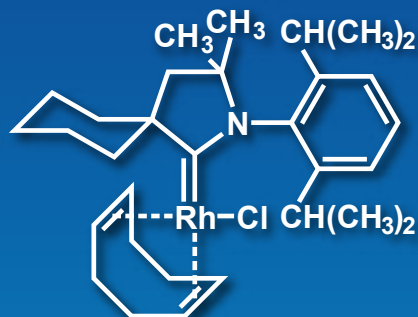


# 芳香環選択的かつ *cis* 選択的水素化触媒



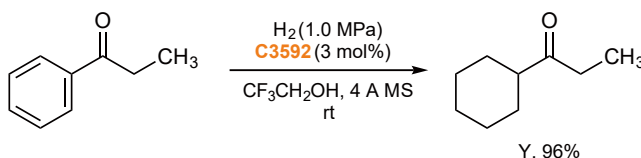
(Cyclohexyl-CAAC)Rh(COD)Cl  
100mg / 1g  
[C3592]

## 特長

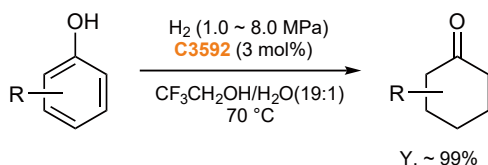
- ・芳香族ケトンの芳香環部位のみを水素化
- ・フェノール誘導体をシクロヘキサノンに変換可能
- ・多置換芳香族化合物を *cis* 選択的に水素化

## 反応例

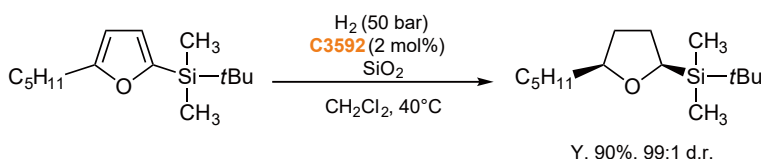
### Hydrogenation of aromatic ketones <sup>1)</sup>



### Hydrogenation of Phenols <sup>1)</sup>



### Hydrogenation of silylated arenes <sup>2)</sup>



引用文献 1) Y. Wei, B. Rao, X. Cong, X. Zeng, *J. Am. Chem. Soc.* **2015**, *137*, 9250. <https://doi.org/10.1021/jacs.5b05868>  
2) M. P. Wiesenfeldt, T. Knecht, C. Schlepffhorst, F. Glorius, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2018**, *57*, 8297. <https://doi.org/10.1002/anie.201804124>

## 関連製品

Cyclohexyl-CAAC (=2-(2,6-Diisopropylphenyl)-3,3-dimethyl-2-azaspiro[4.5]dec-1-en-2-ium Hydrogen Dichloride)  
1g / 5g [D5596]

上記以外の化合物についても取り揃えています。各製品の詳細は TCI のウェブサイトへ ▶▶▶



## 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。