

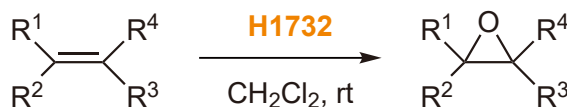
アルケンのエポキシ化に適した酸化剤 Triazox



特長

- 空気中で取り扱える結晶性固体
- 過酸化物だが、熱・衝撃に対して安定（落つい感度はJIS等級最低の8級）
- 副生成物はほぼ中性（pKa：>6.59）のため、酸や塩基に不安定な基質にも適用可能

利用例



エポキシ化の基本手順：

アルケン (0.2 mmol) のジクロロメタン (1 mL) 溶液に、室温下で **H1732** (0.22 mmol) を添加する。反応溶液を1時間攪拌した後、2-メチル2-ブテン (2.0 mmol) を添加する。15分間攪拌後、反応溶液をヘキサン (1 mL) で希釈し、0℃まで冷却する。沈殿物をろ過して除去し、ろ液を減圧濃縮する。残渣をカラムクロマトグラフィー（酢酸エチル：ヘキサン = 3：97）で精製すると、目的のエポキシドが得られる。

K. Yamada, Y. Igarashi, T. Betsuyaku, M. Kitamura, K. Hirata, K. Hioki, M. Kunishima, *Org. Lett.* **2018**, 20, 2015.

Triazox

1g 18,000円 [H1732]

本製品は、金沢大学 国嶋崇隆教授の技術指導により製品化しました。

上記以外の酸化剤についても取り揃えています。各製品の詳細はTCIのウェブサイトでも ▶▶▶

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4-10-2 TCIビル2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

□化成品部 〒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。