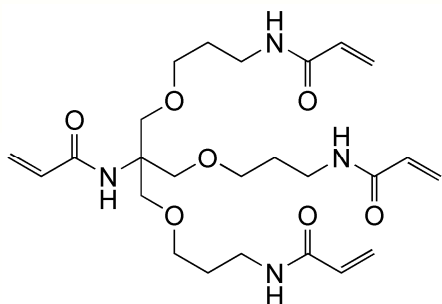


モノマー

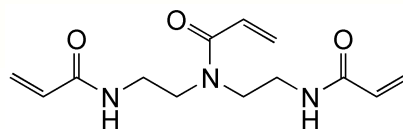
# 水溶性アクリルアミドモノマー

アクリルアミドモノマーから得られるポリマーは、UV塗料、接着剤、レンズ材料など様々な用途に利用されています。特に最近、アクリルアミドポリマーは生体適合性が高いことから、細胞培養シートなどのバイオマテリアルとして注目を集めています。当社では、アクリルアミド基を複数有した架橋剤、および高い親水性を発現するベタイン構造とメタクリルアミド基を有するモノマーを新たにラインアップしました。新規のポリマー材料の開発にご利用ください。

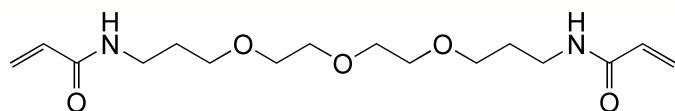
## <水溶性架橋剤>



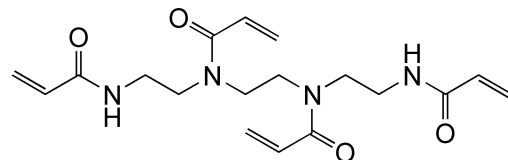
*N*-[トリス(3-アクリルアミドプロポキシメチル)メチル]アクリルアミド (FOM-03006)



*N,N*-ビス(2-アクリルアミドエチル)アクリルアミド (FOM-03007)

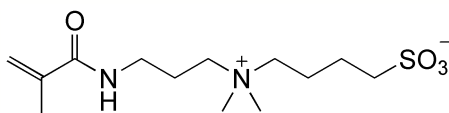


*N,N*-[オキシビス(2,1-エタンジイルオキシ-3,1-プロパンジイル)]ビスアクリルアミド (FOM-03008)



*N,N*-1,2-エタンジイルビス[*N*-[2-(アクリロイルアミノ)エチル]アクリルアミド] (FOM-03009)

## <水溶性モノマー>



4-[[3-(メタクリルアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]ブタン-1-スルホン酸 (FOM-03010)

## ■ 本品の特長

- 水溶性が高く、安全性に優れる
- 用途として塗料、接着剤、レンズ材料などに加え、最近生体適合材料としても注目<sup>1), 2)</sup>
- 量産化対応も可能

### 【参考文献】

- 1) Matsuda, T., Kawakami, R., Namba, R., Nakajima, T. and Gong, J. P. : *Science.*, **363**, 504 (2019).
- 2) 中島祐 : 高分子, **69**, 146 (2020).

製品一覧

コードNo.	品名	構造式	CAS RN®	容量	希望納入価格 (円)
356-45851	N-[Tris(3-acrylamidopropoxymethyl)methyl]acrylamide 【別名: FOM-03006】 F°		1393329-90-2	5g	13,000
353-45861	N,N-Bis(2-acrylamidoethyl)acrylamide 【別名: FOM-03007】 F°		34330-10-4	5g	7,000
350-45871	N,N-[Oxybis(2,1-ethanedioxy-3,1-propanediyl)]bisacrylamide 【別名: FOM-03008】 F°		160432-07-5	5g	11,000
357-45881	N,N-1,2-Ethanediybis{N-[2-acryloyl amino)ethyl]acrylamide} 【別名: FOM-03009】 F°		158749-66-7	5g	20,000
354-45891	4-[(3-Methacrylamidopropyl)dimethyl ammonio]butane-1-sulfonate 【別名: FOM-03010】 F°		83623-32-9	5g	7,000

製品の詳細な情報は当社ホームページをご覧ください

富士フィルム和光純薬 モノマー

検索 🔍

Re°…2~10℃保存 F°…-20℃保存 -80°…-80℃保存 表示が無い場合は室温保存です。  
 特定 毒物 劇物 毒薬 劇薬 危険物 向精神薬 特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ  
 化審法 第一種特定化学物質 化審法 第二種特定化学物質 化R1…化学兵器禁止法 第一種指定物質 化R2…化学兵器禁止法 第二種指定物質  
 覚せい剤取締法…「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。  
 国民保護法…生物・毒薬兵器の製造、使用防止のため、「毒薬等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。  
 上記以外の法律及び最新情報は、弊社試薬サイト (<https://labchem-wako.fujifilm.com>) をご参照下さい。

- 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

## 富士フィルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)  
 東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州営業所 ● 中国営業所
  - 東海営業所 ● 横浜営業所
  - 筑波営業所 ● 東北営業所
  - 北海道営業所
- フリーダイヤル 0120-052-099  
 試薬URL: <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation  
 600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA  
 TEL: +1-804-714-1920 FAX: +1-804-271-7791

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH  
 Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany  
 TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100

■ 富士膠片和光 (香港) 有限公司  
 Room 1111, 11/F, International Trade Centre,  
 11-19 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong  
 TEL: +852-2799-9019 FAX: +852-2799-9808

■ 富士膠片和光 (広州) 貿易有限公司  
 广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室  
 TEL: +86-20-8732-6381 (广州)  
 TEL: +86-21-6288-4751 (上海)  
 TEL: +86-10-6413-6388 (北京)