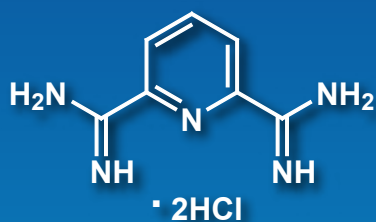


New

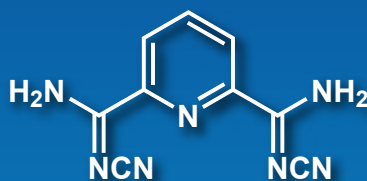
CHEMISTRY

TCI®

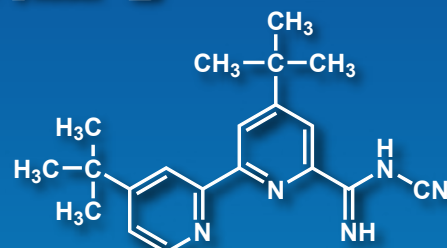
C(sp²)-C(sp³) 結合形成可能な 還元的クロス求電子剤 カップリング用配位子



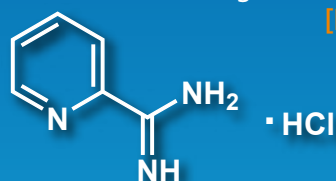
1g 8,100円 / 10g 66,000円
[P3015]



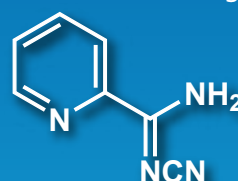
1g 12,000円 / 5g 48,000円
[D6070]



200mg 8,500円 / 1g 32,800円
[C3803]



1g 8,200円 / 10g 67,000円
[P2176]

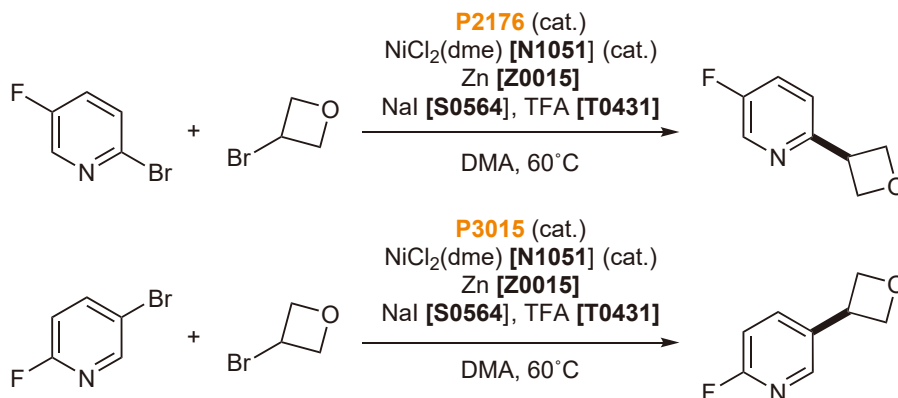


1g 8,200円 / 10g 67,000円
[C3801]

還元的クロス求電子剤カップリングは、アリール基とアルキル基間のC(sp²)-C(sp³)結合形成が可能です。この反応は、ライブラリー合成のための十分な堅牢性を有する触媒反応です。並列ライブラリー合成のための触媒スクリーニングには、これら配位子をお使いいただけます。また、アルキル基側の反応基質としては、入手容易なアルキルハライド、アルキルカルボン酸、アルキルアミンを利用できます。

