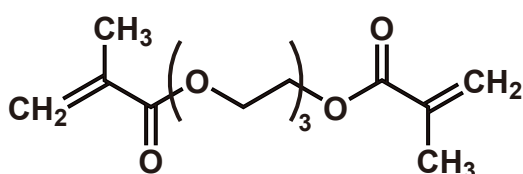


歯科材料研究用試薬

以下の化合物は歯科材料原料としての利用が報告されており、主に接着性・機械特性・親水性・粘性・重合収縮などの改良に用いられています。

弊社で取り扱っている化学品はすべて試薬であり、試験・研究目的での使用に限られ、人体に触れる用途での使用はできません。

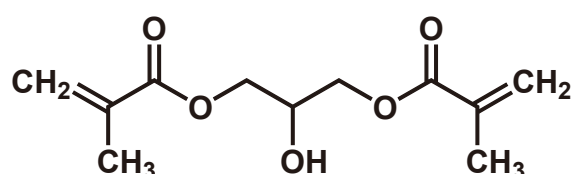
メタクリレートモノマーおよびクロスリンカー



Triethylene Glycol Dimethacrylate

25mL 1,800円 / 500mL 6,500円

[T0948]

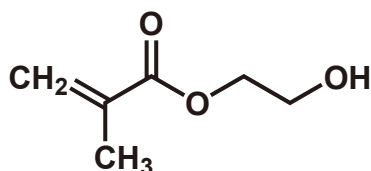


Glycerol Dimethacrylate

(mixture of 1,2- and 1,3-form)

25g 2,200円 / 500g 8,900円

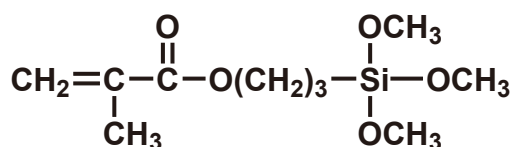
[B2938]



2-Hydroxyethyl Methacrylate

25g 1,800円 / 500g 3,200円

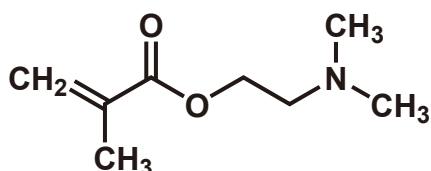
[M0085]



3-(Trimethoxysilyl)propyl Methacrylate

25mL 2,000円 / 100mL 4,700円 / 500mL 14,900円

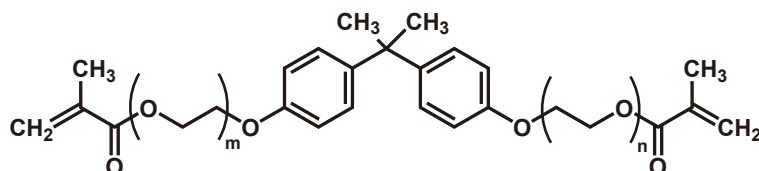
[M0725]



2-(Dimethylamino)ethyl Methacrylate

25mL 2,000円 / 100mL 3,100円 / 500mL 5,800円

[M0082]



Bisphenol A Ethoxylate Dimethacrylate

(m+n= approx. 4)

25g 2,900円 / 500g 13,900円

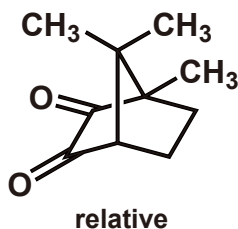
[B6286]

上記以外のメタクリレートモノマーやジメタクリレートモノマーも取り揃えています。

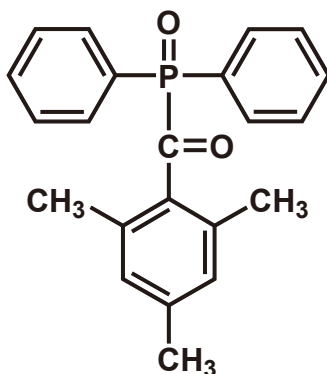
各製品の詳細はTCIのウェブサイトで見つけてください

TCI メタクリレートモノマー

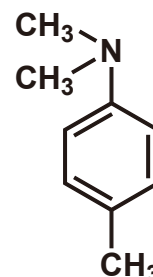
重合開始剤



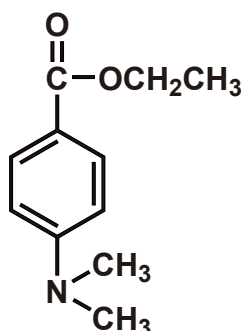
(±)-Camphorquinone
5g 6,400円 / 25g 19,700円
[C0014]



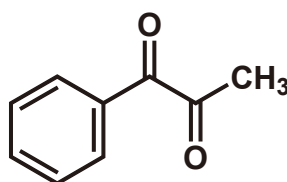
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
phosphine Oxide
25g 6,700円
[D3358]



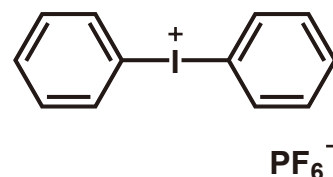
N,N-Dimethyl-p-toluidine
25mL 1,800円 / 500mL 6,800円
[D0807]



4-(Dimethylamino)benzoate
25g 2,100円 / 100g 4,900円 / 500g 14,700円
[D1744]



1-Phenyl-1,2-propanedione
10g 13,500円
[P0210]



Diphenyliodonium
Hexafluorophosphate
1g 3,000円 / 5g 9,800円 / 25g 34,300円
[D2238]

参考文献

- 1) Resin based restorative dental materials: characteristics and future perspectives
B. Pratap, R. K. Gupta, B. Bhardwaj, M. Nag, *Jpn. Dent. Sci. Rev.* **2019**, *55*, 126. <https://doi.org/10.1016/j.jdsr.2019.09.004>
- 2) A review of dental composites: Challenges, chemistry aspects, filler influences, and future insights
A. Aminoroaya, R. E. Neisiany, S. N. Khorasani, P. Panahi, O. Das, H. Madry, M. Cucchiari, S. Ramakrishna, *Compos. B Eng.* **2021**, *216*, 108852.
<https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2021.108852>

上記以外の重合用試薬もお問合せください。各製品の詳細はTCIのウェブサイトです ▶▶▶

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。