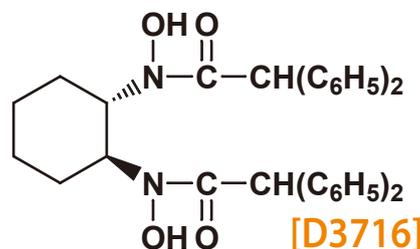
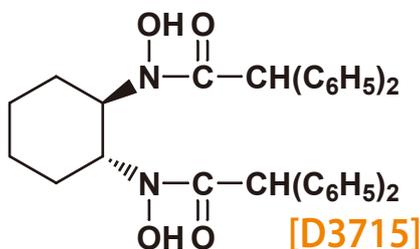


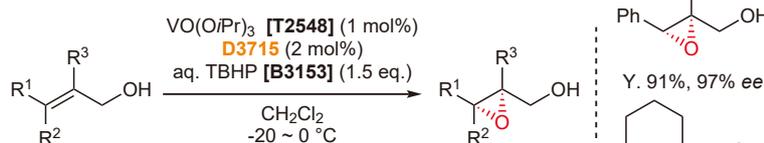
不斉エポキシ化反応に用いられるキラルビスヒドロキサム酸配位子



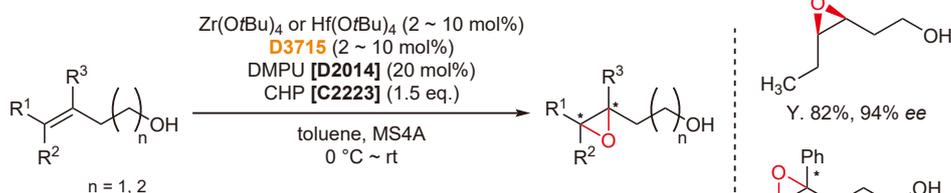
特長

- 金属錯体を形成し、不斉エポキシ化反応を触媒
- 高収率、高エナンチオ選択的にアリルアルコール、ホモアリルアルコール、ビスホモアリルアルコールを不斉エポキシ化
- アリルアルコールのエポキシ化では脱水条件は不要

利用例



W. Zhang, A. Basak, Y. Kosugi, Y. Hoshino, H. Yamamoto, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2005**, *44*, 4389.



Z. Li, H. Yamamoto, *J. Am. Chem. Soc.* **2010**, *132*, 7878.

(1R,2R)-N,N'-Dihydroxy-N,N'-bis(diphenylacetyl)cyclohexane-1,2-diamine 50mg 17,600円 [D3715]
(1S,2S)-N,N'-Dihydroxy-N,N'-bis(diphenylacetyl)cyclohexane-1,2-diamine 50mg 17,600円 [D3716]

関連製品 **Triisopropoxyvanadium(V) Oxide (= VO(OiPr)₃)** 5g 7,200円 / 25g 20,400円 [T2548]
tert-Butyl Hydroperoxide (70% in Water) (= TBHP) 100g 3,800円 [B3153]
N,N'-Dimethylpropyleneurea (= DMPU) 25g 2,400円 / 100g 5,500円 / 500g 19,000円 [D2014]
Cumene Hydroperoxide (contains ca. 20% Aromatic Hydrocarbon) (= CHP) 100g 3,200円 [C2223]

本製品は、中部大学 山本尚教授の技術指導により製品化しました。

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 ▶▶▶

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

□ **化成部品** 〒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。