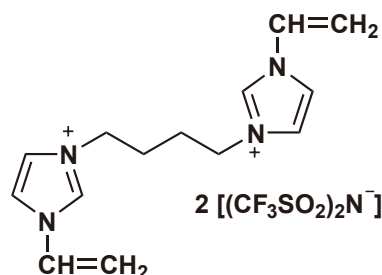
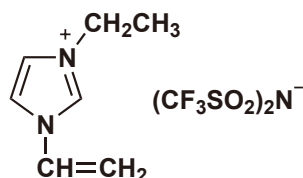


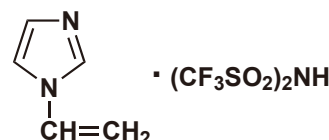
# ポリオン液体を合成できるモノマー



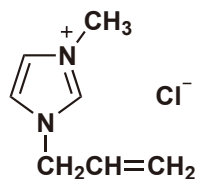
1g  
[B5421]



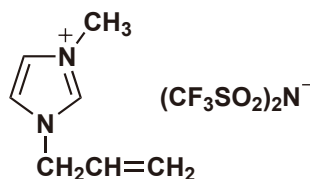
5g  
[E1280]



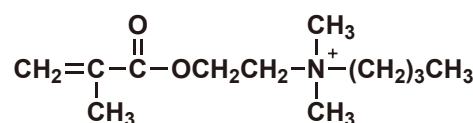
5g  
[V0145]



5g / 25g  
[A2084]



5g / 25g  
[A3210]



1g / 5g  
[M2987]

それぞれビニル基、アリル基、メタクリル基を有したモノマーで、イオン液体としての性質を持った高分子の合成が報告されています。

## 利用例

### 高分子電解質

- [E1280] H. Ohno, *Electrochim. Acta* **2001**, 46, 1407.  
[https://doi.org/10.1016/S0013-4686\(00\)00733-7](https://doi.org/10.1016/S0013-4686(00)00733-7)
- [V0145] J. Lemus, A. Eguizabal, M. P. Pina, *Int. J. Hydrog. Energy* **2015**, 40, 5416.  
<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2015.01.078>
- [A2084] A. C. Tibbits, Y. S. Yan, C. J. Kloxin, *Macromol. Rapid Commun.* **2017**, 38, 1700113.  
<https://doi.org/10.1002/marc.201700113>
- [A3210] A. F. Bratton, S.-S. Kim, C. J. Ellison, K. M. Miller, *Ind. Eng. Chem. Res.* **2018**, 57, 16526.  
<https://doi.org/10.1021/acs.iecr.8b04720>
- [M2987] H. Zhang, L. Li, W. Feng, Z. Zhou, J. Nie, *Polymer* **2014**, 55, 3339.  
<https://doi.org/10.1016/j.polymer.2014.03.041>

### ガス分離膜

- [B5421] P. Li, K. P. Pramoda, T.-S. Chung, *Ind. Eng. Chem. Res.* **2011**, 50, 9344.  
<https://doi.org/10.1021/ie2005884>

### 酵素固定用カプセル

- [E1280] M. Moniruzzaman, K. Ino, N. Kamiya, M. Goto, *Org. Biomol. Chem.* **2012**, 10, 7707.  
<https://doi.org/10.1039/C2OB25529D>

### 高分子モノリス

- [A2084] J. Wang, L. Bai, Z. Wei, J. Qin, Y. Ma, H. Liu, *J. Sep. Sci.* **2015**, 38, 2101.  
<https://doi.org/10.1002/jssc.201500061>

### 親油性高分子ゲル

- [M2987] J. Chen, S. Wang, J. Peng, J. Li, M. Zhai, *ACS Appl. Mater. Interfaces* **2014**, 6, 14894.  
<https://doi.org/10.1021/am504102r>

上記以外の化合物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 モノマー or イオン液体

## 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。