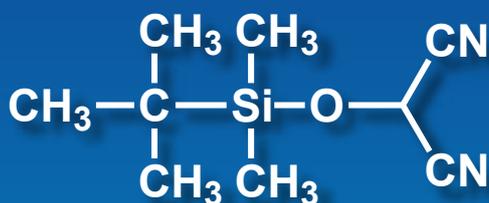


三成分連結反応に有用なMAC-TBS試薬



(*tert*-Butyldimethylsilyloxy)malononitrile

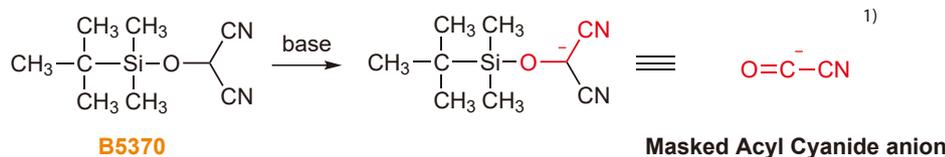
200mg / 1g

[B5370]

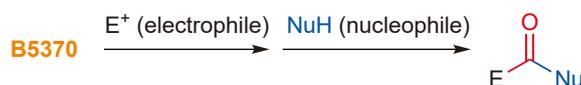
特長

- 弱塩基存在下で求核的なアシルシアニド等価体 (Masked Acyl Cyanide anion) を生成
- 遷移金属触媒を用いる求核付加反応にも利用可能
- 求核種・求電子種およびMAC-TBSをワンポットで加えることで三成分付加体が生成

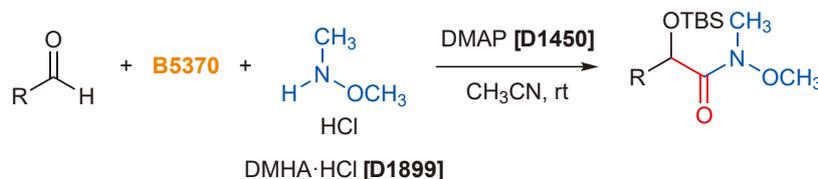
利用例



MAC-TBS試薬を用いる三成分反応



α -シロキシWeinrebアミドの合成³⁾



- 引用文献 1) H. Nemoto, Y. Kubota, Y. Yamamoto, *J. Org. Chem.* **1990**, 55, 4515. <https://doi.org/10.1021/jo00302a008>
 2) H. Nemoto, R. Ma, I. Suzuki, M. Shibuya, *Org. Lett.* **2000**, 2, 4245. <https://doi.org/10.1021/ol006816m>
 3) H. Nemoto, M. Shibuya, *et al.*, *J. Org. Chem.* **2007**, 72, 9850. <https://doi.org/10.1021/jo701859a>

関連製品

4-Dimethylaminopyridine (= DMAP)

25g / 100g / 500g [D1450]

***N,O*-Dimethylhydroxylamine Hydrochloride (= DMHA·HCl)**

25g / 100g / 500g [D1899]

本製品は、根本尚夫准教授の技術指導により製品化しました。

上記以外の一酸化炭素等価体についても取り揃えています。各製品の詳細はTCIのウェブサイトで見つけてください。

TCI 一酸化炭素

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。