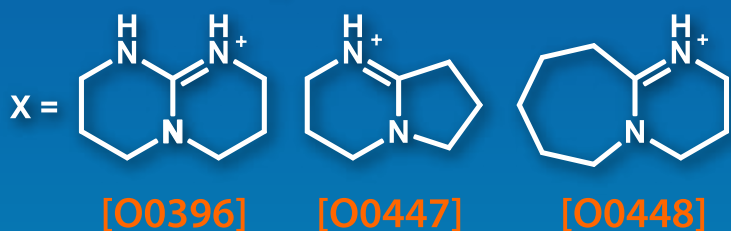
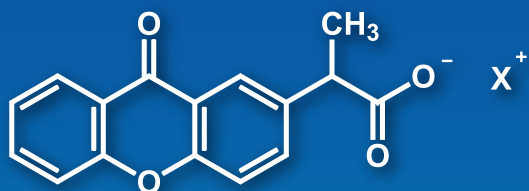


# 对i线照射敏感的 光致阴离子聚合引发剂



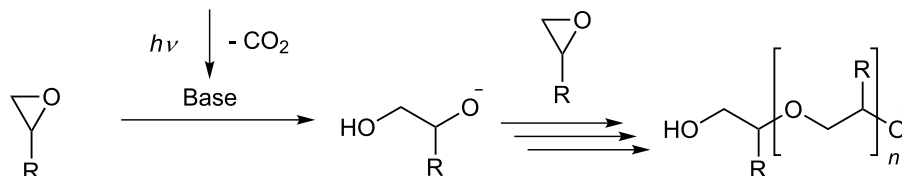
## 优势

- 高效光致脱羧反应(量子产率:  $\phi = ca. 0.64$ ), UV光(254 nm或365 nm(i-线))照射下可生成游离强碱
  - 生成的强碱包括:
    - O0396: TBD (pKa=26.03)
    - O0447: DBN (pKa=23.79)
    - O0448: DBU (pKa=24.34)
- (\*pKa是在乙腈中测量)

## 应用

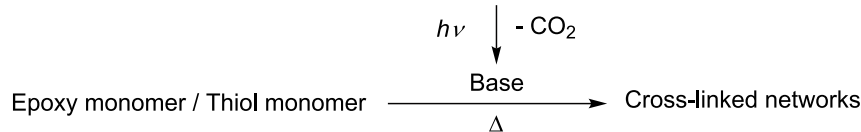
### 环氧单体的光致阴离子聚合反应

O0396 or O0447 or O0448



### 环氧单体和硫醇单体的光致交联反应

O0396 or O0447 or O0448



参考文献 K. Arimitsu, *Yuki Gosei Kagaku Kyokaiishi (J. Syn. Org. Chem., Jpn.)* **2012**, 70, 508.  
K. Arimitsu, Tokyo University of Science, J. P. Pat. Appl. JP6011956B, **2016**.  
K. Arimitsu, Tokyo University of Science, J. P. Pat. Appl. JP5733618B, **2015**.

- 2-(9-Oxoxanthene-2-yl)propionic Acid 1,5,7-Triazabicyclo[4.4.0]dec-5-ene Salt 1g [O0396]  
2-(9-Oxoxanthene-2-yl)propionic Acid 1,5-Diazabicyclo[4.3.0]non-5-ene Salt 1g [O0447]  
2-(9-Oxoxanthene-2-yl)propionic Acid 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene Salt 1g [O0448]

这些产品是与Koji Arimitsu教授合作生产的。

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

TCI引发剂



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司  
[www.TCIchemicals.com](http://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](mailto:Sales-CN@TCIchemicals.com)  
地址: 上海化学工业区普工路96号 邮编: 201507