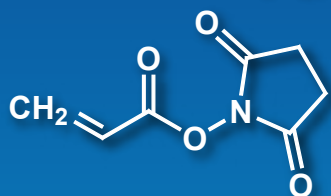
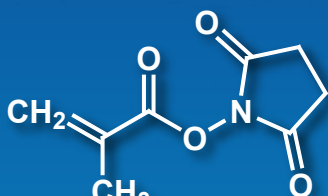


組織表面の第一級アミノ基への 固定化のためのNHSエステル部位を 有するアクリルモノマー



N-Succinimidyl Acrylate
5g 13,100円 / 25g 45,800円

[S0814]



N-Succinimidyl Methacrylate
5g 10,700円 / 25g 42,600円

[S0812]



Acryloyl-X SE
25mg 12,000円

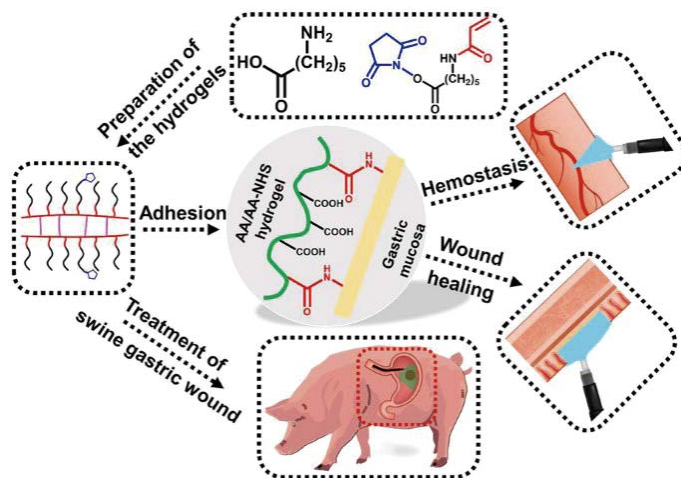
[A3450]

特長

- N-ヒドロキシスクシンイミド (NHS) エステル部位がアミノ基と反応して共有結合を形成
- 生体組織接着性ハイドロゲルの作成に利用可能¹⁾
- ポリアクリルアミドゲルビーズへの酵素の固定化の報告あり²⁾

利用例

ブタの胃創傷モデルにおける注射可能なpH応答性自己修復ヒドロゲルによる創傷治癒¹⁾



(図は文献1より引用)

- 引用文献 1) J. He, D. Chu, et al., *Nanomicro Lett.* **2021**, 13, 80. <https://doi.org/10.1007/s40820-020-00585-0>
 2) N. M. Ivanov, W. T. S. Huck, et al., *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, 62, e202215759. <https://doi.org/10.1002/anie.202215759>
 3) H. Yuk, X. Zhao, et al., *Nature* **2019**, 575, 169. <https://doi.org/10.1038/s41586-019-1710-5>
 4) C. O. Heras-Bautista, K. Pfannkuche, et al., *Biomaterials* **2014**, 35, 7374. <https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2014.05.027>

関連製品

6-Aminohexanoic Acid [for Biochemical Research]
N,N'-Methylenebisacrylamide
Acrylamide Monomer

5g 2,000円 / 25g 5,000円 [A2255]
 25g 2,800円 / 500g 14,200円 [M2877]
 25g 2,100円 / 500g 3,700円 [A0139]

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。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。