

# p型半導体特性を示すピセン誘導体 フェナントロジチオフエン

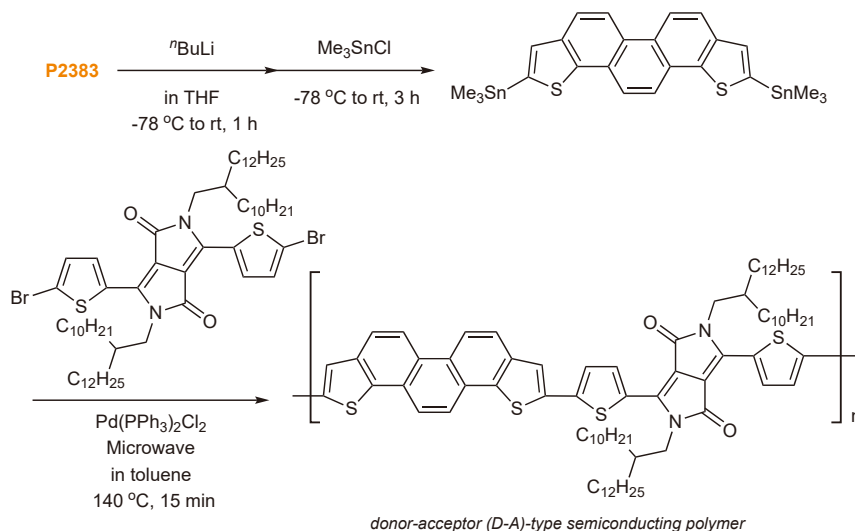


Phenanthro[1,2-b:8,7-b']dithiophene  
100mg  
[P2383]

## 特長

- 電界効果トランジスタ(FET)の薄層フィルムに用いた場合の移動度は  $10^{-1} \text{ cm}^2/\text{Vs}$
- スタニル化やブロモ化することで、導電性高分子のモノマーとして利用可能

## 利用例



### 引用文献

H. Mori, Y. Nishihara, et al., *J. Polym. Sci., Part A: Polym. Chem.* **2015**, *53*, 709. <https://doi.org/10.1002/pola.27500>  
 Y. Nishihara, Y. Kubozono, et al., *RSC Adv.* **2013**, *3*, 19341. <https://doi.org/10.1039/C3RA44050H>  
 西原康師, 株式会社 ADEKA, 特開 2014-240483.

関連製品 **Picene (purified by sublimation) (>99.9%)**

100mg / 500mg [P2207]

上記以外の化合物についてもお問合せください。詳細はホームページで ▶▶▶ TCI 有機半導体

## 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。