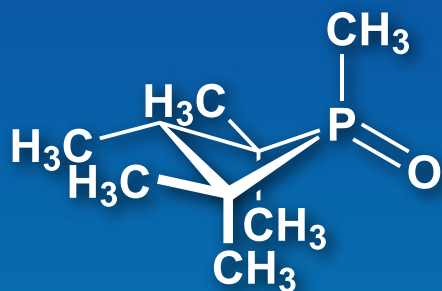


New

CHEMISTRY

TCI

# 通过活化硝基进行偶联反应的有机催化剂



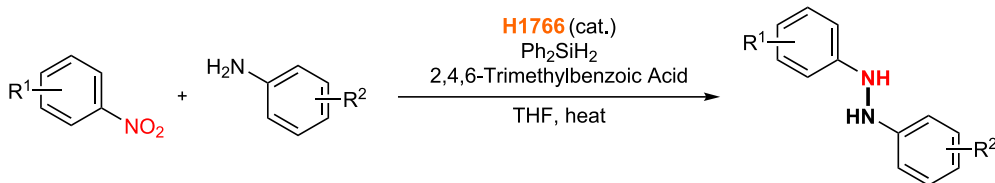
**anti-1,2,2,3,4,4-Hexamethylphosphetane  
1-Oxide**  
1g / 5g  
[H1766]

## 优势

- 通过与氨基反应活化硝基以形成N-N键，以良好收率得到相应的胍衍生物。
- 通过硝基(杂)芳烃与(杂)芳基硼酸的脱氧C-N交叉偶联反应催化形成二(杂)芳胺。

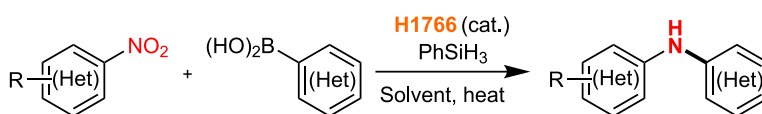
## 应用

硝基芳烃与苯胺偶联合成胍衍生物



参考文献 G. Li, S. P. Miller, A. T. Radosevich, *J. Am. Chem. Soc.* **2021**, *143*, 14464.  
DOI: <https://doi.org/10.1021/jacs.1c07272>

硝基(杂)芳烃与(杂)芳基硼酸的还原C-N偶联反应



参考文献 G. Li, T. V. Nykaza, J. C. Cooper, A. Ramirez, M. R. Luzung, A. T. Radosevich, *J. Am. Chem. Soc.* **2020**, *142*, 6786.  
DOI: <https://doi.org/10.1021/jacs.0c01666>

## 相关产品

**Diphenylsilane (= Ph<sub>2</sub>SiH<sub>2</sub>)**  
**Phenylsilane (= PhSiH<sub>3</sub>)**  
**2,4,6-Trimethylbenzoic Acid**

5g / 25g [D2820]  
5mL / 25mL [P1291]  
10g / 25g [T1421]

更多信息，请查看我们的主页：[www.TCIchemicals.com](http://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](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  
地址：上海化学工业区普工路96号 邮编：201507