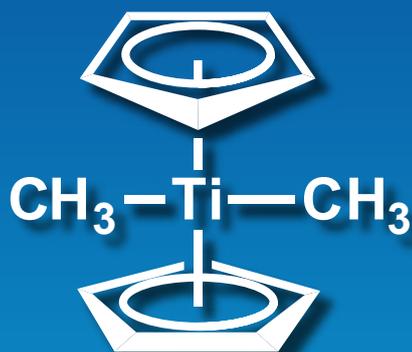


温和なカルボニル化合物の メチレン化試薬 (Petasis 試薬)



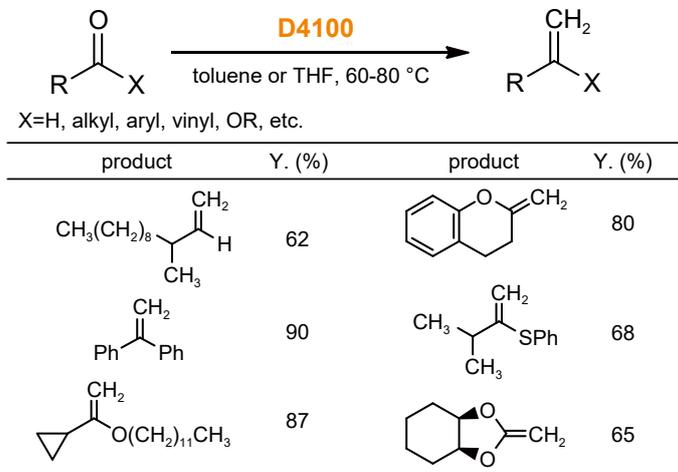
Petasis Reagent
(5% in Tetrahydrofuran/Toluene)
25g / 100g
[D4100]

特長

- エステル、ラクトンなど種々のカルボニル化合物に適応
- **Tebbe 試薬よりも化学的に温和なメチレン化試薬**

ジメチルチタノセン (D4100) は、Petasis 試薬とも呼ばれる有用なメチレン化試薬です。

60°C 以上で熱分解してチタノセン-メチリデン活性種を生成し、アルデヒド、ケトン、エステル、ラクトンなどの種々のカルボニル化合物と反応し、対応するオレフィンを与えます。Tebbe 試薬に比べて空气中で安定な上、ルイス酸性の強いアルミニウムを含まず、温和な条件下で反応が進行します。Tebbe 試薬と相補的にご利用ください。



引用文献 N. A. Petasis, et al., Y.-H. Hu, *Pure Appl. Chem.* **1996**, 68, 667. <https://doi.org/10.1351/pac199668030667>

関連製品 **Tebbe Reagent** (ca. 0.5mol/L in Toluene)

25mL [C1411]

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のウェブサイトでも ▶▶▶ TCI オレフィン化

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。