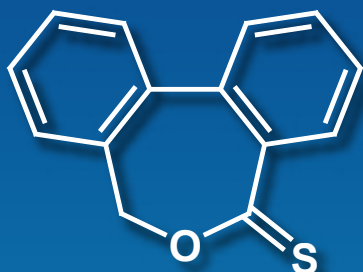


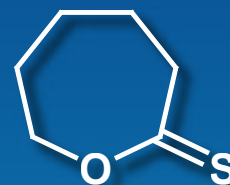
分解性ポリマーの開発に有用な チオノラクトンモノマー



Dibenzo[c,e]oxepine-5(7H)-thione

1g 9,800円 / 5g 34,800円

[D6519]



Oxepane-2-thione

1g 8,000円 / 5g 27,800円

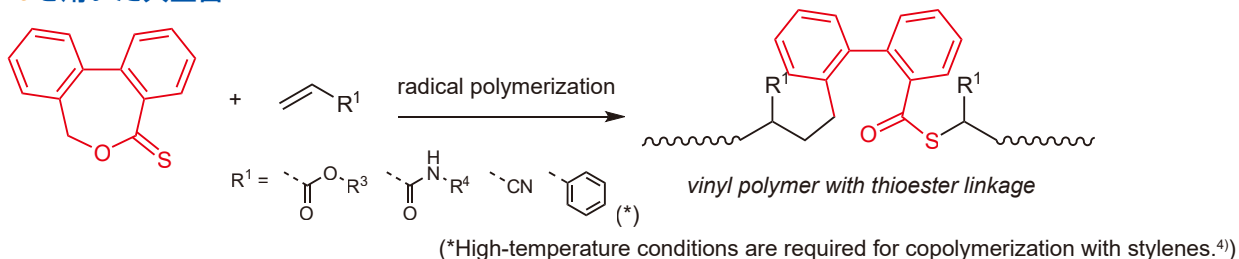
[O0714]

特長

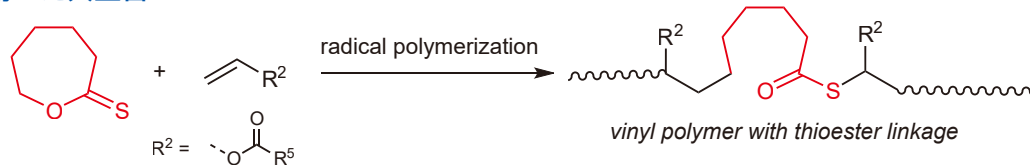
- ラジカル開環重合 (rROP) によりビニルモノマーとの共重合が可能であり、分解性の高いチオエステル部位を有するビニルポリマーの合成が可能
- D6519はアクリラート、アクリルアミド、アクリロニトリル、スチレン(*)との共重合に適合
- O0714はビニルエステルとの共重合に適合

利用例

D6519を用いた共重合^{1,2,4)}



O0714を用いた共重合³⁾



- 引用文献 1) N. M. Bingham, P. J. Roth, *Chem. Commun.* **2019**, 55, 55. <https://doi.org/10.1039/C8CC08287A>
 2) R. A. Smith, W. R. Gutekunst, et al., *J. Am. Chem. Soc.* **2019**, 141, 1446. <https://doi.org/10.1021/jacs.8b12154>
 3) O. Ivanchenko, S. Harrisson, et al., *Polym. Chem.* **2021**, 12, 1931. <https://doi.org/10.1039/D1PY00080B>
 4) N. Gil, Y. Guillaneuf, et al., *Macromolecules* **2022**, 55, 6680. <https://doi.org/10.1021/acs.macromol.2c00651>

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。目録や製品情報等、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。