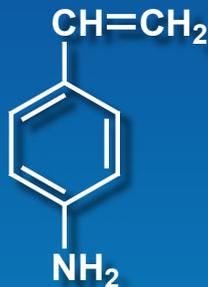


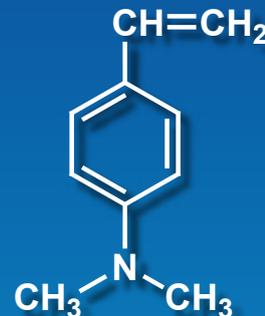
アミノスチレンモノマー


3-Aminostyrene

1g 28,700円

[A3223]

4-Aminostyrene

5g 17,200円 / 25g 54,000円

[A1019]

4-(Dimethylamino)styrene

1g 8,000円 / 5g 29,800円

[E1607] New

利用例

これらのモノマーを用いることで、重合後に機能化可能なポリスチレンを合成可能です。重合後のキレーション、第四級アンモニウム化、ベタイン形成などの機能化例があります。得られるポリスチレンは、パラジウム触媒反応場構築¹⁾、高分子性透過膜²⁾、高分子電解質³⁾、イオン交換樹脂⁴⁾などへの応用が報告されています。

- 引用文献 1) R. Paterson *et al.*, *Chem. Commun.* **2023**, 59, 13470. <https://doi.org/10.1039/D3CC04987F>
 2) W. A. Jonkers *et al.*, *J. Membrane Sci.* **2024**, 698, 122577. <https://doi.org/10.1016/j.memsci.2024.122577>
 3) Z. Wang *et al.*, *Langmuir* **2014**, 30, 13483. <https://doi.org/10.1021/la503393j>
 4) K. Se, *Prog. Polym. Sci.* **2003**, 28, 583. [https://doi.org/10.1016/S0079-6700\(02\)00082-5](https://doi.org/10.1016/S0079-6700(02)00082-5)

関連製品

弊社ではポリスチレン合成用原料を取り揃えています。

スチレンモノマー

光重合開始剤

精密ラジカル重合試薬



あるいは

<https://bit.ly/3yt11eb>



あるいは

<https://bit.ly/4dc7pFZ>



あるいは

<https://bit.ly/3AaBRBx>

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・研究用に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。