

New

CHEMISTRY

TCI

温和条件下用于芳香族化合物亲电卤化的有机催化剂



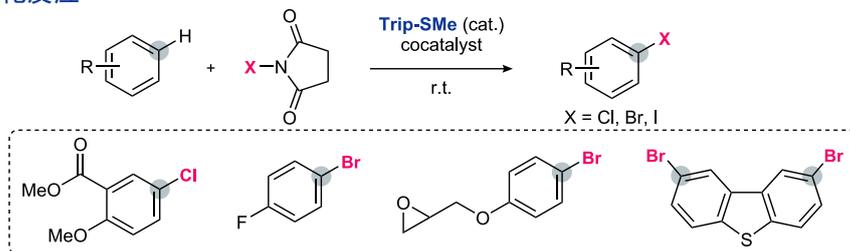
Trip-SMe
100mg / 1g
[D6031]

优势

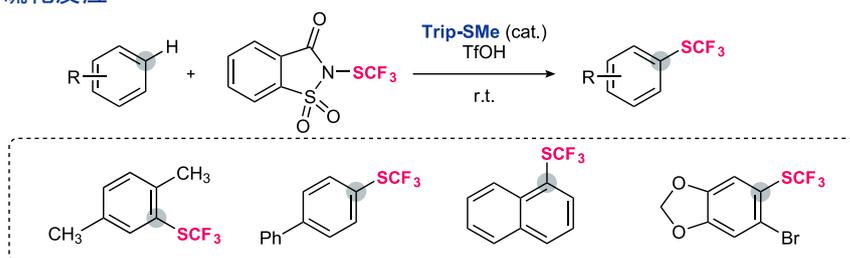
- 三蝶烯基Lewis碱催化剂。
- 通过使用N-卤代丁二酰亚胺和助催化剂 (AgSbF₆、AgBF₄、TfOH、In(OTf)₃等) 可高效催化多种芳香化合物的卤化反应。
- 在温和条件下 (室温, 中性) 该卤化反应可区域选择性进行。
- 也可催化芳香化合物的三氟甲基硫化反应²⁾。

应用

芳香族化合物的亲电卤化反应¹⁾



芳香族化合物的三氟甲基硫化反应²⁾



参考文献 1) Y. Nishii, M. Ikeda, Y. Hayashi, S. Kawauchi, M. Miura, *J. Am. Chem. Soc.* **2020**, *142*, 1621. <https://doi.org/10.1021/jacs.9b12672>
2) R. Kurose, Y. Nishii, M. Miura, *Org. Lett.* **2021**, *23*, 2380. <https://doi.org/10.1021/acs.orglett.1c00727>

相关产品

N-Chlorosuccinimide
N-Bromosuccinimide
N-Iodosuccinimide

25g / 100g / 500g [C0291]
25g / 100g / 500g [B0656]
5g / 25g / 100g [I0074]

更多信息, 请查看我们的主页: www.TCIchemicals.com

TCI 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