

安定な p 型有機半導体 ジメチルアントラジチオフェン (DMADT)



anti-DMADT (purified by sublimation)

100mg

[D4617]



syn-DMADT (purified by sublimation)

100mg

[D4618]

特長

- ペンタセンよりも低いHOMOレベルを有し、酸化に対してより安定です。
- *anti*-体と*syn*-体が混在しないように合成されており、単一異性体でのデバイス作成が可能です。

FET特性

	Mobility μ (cm ² /Vs)	On/Off ratio	Threshold (V)
<i>anti</i> -DMADT	0.41	10 ⁶	-19
<i>syn</i> -DMADT	0.084	10 ⁵	-25

引用文献 M. Mamada, T. Minamiki, H. Katagiri, S. Tokito, *Org. Lett.* **2012**, *14*, 4062. <https://doi.org/10.1021/ol301626u>

関連製品

Pentacene (purified by sublimation)

100mg / 1g [P0030]

Pentacene (99.999%, trace metals basis) (purified by sublimation)

100mg / 1g [P2524]

DBTTT (purified by sublimation)

100mg [D5086]

上記以外の有機半導体についても取り揃えています。各製品の詳細はTCIのウェブサイトです。

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。