

高耐久性かつ後修飾可能なポリマー ポリ(ペンタフルオロスチレン)



Poly(pentafluorostyrene)

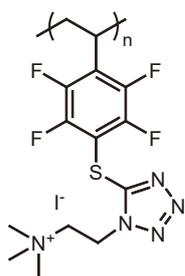
200mg 7,900円 / 1g 27,700円

[P2900]

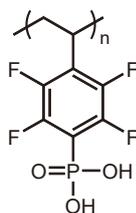
特長

- 高耐熱性、高耐薬品性
- 芳香族求核置換反応によりポリマー側鎖の修飾が可能

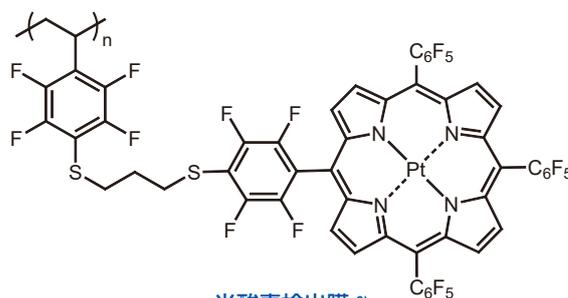
化学修飾した例



レドックスフロー電池
陰イオン交換膜¹⁾



燃料電池
膜電極接合体電解質膜²⁾



光酸素検出膜³⁾

引用文献 1) H. Cho, V. Atanasov, H. M. Krieg, J. A. Kerres, *Polymers* **2020**, 12, 915. <https://doi.org/10.3390/polym12040915>
2) V. Atanasov, J. Kerres, Y. S. Kim, *et al.*, *Nat. Mater.* **2021**, 20, 370. <https://doi.org/10.1038/s41563-020-00841-z>
3) H. Välimäki, J. Leikkala, *et al.*, *Biomed. Microdevices* **2020**, 22, 41. <https://doi.org/10.1007/s10544-020-00495-3>

関連製品

2,3,4,5,6-Pentafluorostyrene

5g 7,600円 / 25g 22,300円 [P0862]

Allylpentafluorobenzene

5g 4,900円 / 25g 17,100円 [A1611]

3-(Pentafluorophenyl)pentafluoro-1-propene

5g 9,500円 [P1343]

1-(2-Dimethylaminoethyl)-5-mercaptopotetrazole

25g 4,900円 [D2032]

Tris(trimethylsilyl) Phosphite

5mL 8,000円 / 25mL 24,900円 [P1217]

5,10,15,20-Tetrakis(pentafluorophenyl)porphyrin

100mg 8,700円 [T1730]

上記以外のポリマーについても取り揃えています。各製品の詳細はTCIのウェブサイトでも ▶▶▶ TCI ポリマー

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。