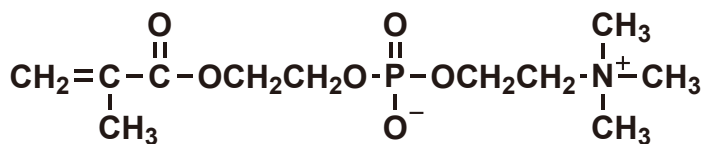
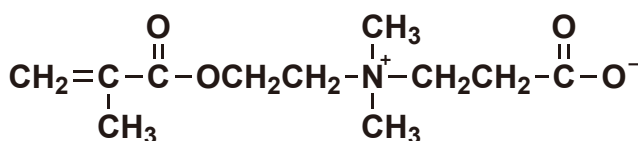


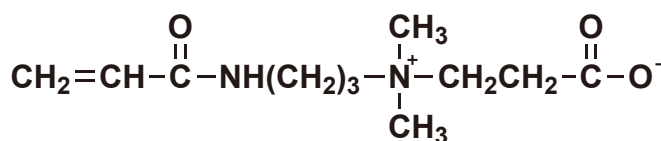
生体適合性高分子の合成に適した 双性イオンモノマー



2-Methacryloyloxyethyl
Phosphorylcholine [M2005]



3-[[2-(Methacryloyloxy)ethyl]-
dimethylammonio]propionate [M2359]



New 3-[(3-Acrylamidopropyl)-
dimethylammonio]propanoate [A3279]

M2005 はリン脂質と似た双性イオン構造を有したメタクリレートモノマーで、M2359 と A3279 はベタイン型の双性イオン構造を有したメタクリレートモノマーとアクリルアミドモノマーです。これらを用いて重合したポリマーはバイオマテリアルとして利用されています。

利用例

- | | |
|--------------|--|
| タンパク質低吸着ポリマー | [M2005] K. Ishihara, N. P. Ziats, B. P. Tierney, N. Nakabayashi, J. M. Anderson, <i>J. Biomed. Mater. Res.</i> 1991 , 25, 1397.
[M2359] Z. Zhang, T. Chao, S. Chen, S. Jiang, <i>Langmuir</i> 2006 , 22, 10072.
[A3279] H. Vaisocherová, W. Yang, Z. Zhang, Z. Cao, G. Cheng, M. Piliarik, J. Homola, S. Jiang, <i>Anal. Chem.</i> 2008 , 80, 7894. |
| 表面改質 | [M2005] W. Feng, S. Zhu, K. Ishihara, J. L. Brash, <i>Biointerphases</i> 2006 , 1, 50.
[M2359] J. Park, T. F. Brust, H. J. Lee, S. C. Lee, V. J. Watts, Y. Yeo, <i>ACS Nano</i> 2014 , 8, 3347.
[A3279] G. Jia, Z. Cao, H. Xue, Y. Xu, S. Jiang, <i>Langmuir</i> 2009 , 25, 3196. |
| 生体適合性ミセル | [M2005] S. Yusa, K. Fukuda, T. Yamamoto, K. Ishihara, Y. Morishima, <i>Biomacromolecules</i> 2005 , 6, 663.
[M2359] W. Lin, Y. He, J. Zhang, L. Wang, Z. Wang F. Ji, S. Chen, <i>Colloids Surf. B</i> 2014 , 115, 384. |
| 細胞接着ポリマー | [M2005] Y. Xu, M. Takai, K. Ishihara, <i>Biomaterials</i> 2009 , 30, 4930.
[M2359] H. Wang, T. Zhang, B. Liu, <i>et al.</i> , <i>ACS Appl. Mater. Interfaces</i> 2014 , 6, 4550. |
| ハイドロゲル | [M2005] T. Goda, K. Ishihara, <i>Expert Rev. Med. Devices</i> 2006 , 3, 167.
[M2359] L. Zhang, Z. Cao, T. Bai, L. Carr, J.-R. Ella-Menye, C. Irvin, B.-D. Ratner, S. Jiang, <i>Nat. Biotechnol.</i> 2013 , 31, 553.
[A3279] G. Jia, Z. Cao, H. Xue, Y. Xu, S. Jiang, <i>Langmuir</i> 2009 , 25, 3196. |

2-Methacryloyloxyethyl Phosphorylcholine	1g 7,300円 / 5g 18,500円 [M2005]
3-[[2-(Methacryloyloxy)ethyl]dimethylammonio]propionate	1g 9,800円 [M2359]
3-[(3-Acrylamidopropyl)dimethylammonio]propanoate	1g 10,500円 / 5g 38,500円 [A3279]

上記以外のモノ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ノマー

東京化成工業株式会社

- 本社営業部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-2 TCIビル2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
- 化成品部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-1
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021
E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

弊社製品取扱店

やむを得ず品目の削除や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を無断で転載あるいは複製することはご遠慮ください。