

アミノヘテロ芳香環の 芳香族求核置換反応に 有用なピリリウム塩



Pyrylium Tetrafluoroborate

1g 13,500円

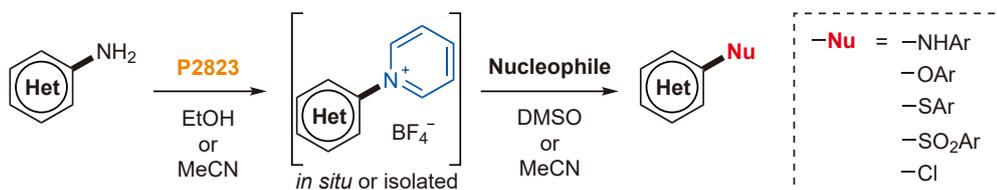
[P2823]

特長

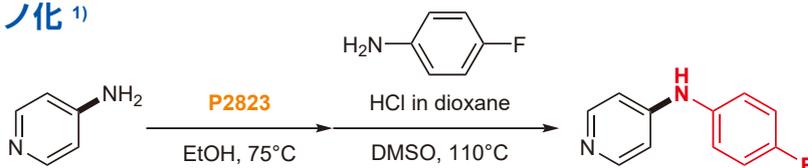
- アミノヘテロ芳香環のアミノ基を活性化し、脱離能を付与
- 得られるピリジニウム塩は、精製することなく温和な条件で芳香族求核置換反応が進行
- 官能基許容性が高く、合成後期での官能基化にも有用

利用例

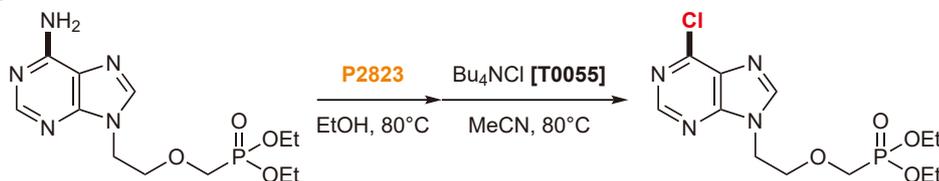
アミノヘテロ芳香環の芳香族求核置換反応^{1,2)}



アリールアミノ化¹⁾



クロロ化²⁾



引用文献 1) C. Ghiazza, T. Faber, A. Gómez-Palomino, J. Cornella, *Nat. Chem.* **2022**, 14, 78. <https://doi.org/10.1038/s41557-021-00812-0>
2) D. Moser, J. Cornella, *et al.*, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2018**, 57, 11035. <https://doi.org/10.1002/anie.201806271>

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。