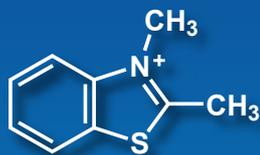


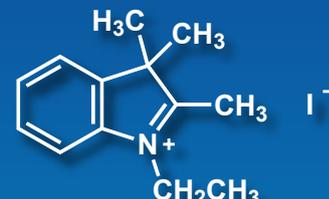
# 近赤外・短波赤外色素用 ビルディングブロック



**2,3-Dimethylbenzothiazolium iodide**  
5g 5,400円 / 25g 18,800円  
[D6175] **New**



**1,2,3,3-Tetramethyl-3H-indolium iodide**  
5g 6,900円  
[T3979] **New**



**1-Ethyl-2,3,3-trimethyl-3H-indolium iodide**  
5g 5,700円 / 25g 19,800円  
[E1544] **New**



**1,1,2,3-Tetramethyl-1H-benzo[e]indolium Hexafluorophosphate**  
5g 5,100円 / 25g 19,600円  
[T3457]

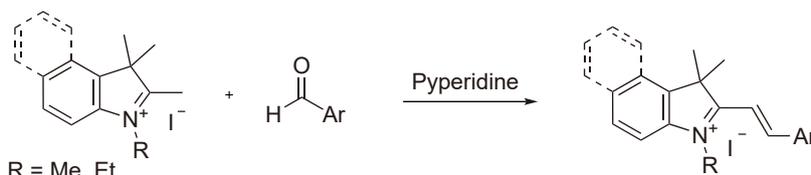


**3-Ethyl-1,1,2-trimethyl-1H-benzo[e]indolium iodide**  
5g 7,300円 / 25g 25,400円  
[E1545] **New**

## 特長

- ・ シアニン色素等の末端構造となるアクセプターユニット
- ・ 近赤外・短波赤外領域に吸収・蛍光を持つ色素を合成可能
- ・ 構造の選択で吸収・発光波長や溶解性の制御が可能
- ・ 生体分子の染色やバイオイメージングへの応用も

## 反応例



### 参考文献

C. Han, W. Feng, F. Li, *et al.*, *ACS Appl. Mater. Interfaces* **2015**, 7, 27968. <https://doi.org/10.1021/acsami.5b10607>  
A. K. East, J. Chan, *et al.*, *Org. Lett.* **2022**, 24, 46, 8509. <https://doi.org/10.1021/acs.orglett.2c03382>  
H. Chang, L. Shang, *et al.*, *ACS Sens.* **2023**, 8, 829. <https://doi.org/10.1021/acssensors.2c02458>

## 関連製品 (シアニン色素)

**Indocyanine Green (= ICG)**  
**ICG Carboxylic Acid**  
**IR 754 Carboxylic Acid**  
**IR 775 Chloride**  
**IR 783**

100mg 14,800円 / 1g 83,300円 [I0535]  
1g 17,600円 / 5g 63,800円 [O0574]  
1g 31,900円 / 5g 124,600円 [C3693]  
1g 9,800円 / 5g 33,300円 [I1026]  
200mg 11,000円 / 1g 37,700円 [I1031]

## 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。