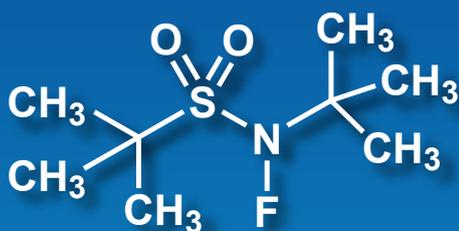


# 取扱い易い温和な求電子フッ素化剤 NFBB



**N-Fluoro-N-(tert-butyl)-tert-butanamide  
(= NFBB)**

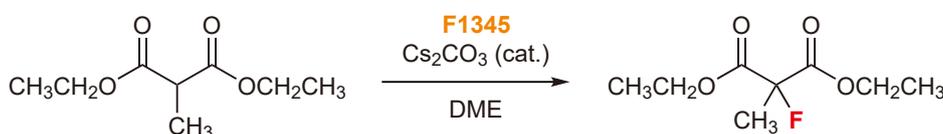
1g 16,000円 / 5g 77,000円  
[F1345]

## 特長

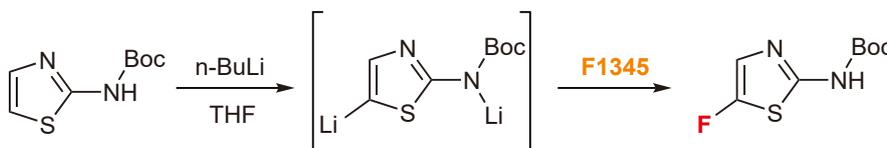
- 活性メチレンや(ヘテロ)アリールリチウム、アルケニルリチウム、グリニャール試薬をフッ素化
- 第三級ブチル基による副反応低減により高収率なフッ素化が可能
- 既存のフッ素化剤に比べて高いフッ素含有率
- 医薬中間体の合成に適合

## 利用例

### 活性メチレンのフッ素化<sup>1)</sup>



### (ヘテロ)アリールリチウムのフッ素化<sup>1,2)</sup>



#### 引用文献

- 1) Y. Yang, G. B. Hammond, T. Umemoto, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2022**, *61*, e202211688. <https://doi.org/10.1002/anie.202211688>  
2) Z. S. Cheruvallath et al., *Bio. Med. Chem. Lett.* **2017**, *27*, 2678. <https://dx.doi.org/10.1016/j.bmcl.2017.04.041>

上記以外の求電子フッ素化剤についても取り揃えています。各製品の詳細はTCIのウェブサイトでも検索してください。

TCI フッ素化

## 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。