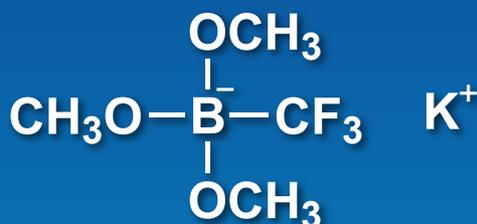


求核的な反応に用いられる トリフルオロメチル化剤



[P2036]



[P2460]

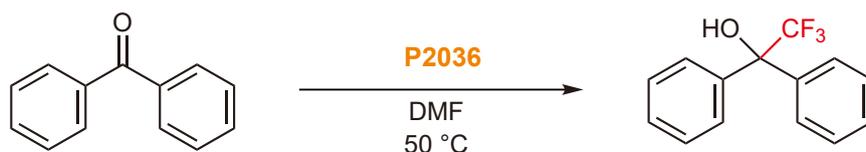
Potassium Trimethoxy(trifluoromethyl)borate

5g 11,600円 / 25g 35,600円 [P2036]

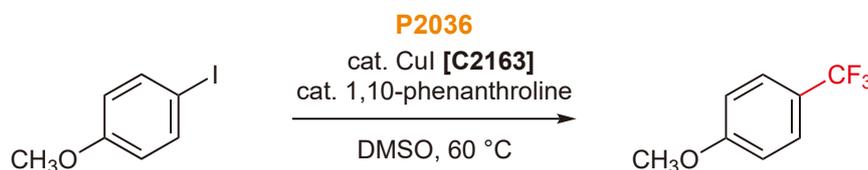
特長

- 扱いの容易な白色固体
- カルボニル基への求核付加反応が効率よく進行
- 銅塩を用いることで、ヨウ化アリールやピナコールボラン誘導体とクロスカップリングが進行

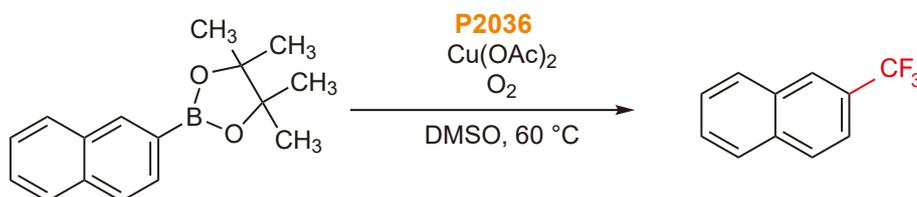
利用例



引用文献 V. V. Levin, A. D. Dilman, V. A. Tartakovsky, *et al.*, *Tetrahedron Lett.* **2011**, 52, 281. <https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2010.11.025>



引用文献 T. Knauber, L. J. Gooße, *et al.*, *Chem. Eur. J.* **2011**, 17, 2689. <https://doi.org/10.1002/chem.201002749>



引用文献 B. A. Khan, L. J. Gooße, *et al.*, *Chem. Eur. J.* **2012**, 18, 1577. <https://doi.org/10.1002/chem.201102652>

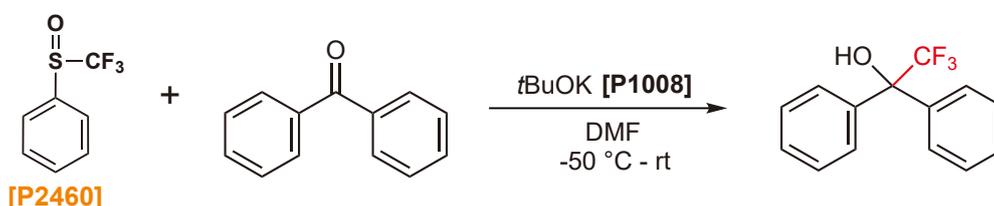
Phenyl Trifluoromethyl Sulfoxide

1g 11,700円 / 5g 44,800円 [P2460]

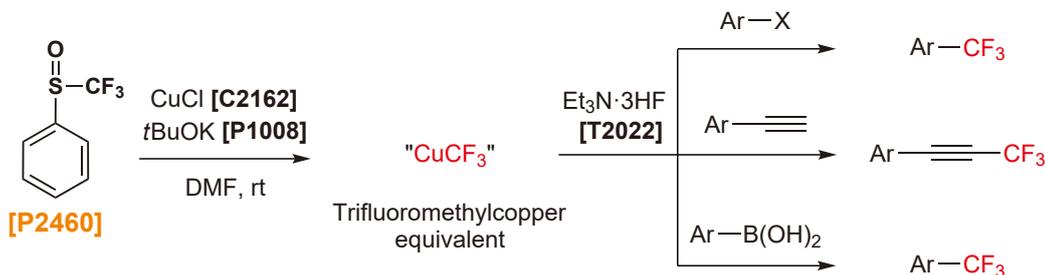
特長

- カルボニル基への求核付加反応が温和な条件下で進行
- 塩化銅 (I) の作用により得られるトリフルオロメチル銅等価体は、クロスカップリング反応に有用

利用例



引用文献 G. K. S. Prakash, J. Hu, G. A. Olah, *Org. Lett.* **2003**, *5*, 3253. <https://doi.org/10.1021/ol035045u>



引用文献 X. Li, L. L. Wang, J. Hu, *et al.*, J. Hu, *Org. Lett.* **2015**, *17*, 298. <https://doi.org/10.1021/ol5034018>

関連製品

Potassium <i>tert</i> -Butoxide (= <i>t</i> BuOK)	25g 1,800円 / 100g 3,700円 / 500g 11,000円 [P1008]
Triethylamine Trihydrofluoride (= Et ₃ N·3HF)	10g 3,200円 [T2022]
Copper(I) Chloride (= CuCl)	25g 1,800円 / 100g 3,800円 / 500g 5,200円 [C2162]
Copper(I) Iodide (= CuI)	25g 2,200円 / 100g 4,900円 / 500g 14,700円 [C2163]

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 ▶▶▶

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。