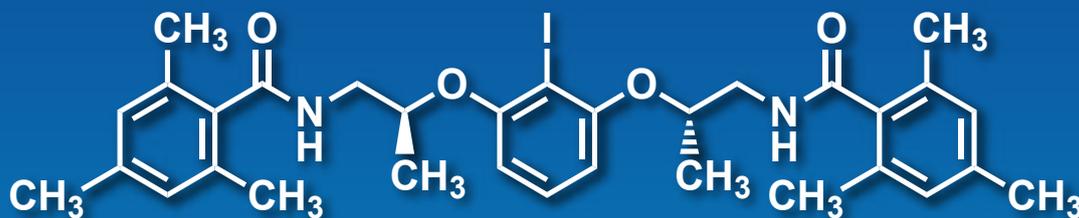


# 光学活性スピロラクトンの合成に用いられる有機触媒

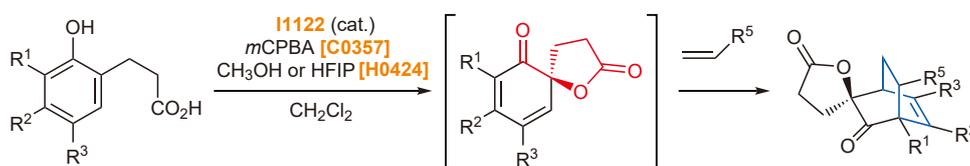


*N,N'*-[(2*S*,2'*S*)-[(2-iodo-1,3-phenylene)bis(oxy)]bis(propane-2,1-diyl)]bis(mesitylamide)  
200mg  
[I1122]

- 特長**
- ・高収率，高エナンチオ選択的にスピロラクトンを形成
  - ・ワンポットでDiels-Alder反応が可能
  - ・光学活性なアセトニドの合成も可能

## 利用例

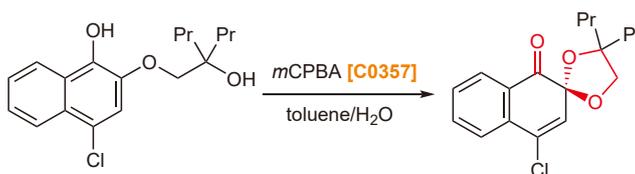
### Asymmetric Lactonization and Diels-Alder Cycloaddition



引用文献 M. Uyanik, T. Yasui, K. Ishihara, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 52, 9215. <https://doi.org/10.1002/anie.201303559>

### Asymmetric Acetalization

I1122 (cat.)



引用文献 M. Uyanik, N. Sasakura, M. Mizuno, K. Ishihara, *ACS Catal.* **2017**, 7, 872. <https://doi.org/10.1021/acscatal.6b03380>

## 関連製品

**3-Chloroperoxybenzoic Acid (contains ca. 30% Water) (= mCPBA)**  
**1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol (= HFIP)**

25g / 250g [C0357]  
25g / 100g / 500g [H0424]

上記以外の不斉有機触媒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

### 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。