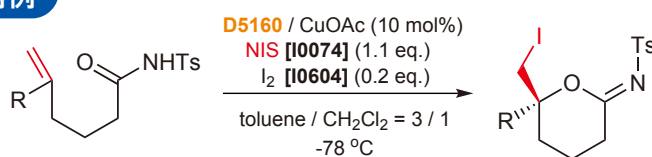
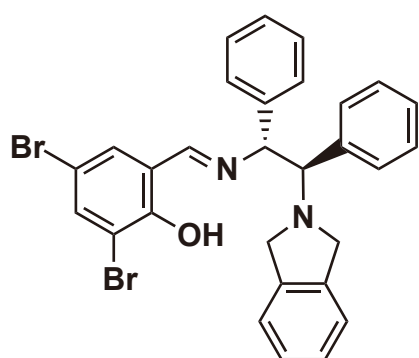


不斉ヨード環化反応に有用な配位子

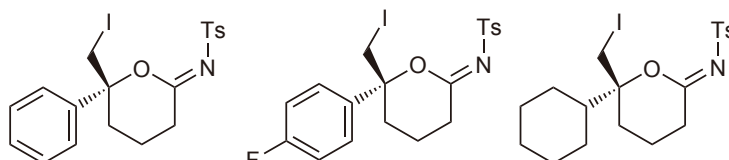
New D5160 2,4-Dibromo-6-[(*E*)-[[*(1R,2R)*-2-(isoindolin-2-yl)-1,2-diphenyl-ethyl]imino]methyl]phenol 50mg 21,900円

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



R = aryl or alkyl



Y. 98%, 93% ee

Y. 90%, 90% ee

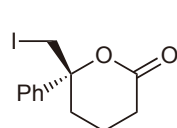
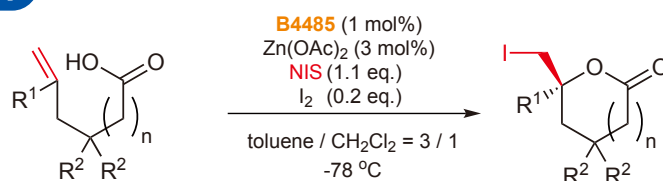
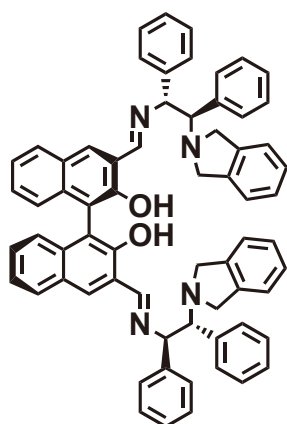
Y. 99%, 91% ee

T. Arai, O. Watanabe, S. Yabe, M. Yamanaka, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *50*, 8287.

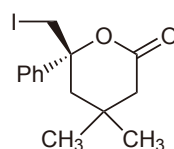
B4485 (*R*)-3,3'-Bis[[[*(1R,2R)*-2-(isoindolin-2-yl)-1,2-diphenyl-ethyl]imino]methyl]-1,1'-bi-2-naphthol 50mg 32,800円

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

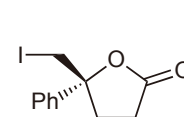
利用例



Y. >99%, 99.5% ee



Y. 74%, 99% ee



Y. 96%, 87% ee

T. Arai, N. Sugiyama, H. Masu, S. Kado, S. Yabe, M. Yamanaka, *Chem. Commun.* **2014**, *50*, 8287.

関連製品 **10074** *N*-Iodosuccinimide (= NIS)
10604 Iodine

5g 5,800円 / 25g 18,000円 / 100g 55,800円
25g 1,800円 / 500g 6,400円



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

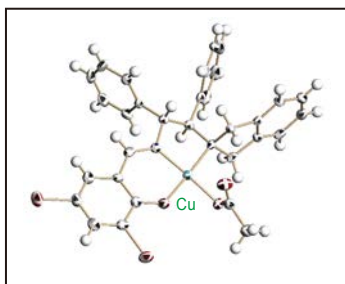


ご研究内容

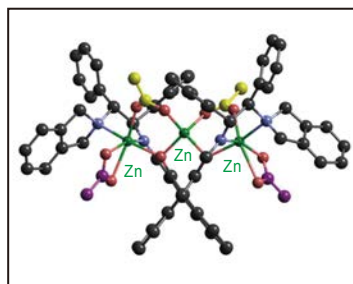
荒井研究室では、新規な不斉触媒のテーラード開発を行い、「一つのフラスコの中で如何にして複雑でユニークな分子を創り上げるか」という課題に取り組んでいます。目標は、医薬など人類の役に立つ化合物を創製することです。世界初のユニークな分子を創り出す触媒的不斉合成を Diversity-Oriented Asymmetric Catalysis (DOAC)と銘打って研究を進めています。

X線結晶構造解析（荒井先生よりご提供）

D5160とCu(OAc)₂の錯体



B4485とZn(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 [▶▶▶](#)

東京化成工業株式会社

- 本社営業部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-2 TCIビル2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
- 化成品部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-1
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021
E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

弊社製品取扱店

やむを得ず品目の削除や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を無断で転載あるいは複製することはご遠慮ください。