

透明な含フッ素高分子の合成が 可能な環状オレフィンモノ



BHFC 1g / 5g [B4881]

特長

- ラジカル重合により、スピロ骨格とビシ クロ骨格を有する多フッ素ポリマーを 合成可能
- 得られるポリマーは有機溶媒に可溶で、 高光透過性・低屈折率・高ガラス転移点

利用例

BHFC homopolymer

 $Mw = 1.5 \times 10^4$

Refractive index: $n_d = 1.385$ Abbe's number: $V_d = 64$

Transmittance %T: >90% (250 - 900 nm)

T_q: 191 °C

久保田俊夫, 有機合成化学協会誌 2013, 71, 196. https://doi.org/10.5059/yukigoseikyokaishi.71.196 引用文献

久保田俊夫, 高木絢子, 国立大学法人茨城大学, 特許第4399608号.

関連製品

BPO (wetted with ca. 25% Water) **AIBN**

25q [B3152] 25q / 500q [A0566]

上記以外の化合物について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 ▶▶▶ TCI フッ素モノマー



東京仁成工業株式会社

試薬製品について

〒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 ■本社営業部 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・研究用に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。