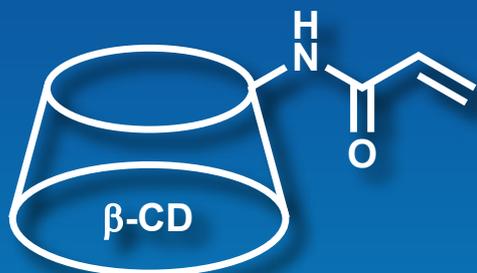


New

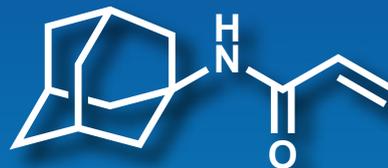
MATERIALS



# 超分子ポリマーゲル合成原料 ウィザードモノマー<sup>®</sup>



**Wizard Monomer<sup>®</sup> CD**  
100mg 8,500円 / 500mg 29,500円  
[A3439]



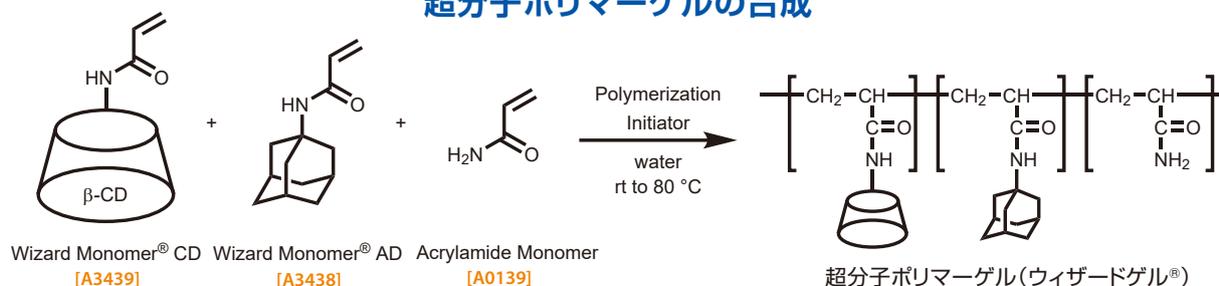
**Wizard Monomer<sup>®</sup> AD**  
500mg 15,000円  
[A3438]

## 特長

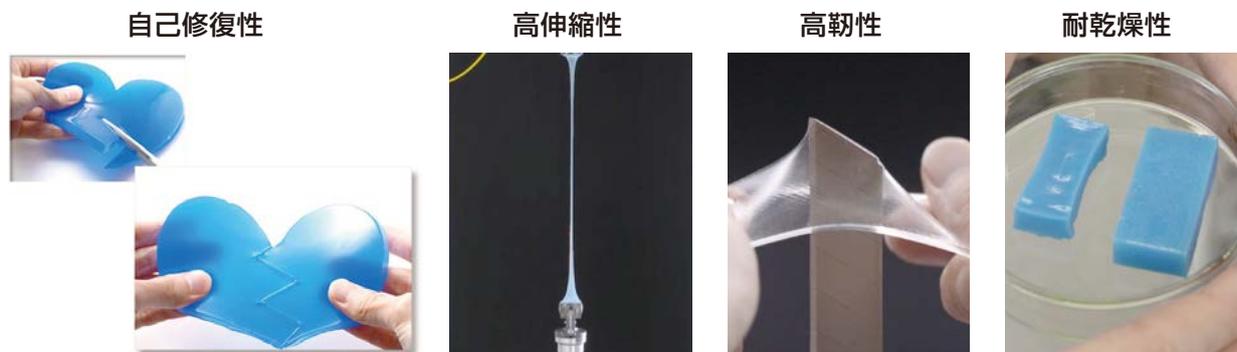
- 共存するシクロデキストリン(CD)部位とアダマンタン(AD)部位が超分子ホスト-ゲスト相互作用を起こす。
- アクリルアミド部位を重合させることで、超分子相互作用を活かした自己修復性ポリマーゲルの作製が可能。

## 利用例

### 超分子ポリマーゲルの合成



### 超分子ポリマーゲルの性質



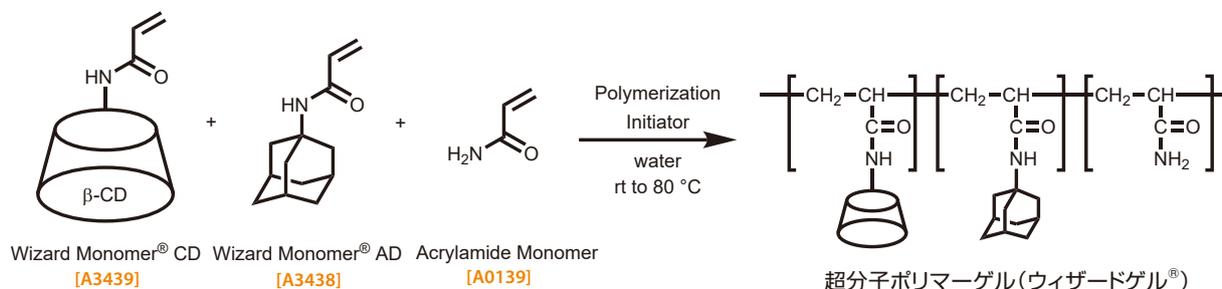
※写真はユシロ化学株式会社より提供

本製品はユシロ化学株式会社とのタイアップによって製品化しました。  
本製品は試験・研究用に開発された試薬で、商用目的には利用できません。  
Wizard Monomer<sup>®</sup>およびウィザードモノマー<sup>®</sup>、ウィザードゲル<sup>®</sup>はユシロ化学工業株式会社の登録商標です。

# 超分子ポリマーゲル合成原料 ウィザードモノマー<sup>®</sup>

## ウィザードモノマーを利用した超分子ポリマーゲルの合成方法

ウィザードモノマー<sup>®</sup> CD、ウィザードモノマー<sup>®</sup> AD、アクリルアミドを混合し、重合開始剤を添加すると超分子ポリマーゲル(ウィザードゲル<sup>®</sup>)が生成<sup>1)</sup>



1) モノマーの混合比率により、超分子ポリマーゲルの性能が変わります。

詳しくはユシロ化学株式会社のウェブサイト <https://www.yushiro.co.jp/products/wizard>

関連製品	Acrylamide Monomer	25g 1,800円 / 500g 3,100円 [A0139]
	Ammonium Peroxodisulfate	5g 1,800円 / 25g 4,600円 [A2098]
	<i>N,N,N',N'</i> -Tetramethylethylenediamine	25mL 1,800円 / 100mL 3,600円 / 500mL 8,300円 [T0147]
	1-Hydroxycyclohexyl Phenyl Ketone	25g 3,200円 / 100g 7,600円 / 500g 21,300円 [H0617]

## 東京化成工業株式会社

■本社営業部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-1  
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

□化成部品 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-1  
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021  
E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

### 弊社製品取扱店

やむを得ず品目の削除や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を無断で転載あるいは複製することはご遠慮ください。