

# 環状アルキルアミノカルベン (CAAC) 前駆体



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]

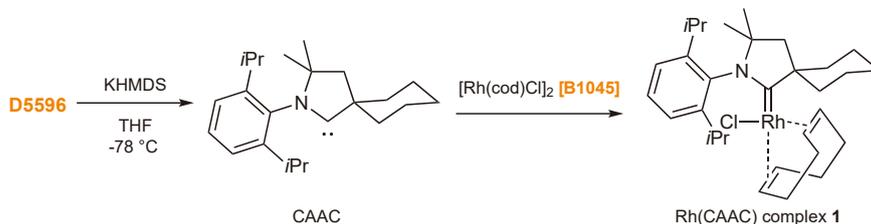


1-(2,6-Diethylphenyl)-2,2,4-trimethyl-  
4-phenyl-3,4-dihydro-2H-pyrrol-1-ium  
Tetrafluoroborate  
1g 23,100円 / 5g 76,300円  
[D5655]

- 特長**
- ・ NHC(N-ヘテロ環状カルベン)よりも強いσ供与性
  - ・ 様々な金属種と錯体形成可能
  - ・ ロジウム錯体は水素添加反応を効率的に触媒

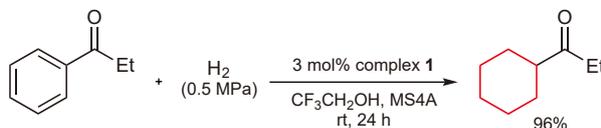
## 利用例

### CAAC-ロジウム錯体の調製



Reference M. P. Wiesenfeldt, Z. Nairoukh, W. Li, F. Glorius, *Science* **2017**, 357, 908.  
DOI: <https://doi.org/10.1126/science.aao0270>

### CAAC-ロジウム錯体による接触還元



Reference Y. Wei, B. Rao, X. Cong, X. Zeng, *J. Am. Chem. Soc.* **2015**, 137, 9250.  
DOI: <https://doi.org/10.1126/science.aao0270>

**関連製品** [Rh(cod)Cl]<sub>2</sub> (= Chloro(1,5-cyclooctadiene)rhodium(I) Dimer) 100mg 7,900円 / 1g 38,000円 [B1045]

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

▶▶▶ CAAC

## 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

□化成部品 〒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はご遠慮ください。