Strategy



More Potent Neurotrophic Analogs

Danishefsky's Work

Theodorakis' Work

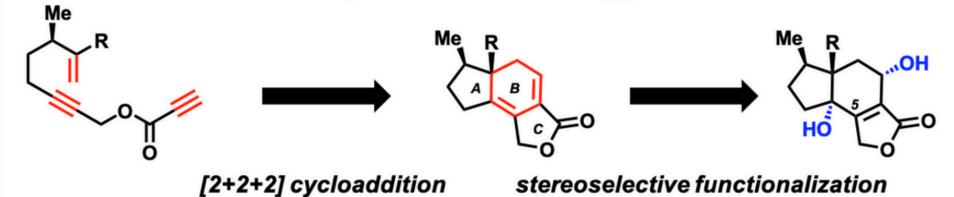


Danishefsky, S. J. et al. J. Am. Chem. Soc. 2006, 128, 1016-1022.

Theodorakis, E. A. et al. Chem. Eur. J. 2013, 19, 6398–6408.

a) neurite lengths enhanced relative to DMSO-NGF control

Synthetic Strategy

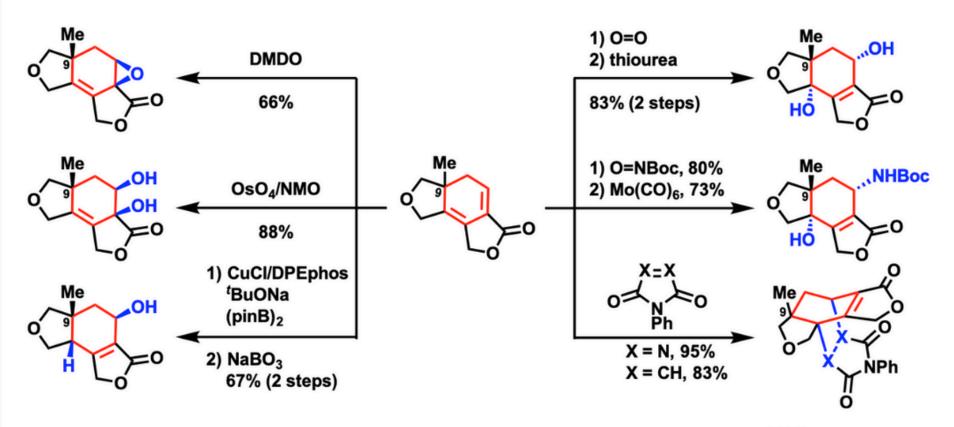


system

[2+2+2] Cycloadditions of Enediynes

Shibuya, M.; Sudoh, T.; Kawamura, T.; Yamamoto, Y. Org. Biomol. Chem. 2015, 13, 5862-5866.

Functionalizations of Cyclohexadienes



Shibuya, M.; Sudoh, T.; Kawamura, T.; Yamamoto, Y. Org. Biomol. Chem. 2015, 13, 5862-5866.

Difficulty of C-5 Methylation

congested tricyclic butenolide

diastereoselectivity

a) Shibasaki, M. et al. Org. Lett. 2008, 10, 2319-2322.

C-5 Methylation of Butenolide

Kawamura, T.; Moriya, H.; Shibuya, M.; Yamamoto, Y. J. Org. Chem. 2019, 84, doi: 10.1021/acs.joc.9b02017.

Summary

Shibuya, M.; Sudoh, T.; Kawamura, T.; Yamamoto, Y. Org. Biomol. Chem. 2015, 13, 5862–5866.

Kawamura, T.; Moriya, H.; Shibuya, M.; Yamamoto, Y. J. Org. Chem. 2019, 84, doi: 10.1021/acs.joc.9b02017.

理系と一くラボ メンバー情報

・博士卒20名 含アカデミア研究者8名 学生:社会人

2:5

・修士卒22名



₹理系と−くラボ

集まれ! 研究者と科学好き!

全国出張!理系と一くバー

名古屋: 5/5 (金·祝) 12:00-17:00 【栄】 大阪: 6/4 (日) 13:00-17:00 【難波】 東京: 7/16 (日) 12:00-17:00 【新宿】



異分野交流!

"科学"を共通項として集まったみんなで、お互いの興味・関心等をシェアしましょう! 学び合い、助け合いが自然と発生するバーです♪

↑理系と一くバー京都駅店の様子

自己紹介クリアブック

各自、興味ある分野や趣味・好きなこと、専門分野、活動等を紹介するスライドを印刷して持参(信意)。交流のきっかけに♪



飲み放題!ソフドリ歓迎!

飲み物片手にみんなで科学を楽しみ ましょう! おつまみ食べ放題。持 ち込み歓迎です♪20歳未満1,000 円、学生3,000円,一般4,000円

研究経験者も未経験者も、学生も社会人も参加歓迎。参加条件は理系と一 くラボのメンバーであること。新メンバーの参加も大大大歓迎です!! (既存メンバー同士もほぼ初対面なのでご安心ください)

参加方法





→ 会場を確認、 フォームより予¥



