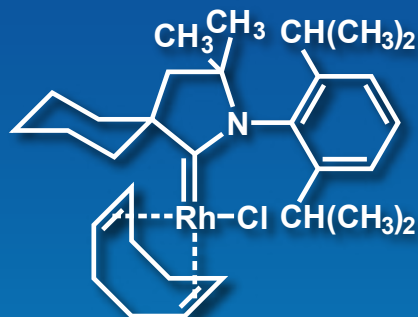


芳香環選択的かつ *cis* 選択的水素化触媒



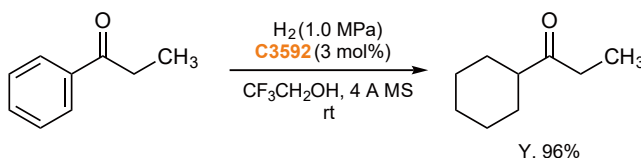
特長

- ・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

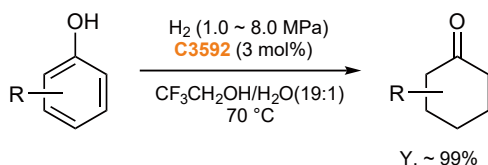
(Cyclohexyl-CAAC)Rh(COD)Cl
100mg 17,700円 / 1g 78,500円
[C3592]

反応例

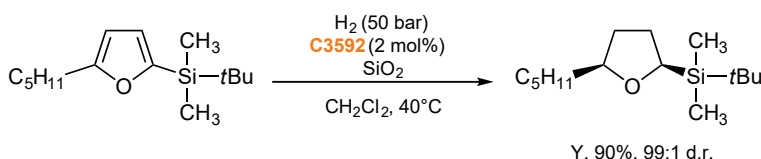
Hydrogenation of aromatic ketones ¹⁾



Hydrogenation of Phenols ¹⁾



Hydrogenation of silylated arenes ²⁾



引用文献 1) Y. Wei, B. Rao, X. Cong, X. Zeng, *J. Am. Chem. Soc.* **2015**, 137, 9250. DOI: <https://doi.org/10.1021/jacs.5b05868>

2) M. P. Wiesenfeldt, T. Knecht, C. Schlepphorst, F. Glorius, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2018**, 57, 8297. DOI: <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 13,800円 / 5g 36,800円 [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

■本社営業部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-1
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をご遠慮ください。