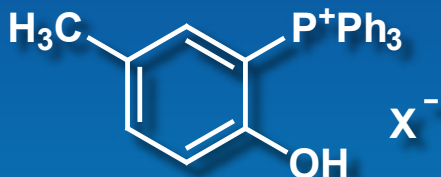


CO₂固定化反応や 選択的アシル化に有用な ホスホニウム塩



X = Br MeTAPS-Br

1g 6,800円 / 5g 19,400円 [H1748]

X = I MeTAPS-I

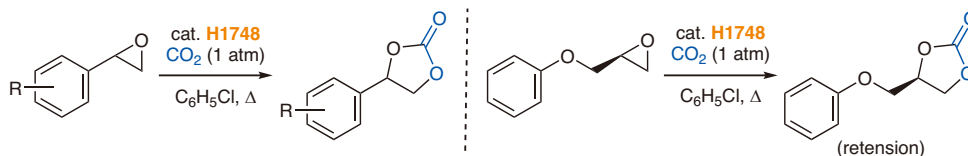
1g 6,300円 / 5g 19,000円 [H1749]

特長

- 常圧での二酸化炭素固定化反応を触媒し、エポキシドから炭酸エステルを合成
- オキサゾリジノン環の構築を触媒
- 塩基処理して得られるイリドは、位置選択的アシル化を触媒

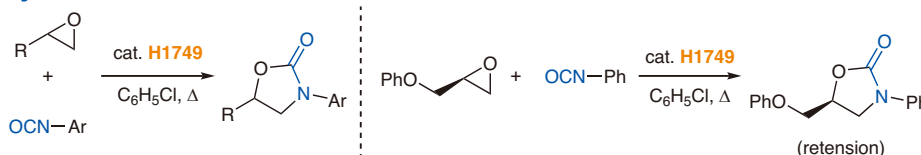
利用例

Carbon Dioxide Fixation for the Synthesis of Cyclic Carbonates



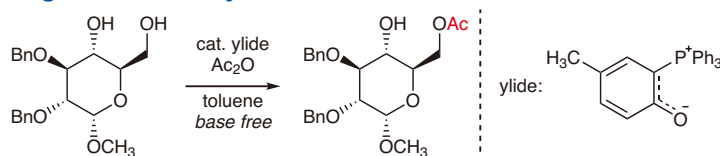
引用文献 Y. Toda, Y. Komiyama, A. Kikuchi, H. Suga, *ACS Catal.* **2016**, 6, 6906. <https://doi.org/10.1021/acscatal.6b02265>

Synthesis of Oxazolidinones



引用文献 Y. Toda, S. Gomyou, S. Tanaka, Y. Komiyama, A. Kikuchi, H. Suga, *Org. Lett.* **2017**, 19, 5786. <https://doi.org/10.1021/acs.orglett.7b02722>

Regioselective Acylation of Diols



引用文献 Y. Toda, T. Sakamoto, Y. Komiyama, A. Kikuchi, H. Suga, *ACS Catal.* **2017**, 7, 6150. <https://doi.org/10.1021/acscatal.7b02281>

上記以外の有機触媒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ご確認ください。

有機触媒

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。