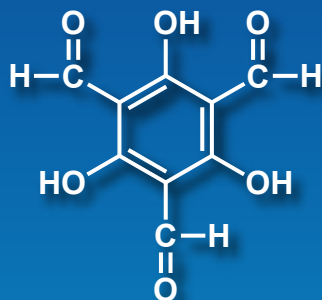
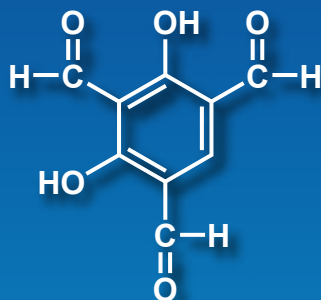


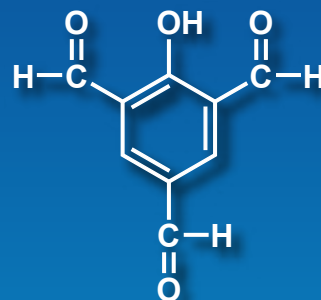
β-ケトエナミン結合の 共有結合性有機構造体 (COF) 用 アルデヒドリンカー



**2,4,6-Trihydroxybenzene-
1,3,5-tricarbaldehyde**
200mg 8,400円 / 1g 28,800円
[T3688]



**2,4-Dihydroxybenzene-
1,3,5-tricarbaldehyde**
1g 10,800円 / 5g 37,600円
New [D6046]

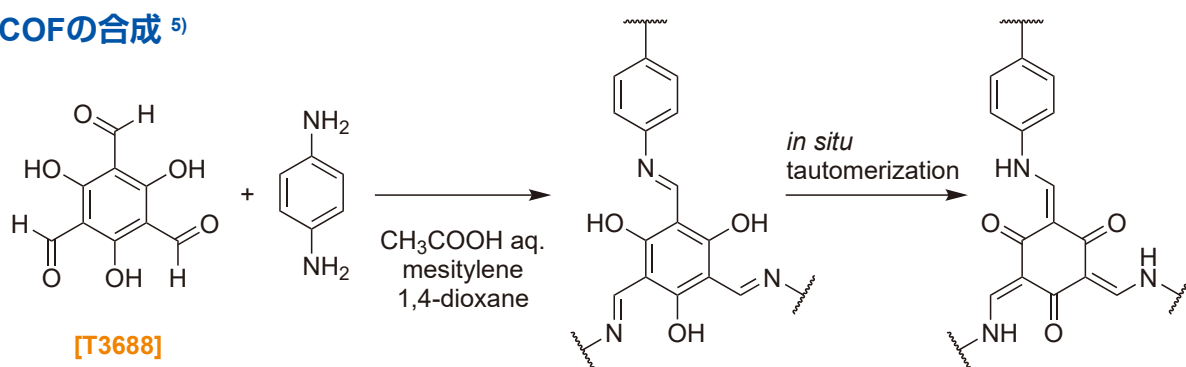


**2-Hydroxy-
1,3,5-benzenetricarbaldehyde**
1g 20,700円
[H1651]

- 特長**
- β-ケトエナミン結合で連結したCOFを合成可能
 - 水酸基の数によりCOFの物性調節が可能

利用例

COFの合成⁵⁾



- 引用文献
- 1) F. Liu, Y. Chen, *et al.*, *ACS Catal.* **2022**, *12*, 9494. <https://doi.org/10.1021/acscatal.2c02173>
 - 2) S. Haldar, R. Vaidhyanathan, *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. Vaidhyanathan, *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>

上記以外のCOF用リンカーについても取り揃えています。各製品の詳細はTCIのウェブサイトで見つけてください。

TCI COF

東京化成工業株式会社

試薬製品について

■本社営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520 E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com

■大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-21 第2中井ビル1階
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158 E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com

スケールアップ、受託サービス(合成・開発・製造)について

□化成品部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

弊社製品取扱店

本誌掲載の化学品は試験・研究用のみ使用するものです。化学知識のある専門家以外の方のご使用はお避けください。品目や製品情報等、掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。内容の一部または全部の無断転載・複製はご遠慮ください。