

# 含硫黄縮合多環系ビルディングブロック ナフト[2,3-*b*]チオフェン



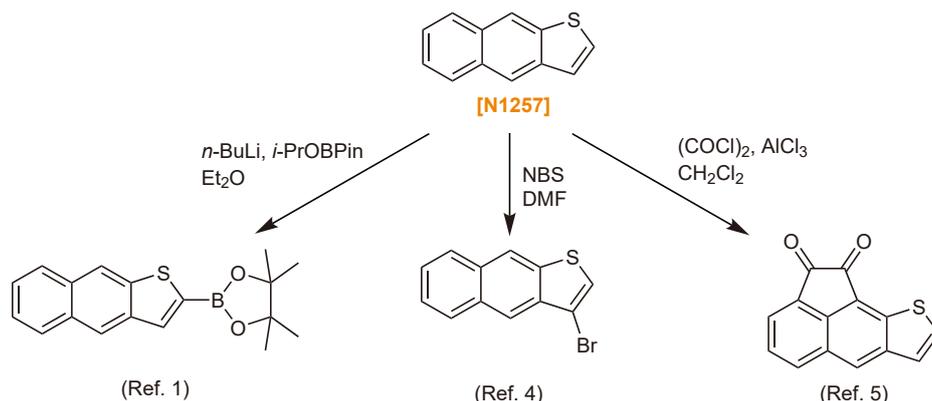
Naphtho[2,3-*b*]thiophene  
(purified by sublimation)

1g 29,400円  
[N1257]

## 特長

- 電子材料用や分析用に適した昇華精製済み高純度品
- OFETなどの有機半導体材料の合成原料として利用可能<sup>1)</sup>
- ジベンゾチオフェンの室温燐光を誘発する特性<sup>2)</sup>
- 石油中に含まれる不純物である含硫黄多環芳香族化合物(PASHs)の成分<sup>3)</sup>

## 利用例



- 引用文献 1) S. Nishinaga, Y. Nishihara, *et al.*, *Chem. Lett.* **2018**, 47, 1409. <https://doi.org/10.1246/cl.180644>  
 2) K. C. Chong, B. Liu, *et al.*, *Adv. Mater.* **2022**, 34, 2201569. <https://doi.org/10.1002/adma.202201569>  
 3) S. G. Mössner, S. A. Wise, *Anal. Chem.* **1999**, 71, 58. <https://doi.org/10.1021/ac980664f>  
 4) Y. Qiu, F. Yong, *et al.*, WO2014075382 A1, **2014**.  
 5) E. Lee-ruff, B. E. George, *Polycycl. Aromat. Compd.* **1990**, 1, 15. <https://doi.org/10.1080/10406639008034745>

## 関連製品

Benzo[*b*]thiophene

Dibenzothiophene

Benzo[1,2-*b*:4,5-*b'*]dithiophene

Benzo[1,2-*b*:5,4-*b'*]dithiophene

Benzo[*b*]naphtho[1,2-*d*]thiophene

5g 3,300円 / 25g 10,800円 [B0093]

5g 2,400円 / 25g 7,700円 [D0148]

1g 11,400円 / 5g 42,900円 [B3464]

1g 21,800円 [B6274]

1g 11,200円 / 5g 39,100円 [B4951]

上記以外のビルディングブロック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 ブロック



## 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

本誌掲載の化学製品は試験・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。