

高いルイス酸性・ヒドロホウ素化触媒活性を有する Piers ボラン



Bis(pentafluorophenyl)borane

100mg 5,700円 / 500mg 19,700円

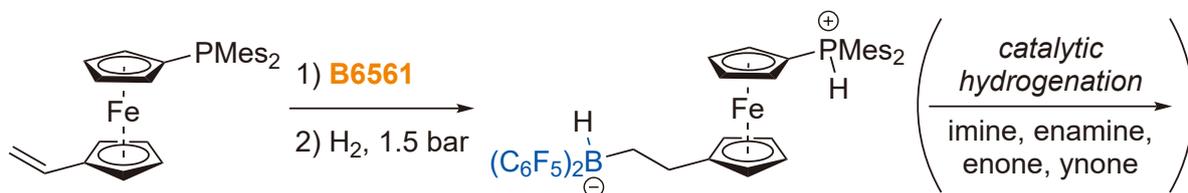
[B6561]

特長

- アルケン、アルキンに対する高いヒドロホウ素化の活性触媒
- 高いルイス酸性を有する $B(C_6F_5)_2$ ユニットを簡便に導入可能
- 水素化触媒などの幅広い用途があるフラストレイテッド・ルイスペア (FLP) の合成に有用

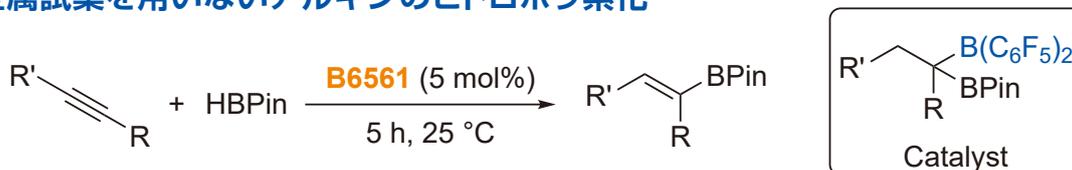
利用例

水素化触媒能を有する FLP の合成



引用文献 Z. Jian, P. Štěpnička, G. Erker, *et al.*, *Organometallics* **2017**, 36, 2940 <https://doi.org/10.1021/acs.organomet.7b00363>

金属試薬を用いないアルキンのヒドロホウ素化



引用文献 M. Fleige, D. W. Stephan, *et al.*, *Chem. Commun.* **2016**, 52, 10830. <https://doi.org/10.1039/C6CC05360B>

関連製品

Tris(pentafluorophenyl)borane

1g 18,300円 / 5g 69,200円 [T2313]

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。