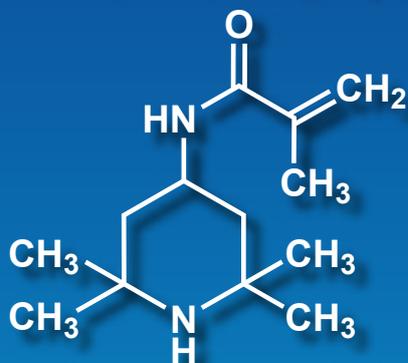


TMPを側鎖に有する高分子合成用 アクリルアミドモノマー



N-(2,2,6,6-Tetramethylpiperidin-4-yl)methacrylamide

1g 8,000円 / 5g 27,000円

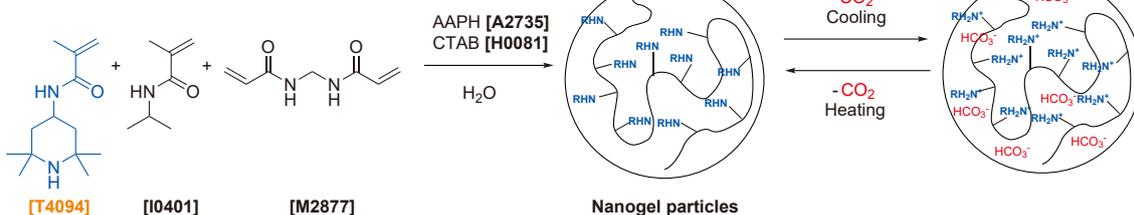
[T4094]

特長

- 2,2,6,6-テトラメチルピペリジン (TMP) 部位を有するアクリル系モノマー
- 有機溶媒と水の両方に溶解
- 機能性ポリマー合成への応用可能性

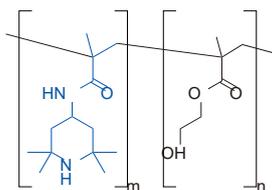
利用例

二酸化炭素を吸脱着するナノゲル粒子¹⁾



T4094を他のモノマーと共重合させることで得られるナノゲル粒子は、冷却と加熱による粒子径変化を伴いながら二酸化炭素を繰り返し脱吸着するユニークな性質を持ちます。

抗酸化作用を有するハイドロゲル²⁾



T4094と2-Hydroxyethyl Methacrylate [M0085]を重合することで得られるハイドロゲルは、活性酸素種を効率よく除去することができます。

引用文献 1) P. D. L. Werz, J. Kainz, B. Rieger, *Macromolecules* **2015**, 48, 6433. <https://doi.org/10.1021/acs.macromol.5b01367>
2) L. Poláková, Z. Sedláková, et al., *Biomacromolecules* **2015**, 16, 2726. <https://doi.org/10.1021/acs.biomac.5b00599>

ラジカル重合開始剤以外にも、ATRPやRAFT重合といった精密ラジカル重合に利用可能な原料・触媒・配位子を多数取り揃えています。

各製品の詳細はTCIのウェブサイトで見つけよう

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

□化成部品 〒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。