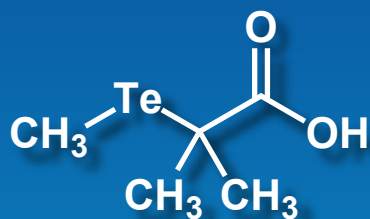


乳化重合に有用な TERP用連鎖移動剤



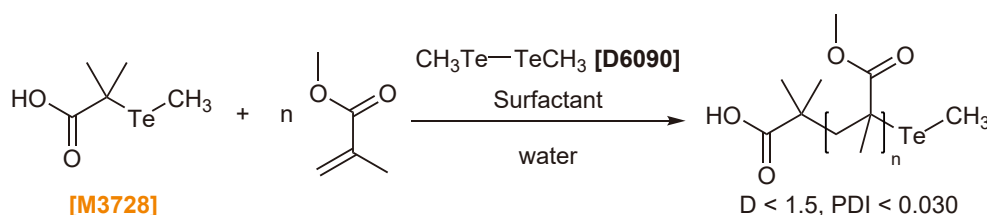
2-Methyl-2-(methyltellanyl)-
propanoic Acid
100mg 9,500円
[M3728]

特長

- 水溶性の有機テルル媒介リビングラジカル重合 (TERP) 用試薬¹⁾
- アクリルモノマー、メタクリルモノマー、スチレンモノマーなどの乳化重合に有用
- 低分散性 ($D < 1.5$) かつ粒子径の制御された ($PDI < 0.030$) ポリマーを合成可能
- 構造制御されたブロックコポリマーの合成にも利用可能²⁾

利用例

メタクリル酸メチルの乳化重合



引用文献 1) W. Fan, S. Yamago, M. F. Cunningham, et al., *Angew. Chem. Int. Ed.* **2018**, 57, 962. <https://doi.org/10.1002/anie.201710754>
2) Y. Jiang, M. Tosaka, S. Yamago, et al., *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, 62, e202306916. <https://doi.org/10.1002/anie.202306916>

関連製品 (有機テルル試薬)

Ethyl 2-Methyl-2-(methyltellanyl)propanoate	100mg 4,500円 / 1g 24,800円 [E1508]
2-Methyl-2-(methyltellanyl)propanenitrile	100mg 4,400円 / 1g 24,200円 [M3520]
[1-(Methyltellanyl)ethyl]benzene	100mg 4,200円 / 1g 23,600円 [M3521]
Dimethyl Ditelluride	100mg 4,000円 / 1g 22,500円 [D6090]

界面活性剤や相間移動触媒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 界面活性剤 or 相間移動

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。