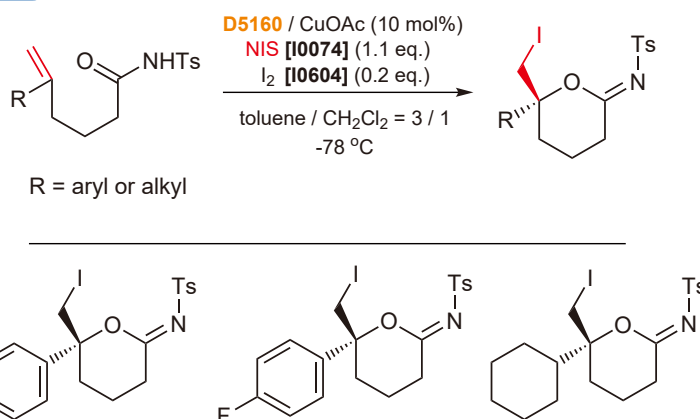
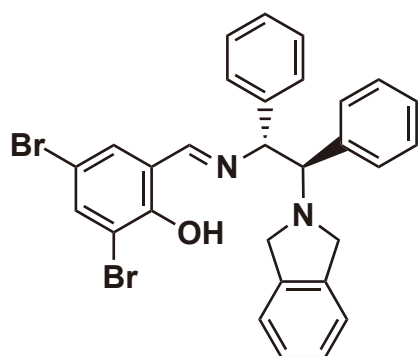


不斉ヨード環化反応に有用な配位子

2,4-Dibromo-6-[(*E*)-[(1*R*,2*R*)-2-(isoindolin-2-yl)-1,2-diphenyl-ethyl]imino]methyl]phenol 50mg [D5160]

銅錯体を形成し、トシルアミドの高エナンチオ選択的なヨード環化反応の触媒として有用

利用例

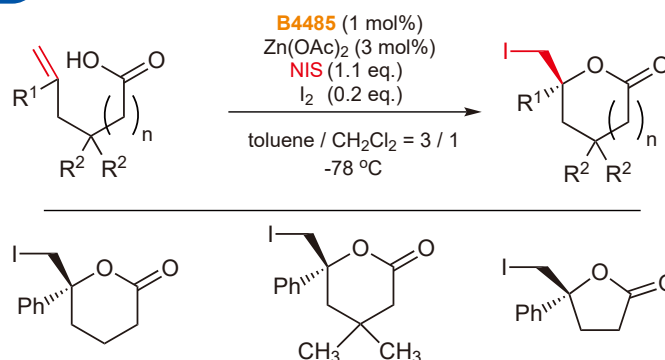
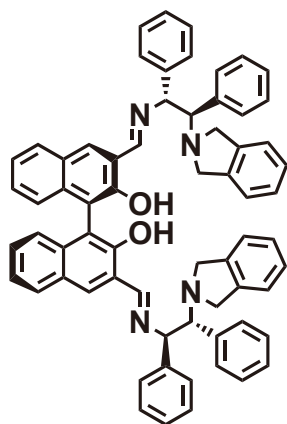


引用文献 T. Arai, O. Watanabe, S. Yabe, M. Yamanaka, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, 54, 12767.
<https://doi.org/10.1002/anie.201505748>

(*R*)-3,3'-Bis[[[(1*R*,2*R*)-2-(isoindolin-2-yl)-1,2-diphenyl-ethyl]imino]methyl]-1,1'-bi-2-naphthol 50mg [B4485]

亜鉛三核錯体を形成し、高エナンチオ選択的なヨードラクトン化反応の触媒として有用

利用例



引用文献 T. Arai, N. Sugiyama, H. Masu, S. Kado, S. Yabe, M. Yamanaka, *Chem. Commun.* **2014**, 50, 8287.
<https://doi.org/10.1039/C4CC02415J>

関連製品

N-Iodosuccinimide (= NIS)
Iodine

5g / 25g / 100g [10074]
 25g / 500g [10604]

研究室のご紹介

荒井研究室

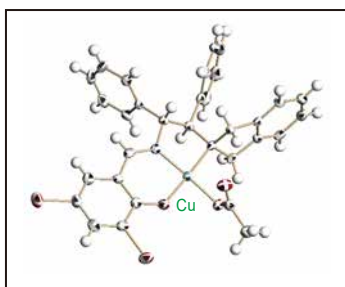
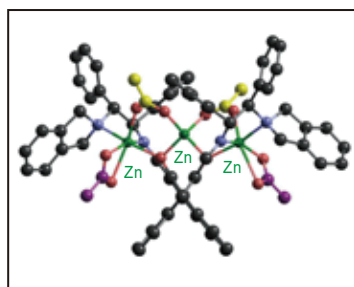
千葉大学大学院 理学研究科 化学コース



ご研究内容

荒井研究室では、新規な不斉触媒のテーラーメイド開発を行い、「一つのフラスコの中で如何にして複雑でユニークな分子を創り上げるか」という課題に取り組んでいます。目標は、医薬など人類の役に立つ化合物を創製することです。世界初のユニークな分子を創り出す触媒的不斉合成を Diversity-Oriented Asymmetric Catalysis (DOAC) と銘打って研究を進めています。

X線結晶構造解析（荒井先生よりご提供）

D5160 と $\text{Cu}(\text{OAc})_2$ の錯体B4485 と $\text{Zn}(\text{OAc})_2$ の三核錯体

上記以外の不斉配位子についても取り揃えています。各製品の詳細はTCIのウェブサイトでも ▶▶▶ TCI 不斉配位子

東京化成工業株式会社

試薬製品について

■本社営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520 E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com

■大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-21 第2中井ビル1階
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158 E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com

スケールアップ、受託サービス（合成・開発・製造）について

□化成品営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

弊社製品取扱店

本誌掲載の化学品は試験・研究用にのみ使用するものです。化学知識のある専門家以外の方のご使用はお避けください。品目や製品情報等、掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。内容の一部または全部の無断転載・複製はご遠慮ください。