利用例

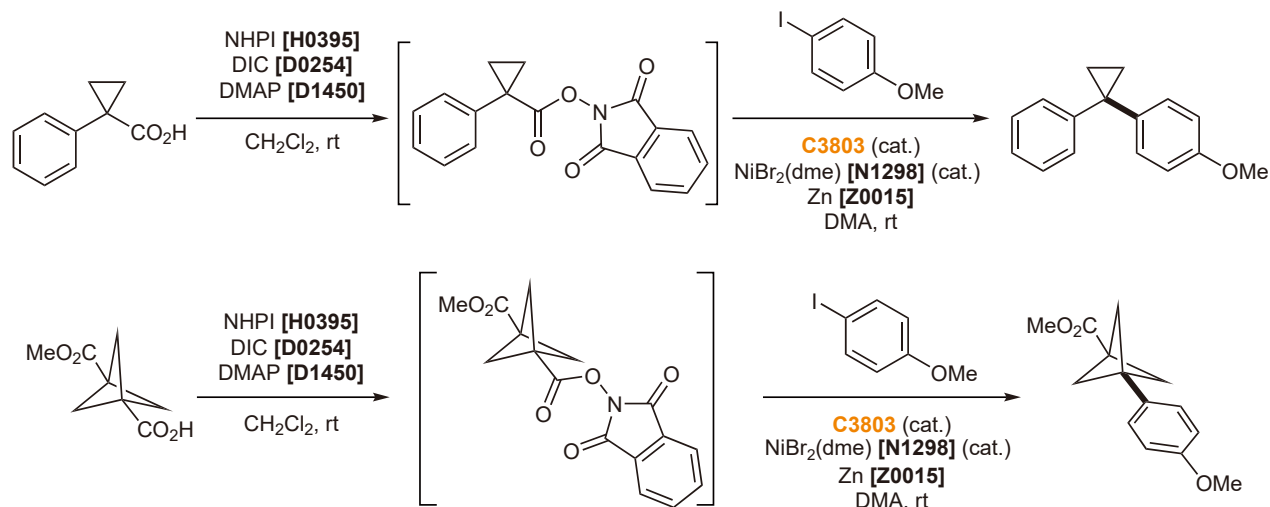
アルキルハライドとアリールハライドのクロスカップリング



C(sp²)-C(sp³) 結合形成可能な還元的クロス求電子剤カップリング用配位子

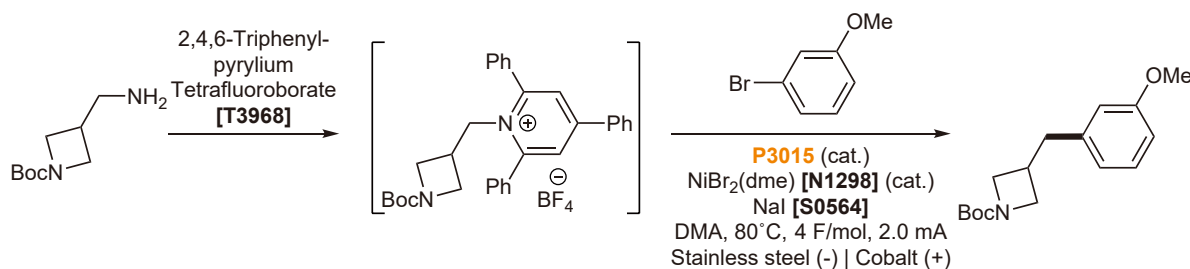
利用例

アルキルカルボン酸とアリールハライドのクロスカップリング



引用文献 D. C. Salgueiro, B. K. Chi, I. A. Guzei, P. García-Reynaga, D. J. Weix, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2022**, 61, e202205673. <https://doi.org/10.1002/anie.202205673>

アルキルアミンとアリールハライドのクロスカップリング



引用文献 J. Fu, W. Lundy, J. C. Twitty, J. Sampson, M. P. Watson, D. Kalyani, *ChemRxiv* **2022**. <https://doi.org/10.26434/chemrxiv-2022-69tc7-v2>

関連製品

Zinc (Powder)	300g 1,800円 [Z0015]
Sodium Iodide (= NaI)	300g 3,400円 [S0564]
Trifluoroacetic Acid (= TFA)	25g 1,900円 / 100g 4,600円 / 500g 13,300円 [T0431]
N-Hydroxyphthalimide (= NHPI)	25g 2,700円 / 100g 5,800円 / 500g 20,800円 [H0395]
N,N'-Diisopropylcarbodiimide (= DIC)	25g 5,700円 / 250g 32,700円 [D0254]
4-Dimethylaminopyridine (= DMAP)	25g 4,700円 / 100g 13,000円 / 500g 36,100円 [D1450]
Dichloro(glyme)nickel (= NiCl₂(dme))	1g 5,600円 / 5g 19,900円 [N1051]
Dibromo(glyme)nickel (= NiBr₂(dme))	1g 4,100円 / 10g 12,300円 [N1298]
2,4,6-Triphenylpyrylium Tetrafluoroborate	1g 8,000円 [T3968]

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。