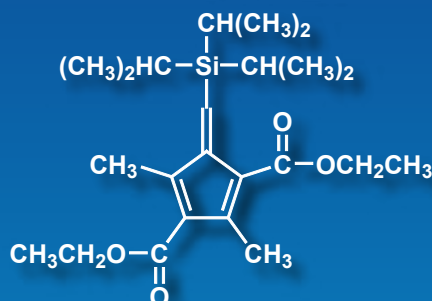
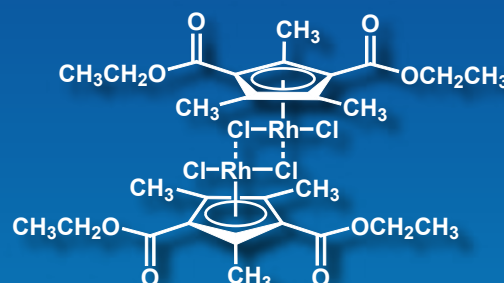


電子不足シクロペンタジエニル配位子の前駆体とロジウム錯体



Diethyl 2,4-Dimethyl-5-[(triisopropylsilyl)methylene]-1,3-cyclopentadiene-1,3-dicarboxylate
(*cis*- and *trans*- mixture)
1g [D5585]



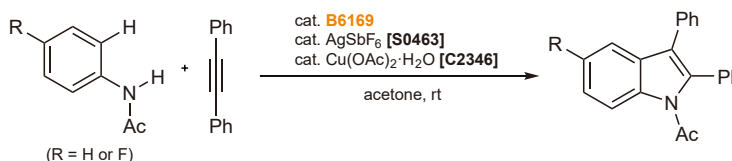
[1,3-Bis(ethoxycarbonyl)-2,4,5-trimethylcyclopentadien-1-yl]rhodium(III) Dichloride Dimer
(= [Cp[†]RhCl₂]₂)
200mg [B6169]

特長

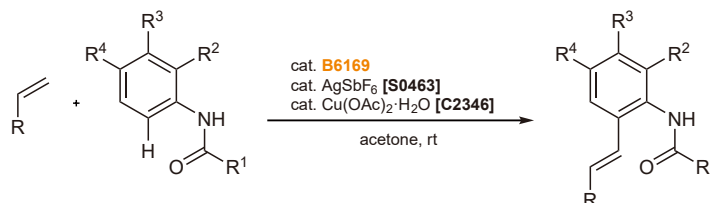
- D5585は電子不足なシクロペンタジエニル配位子(Cp[†])の前駆体で、簡便な操作で金属錯体を形成可能¹⁾
- B6169 ([Cp[†]RhCl₂]₂)は、強力なC-H結合活性化能を有する触媒

利用例

Oxidative annulation of anilides with alkynes^{1,2)}



Oxidative olefination of anilides with alkenes³⁾



- 引用文献 1) Y. Shibata, K. Tanaka, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, 50, 10917. <https://doi.org/10.1002/anie.201105517>
2) Y. Hoshino, Y. Shibata, K. Tanaka, *Adv. Synth. Catal.* **2014**, 356, 1577. <https://doi.org/10.1002/adsc.201300884>
3) Y. Takahama, Y. Shibata, K. Tanaka, *Chem. Eur. J.* **2015**, 21, 9053. <https://doi.org/10.1002/chem.201501232>

関連製品

Silver Hexafluoroantimonate(V) (= AgSbF₆)

5g / 25g [S0463]

Copper(II) Acetate Monohydrate (= Cu(OAc)₂·H₂O)

25g / 500g [C2346]

(Pentamethylcyclopentadienyl)rhodium(III) Dichloride Dimer (= [Cp[†]RhCl₂]₂)

200mg / 1g [P1788]

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のウェブサイトです ▶▶▶

TCI 配位子 or ロジウム

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。