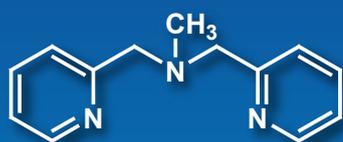


New

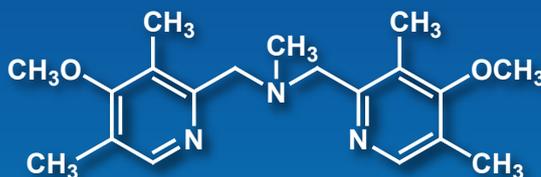
CHEMISTRY

TCI

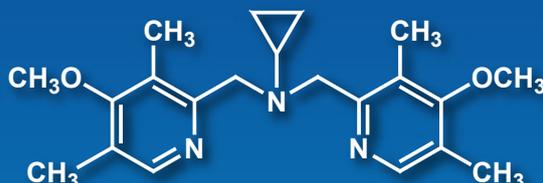
# C(sp<sup>2</sup>)-C(sp<sup>3</sup>)クロスカップリング用 ジ(2-ピコリル)アミン配位子



**Methylbis(2-pyridylmethyl)-  
amine**  
1g 6,800円 / 5g 28,000円  
[M3627]



**1-(4-Methoxy-3,5-dimethylpyridin-  
2-yl)-N-[(4-methoxy-3,5-  
dimethylpyridin-2-yl)methyl]-  
N-methylmethanamine**  
1g 6,800円 / 5g 22,400円  
[M3633]



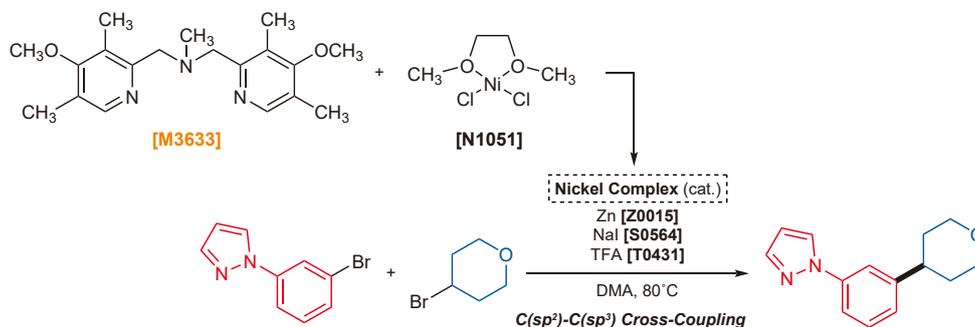
**N,N-Bis[(4-methoxy-  
3,5-dimethylpyridin-2-yl)-  
methyl]cyclopropanamine**  
1g 9,900円 / 5g 30,000円  
[B6525]

## 特長

- 電子豊富なジ(2-ピコリル)アミン (DPA) 骨格を有する配位子
- ニッケル触媒によるC(sp<sup>2</sup>)-C(sp<sup>3</sup>)クロスカップリング<sup>1)</sup>の配位子として利用可能
- 芳香環に各種アルキル基を導入可能

## 利用例

### アルキルブロミドとアールブロミドの還元的クロス求電子剤カップリング<sup>2)</sup>



創薬研究においてオフターゲット効果や脂溶性の改善のために、sp<sup>3</sup>炭素豊富かつ低い平面性の化合物が注目を集めています。本製品は、そのような化合物の合成に役立ちます。

引用文献 1) D. C. Salgueiro, L. E. Eehalt, K. A. Johnson, D. J. Weix, *Org. Synth.* **2022**, 99, 215. <https://doi.org/10.15227/orgsyn.099.0215>  
2) A. J. Rago, A. Vasilopoulos, A. W. Dombrowski, Y. Wang, *Org. Lett.* **2022**, 24, 8487. <https://doi.org/10.1021/acs.orglett.2c03346>

## 関連製品

<b>Nickel(II) Chloride Ethylene Glycol Dimethyl Ether Complex</b>	1g 5,600円 / 5g 19,900円 [N1051]
<b>Zinc (Powder)</b>	300g 1,900円 [Z0015]
<b>Sodium Iodide (= NaI)</b>	300g 3,900円 [S0564]
<b>Trifluoroacetic Acid (= TFA)</b>	25g 2,100円 / 100g 5,000円 / 500g 14,600円 [T0431]

## 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。