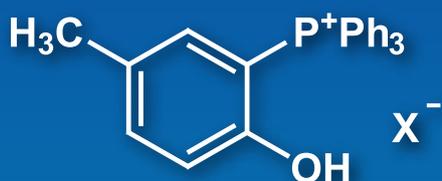


New

CHEMISTRY

TCI

# 用于固定CO<sub>2</sub>和选择性酰化的双官能团磷盐催化剂



X = Br [H1748]

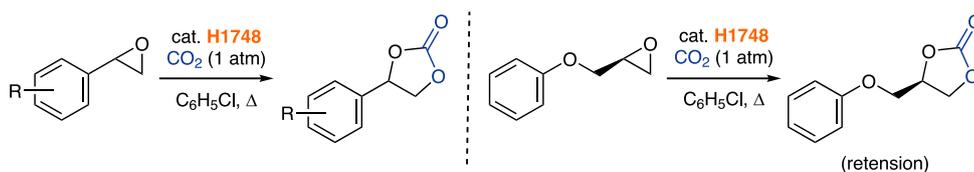
X = I [H1749]

## 优势

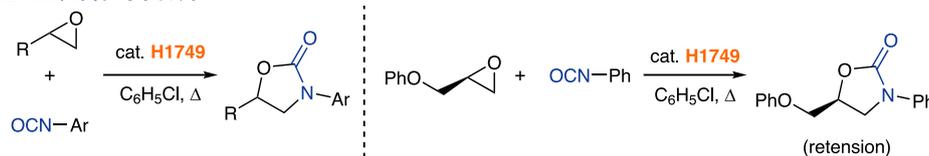
- 在大气压下固定CO<sub>2</sub>的催化剂，由环氧化物形成环状碳酸酯
- 催化形成噁唑烷酮环
- 叶立德催化二元醇的无碱条件下区域选择性酰化反应

## 应用

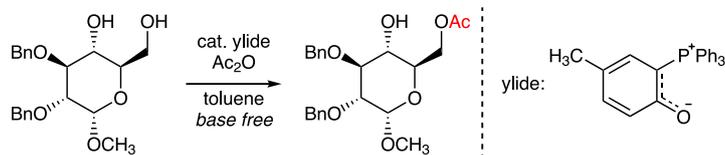
### 二氧化碳固定法合成环状碳酸酯

Reference Y. Toda, Y. Komiyama, A. Kikuchi, H. Suga, *ACS Catal.* **2016**, *6*, 6906.

### 噁唑烷酮的合成

Reference Y. Toda, S. Gomyou, S. Tanaka, Y. Komiyama, A. Kikuchi, H. Suga, *Org. Lett.* **2017**, *19*, 5786.

### 二元醇的区域选择性酰化反应

Reference Y. Toda, T. Sakamoto, Y. Komiyama, A. Kikuchi, H. Suga, *ACS Catal.* **2017**, *7*, 6150.

(2-Hydroxy-5-methylphenyl)triphenylphosphonium Bromide

1g / 5g [H1748]

(2-Hydroxy-5-methylphenyl)triphenylphosphonium Iodide

1g / 5g [H1749]

更多信息，请查看我们的主页：[www.TCIchemicals.com](http://www.TCIchemicals.com)

有机催化剂



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司  
www.TCIchemicals.com

询价与订购联系方式：

电话：800-988-0390/021-6712-1386

传真：021-6712-1385 邮件：Sales-CN@TCIchemicals.com

地址：上海化学工业区普工路96号 邮编：201507