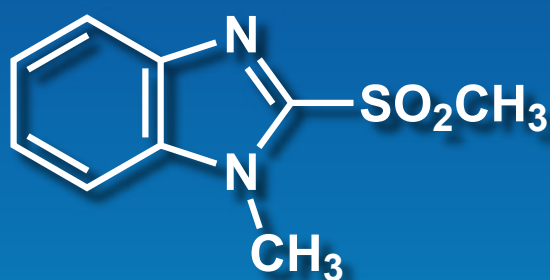


温和な条件でケトン・アルデヒドと反応する Julia 型メチレン化試薬



1-Methyl-2-(methylsulfonyl)-benzimidazole

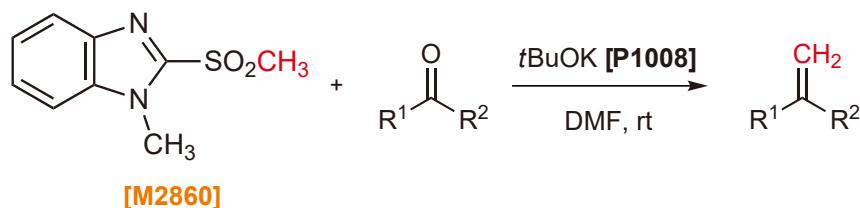
1g / 5g

[M2860]

特長

- 様々なケトン・アルデヒドのメチレン化に有効
- 室温で速やかに反応が進行
- 分液による副生成物の除去が可能

利用例



Product	Yield (%)	Product	Yield (%)
	92		93
	96		97
	99		91

引用文献 K. Ando, T. Kobayashi, N. Uchida, *Org. Lett.* **2015**, 17, 2554. <https://doi.org/10.1021/acs.orglett.5b01049>

関連製品 **Potassium *tert*-Butoxide**

25g / 100g / 500g [P1008]

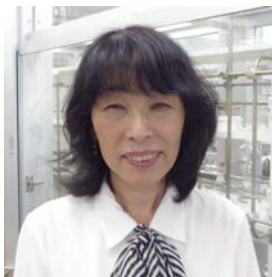
上記以外のオレフィン化試薬についても取り揃えています。各製品の詳細は ▶▶▶

TCI オレフィン化



温和な条件でケトン・アルデヒドと反応する Julia 型メチレン化試薬

研究室のご紹介



安藤香織 教授

安藤研究室

岐阜大学 工学部

化学・生命工学科 生命化学コース



ご研究内容

安藤研究室では、立体選択的アルケン合成の方法論の開発をされています。通常の方法では得にくい *cis*- α , β -不飽和エステルを、 $(\text{ArO})_2\text{P}(\text{O})\text{CH}_2\text{CO}_2\text{Et}$ を開発することにより選択的に合成できるようにしました(弊社で販売中)。この方法は *cis*- α , β -不飽和アミドやニトリルの合成にも利用することができます。現在は、この方法では合成できないアルケンの立体選択的合成のため、Peterson反応やJulia-Kocienski反応を用いる新しい方法の開発をされています。

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。