

New

MATERIALS



# 可进行后修饰的高耐用性聚合物 聚(五氟苯乙烯)



Poly(pentafluorostyrene)

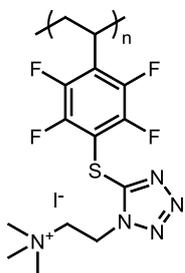
200mg / 1g

[P2900]

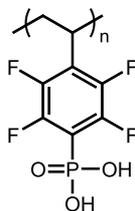
## 优势

- 高耐热性、高耐化学腐蚀性
- 能够通过芳香亲核取代反应进行后修饰

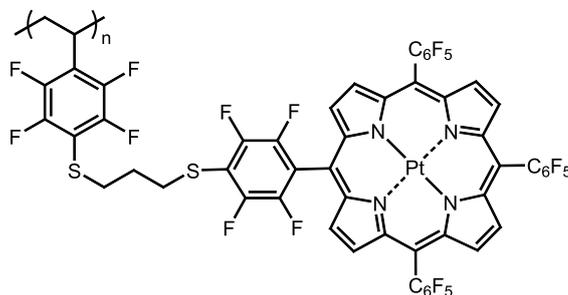
## 后修饰实例



氧化还原液流电池用阴离子交换膜<sup>1)</sup>



燃料电池膜电极组件<sup>1)</sup>



发光氧指示剂<sup>1)</sup>

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

## 相关产品

2,3,4,5,6-Pentafluorostyrene

Allylpentafluorobenzene

3-(Pentafluorophenyl)pentafluoro-1-propene

1-(2-Dimethylaminoethyl)-5-mercaptopotetrazole

Tris(trimethylsilyl) Phosphite

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

5g / 25g [P0862]

5g / 25g [A1611]

5g [P1343]

25g [D2032]

5mL / 25mL [P1217]

100mg [T1730]

更多信息, 请查看我们的主页: [www.TCIchemicals.com](http://www.TCIchemicals.com)

TCI聚合物



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司  
[www.TCIchemicals.com](http://www.TCIchemicals.com)

询价与订购联系方式:

电话: 800-988-0390/021-6712-1386

传真: 021-6712-1385 邮件: [Sales-CN@TCIchemicals.com](mailto:Sales-CN@TCIchemicals.com)

地址: 上海化学工业区普工路96号 邮编: 201507