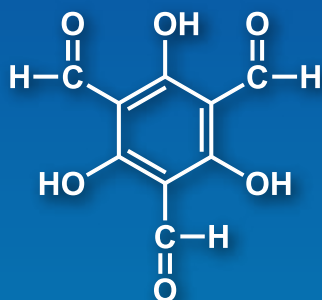


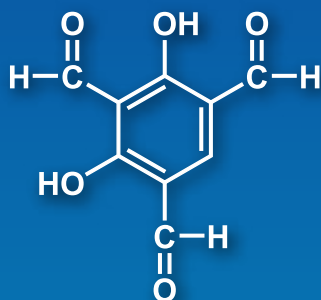
# 用于 $\beta$ -酮烯胺共价有机框架 (COFs)的醛连接体



**2,4,6-Trihydroxybenzene-1,3,5-tricarbaldehyde**

100mg / 200mg / 1g

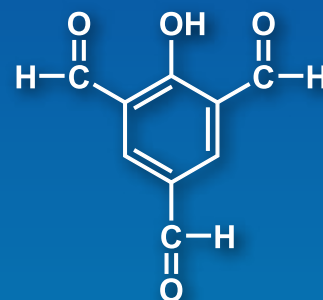
[T3688]



**2,4-Dihydroxybenzene-1,3,5-tricarbaldehyde**

1g / 5g

**New** [D6046]



**2-Hydroxy-1,3,5-benzenetricarbaldehyde**

1g

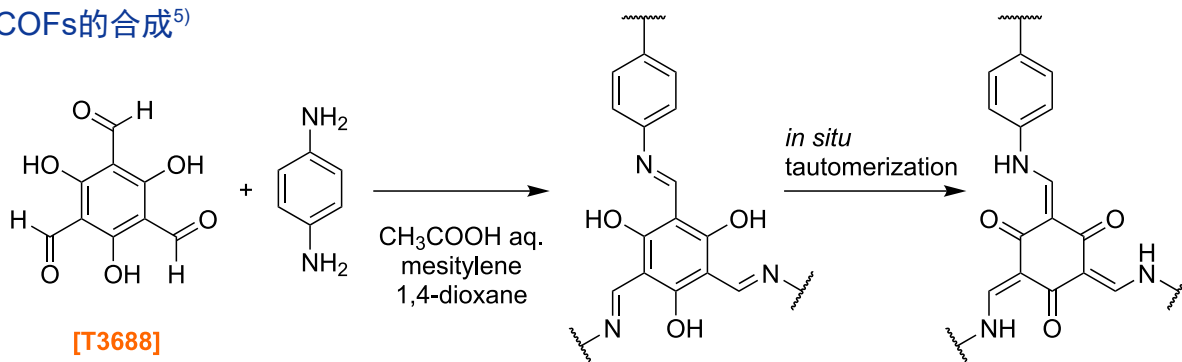
[H1651]

## 优势

- 可以合成 $\beta$ -酮烯胺连接的COFs。
- COFs的性质可以通过羟基的数量来调整。

## 应用

### COFs的合成<sup>5)</sup>



[T3688]

- 参考文献
- 1) F. Liu, Y. Chen, *et al.*, *ACS Catal.* **2022**, *12*, 9494. <https://doi.org/10.1021/acscatal.2c02173>
  - 2) S. Haldar, R. Vaidhyathan, *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.* **2018**, *140*, 13367. <https://doi.org/10.1021/jacs.8b08312>
  - 3) N. Singh, J. Baeg, *et al.*, *ACS Appl. Mater. Interfaces* **2021**, *13*, 14122. <https://doi.org/10.1021/acsami.0c21117>
  - 4) S. Haldar, R. Vaidhyathan, *et al.*, *ACS Materials Lett.* **2019**, *1*, 490. <https://doi.org/10.1021/acsmaterialslett.9b00222>
  - 5) S. Kandambeth, R. Banerjee, *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.* **2012**, *134*, 19524. <https://doi.org/10.1021/ja308278w>

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

TCI COF



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