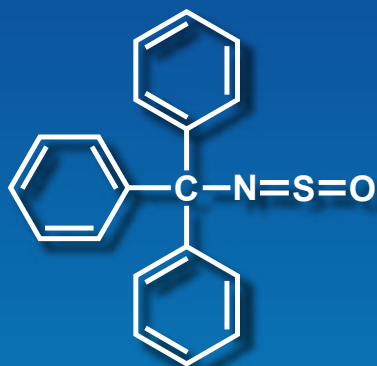


スルホンイミドイル化に有用な TrNSO



特長

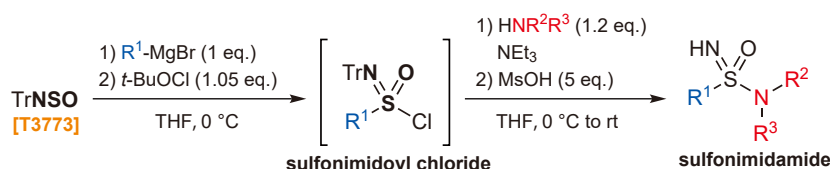
- 湿気に安定な固体
- スルホンイミドイル基 (-S(=O)(=NH)-) の導入に有効
- Grignard 試薬、TrNSO、アミンの三成分連結反応により、スルホンイミドアミドを生成

TrNSO (= (Triphenylmethyl)thionyl Imide)

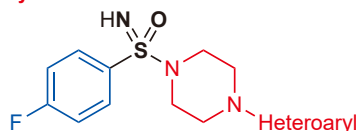
1g / 5g

[T3773]

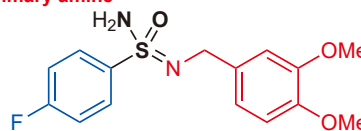
反応例



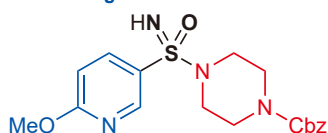
From Secondary amine



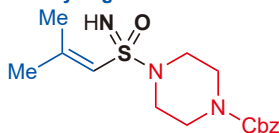
From Primary amine



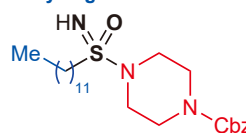
From Ar-MgBr



From Alkenyl-MgBr



From Alkyl-MgBr



引用文献 T. Q. Davies, A. Hall, M. C. Willis, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2017**, *56*, 14937. <https://doi.org/10.1002/anie.201708590>

関連製品

tert-Butyl Hypochlorite (= t-BuOCl)

Triethylamine (= NEt₃)

Methanesulfonic Acid (= MsOH)

25g [H0362]

25mL / 100mL / 500mL [T0424]

25g / 500g [M0093]

本製品はMichael C. Willis教授の技術指導により製品化しました。

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のウェブサイトへ ▶▶▶

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。