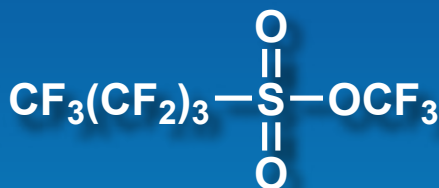


安全で取扱い易い トリフルオロメトキシ (CF₃O) 化剤 TFNf



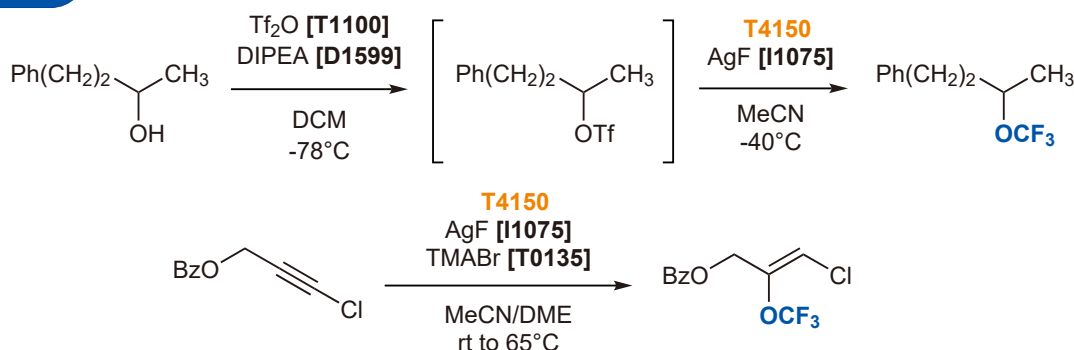
Trifluoromethyl Nonafluoro-
1-butanefluoro-
(= TFNf)

1g 12,000円 / 10g 90,000円
[T4150]

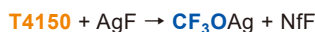
特長

- 安全で取扱い易く、安定性の高い液体
- 活性な CF₃O アニオン種の実用的な発生剤
- 多くの求電子性基質の CF₃O 化が可能
(例：アルキルハライドやトリフラート、不飽和化合物、芳香環等をトリフルオロメトキシ化)
- 創薬化学などの生理活性物質の合成に適合

利用例



上記の反応において T4150 は、求核性試剤の AgF と速やかに反応して活性なアニオン種 “CF₃OAg” を生じます。



引用文献 Z. Lu, T. Kumon, G. B. Hammond, T. Umemoto, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2021**, *60*, 16171. <https://doi.org/10.1002/anie.202104975>
F. Qing, P. Tang, et al., *CCS Chem.* **2022**, *4*, 2518. <https://doi.org/10.31635/ccschem.022.202201935>

関連製品

Silver(I) Fluoride

5g 9,800円 / 25g 34,300円 [I1075]

Tf₂O (= Trifluoromethanesulfonic Anhydride)

10g 6,900円 / 25g 12,200円 / 250g 60,000円 [T1100]

DIPEA (= N,N-Diisopropylethylamine)

25mL 2,300円 / 100mL 4,500円 / 500mL 14,200円 [D1599]

TMABr (= Tetramethylammonium Bromide)

25g 2,200円 / 500g 11,400円 [T0135]

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。