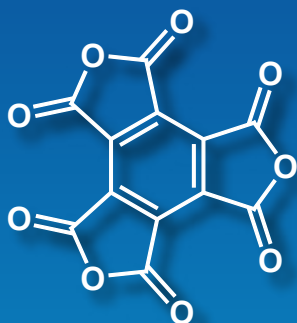


New

MATERIALS

TCI

# ポリイミドおよびCOFの合成用原料 無水メリト酸



## Mellitic Trianhydride

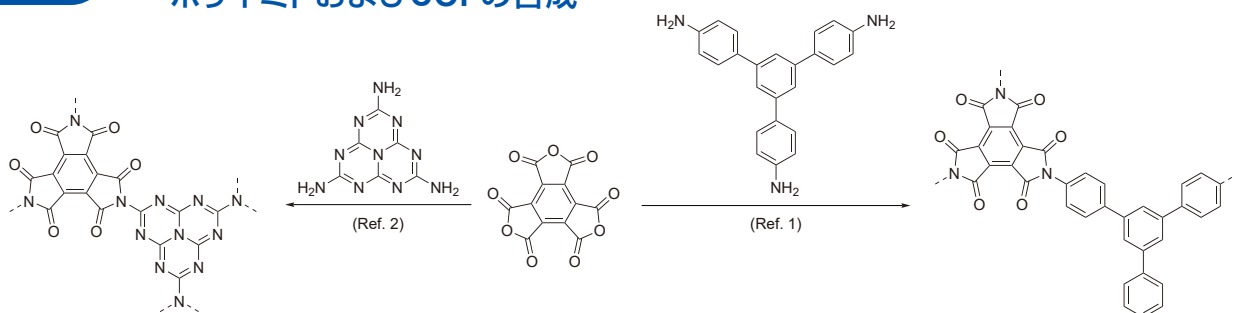
1g 8,200円 / 5g 28,700円

[M3617]

アミンリンカーと反応させることで、三方向に分岐したポリイミドや共有結合性有機構造体 (COF) の合成が可能です。得られるポリイミドやCOFは、高活性なCO<sub>2</sub>捕捉効果<sup>1)</sup>や可視光酸化還元触媒作用<sup>2)</sup>を持った材料へ応用できることが報告されています。

### 利用例

#### ポリイミドおよびCOFの合成<sup>1,2)</sup>



引用文献 1) H. Veldhuizen, A. Nagai, *et al.*, *J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.* **2019**, *57*, 2373. <https://doi.org/10.1002/pola.29510>  
2) Y. Kofuji, T. Hirai, *et al.*, *ACS Sustainable Chem. Eng.* **2017**, *5*, 6478. <https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.7b00575>

### 関連製品

**1,3,5-Tris(4-aminophenyl)benzene**

5g 25,600円 / 25g 87,300円 [T2728]

**Melem**

1g 15,000円 [M3538]

**Pyromellitic Dianhydride**

25g 1,900円 / 100g 4,000円 / 500g 13,100円 [B0040]

**Pyromellitic Dianhydride (purified by sublimation)**

5g 11,200円 / 25g 38,100円 [P2103]

**Naphthalene-1,4,5,8-tetracarboxylic Dianhydride**

25g 9,600円 / 250g 54,200円 [N0369]

**Naphthalene-1,4,5,8-tetracarboxylic Dianhydride (purified by sublimation)**

1g 9,200円 / 5g 31,900円 [N0755]

**2,3,6,7-Naphthalenetetracarboxylic 2,3:6,7-Dianhydride**

1g 16,500円 / 5g 57,900円 [N1128]

**1,2,5,6-Naphthalenetetracarboxylic Dianhydride**

1g 19,200円 [N1247]

## 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。