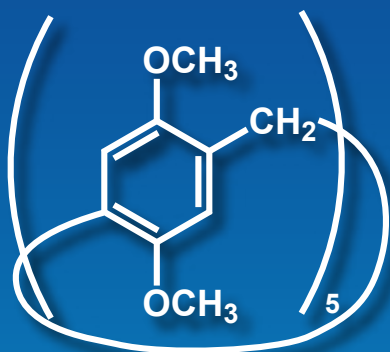


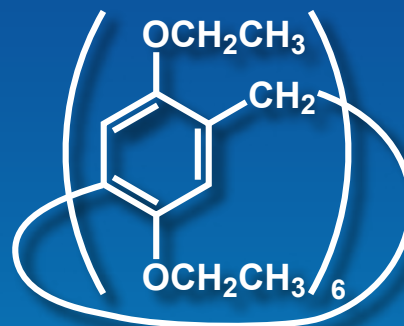
# 柱型環状ホスト化合物 ピラーアレーン



**Dimethoxypillar[5]arene**

100mg 2,500円 / 1g 11,600円 / 5g 40,000円

[D4471]



**Diethoxypillar[6]arene**

1g 11,800円

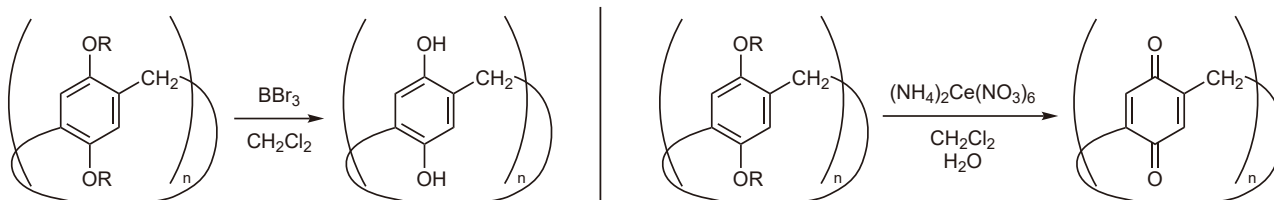
[D6095] **New**

## 特長

- ・ 対称性の高い柱型の環状化合物
- ・ 環サイズが違う (D4471: 0.47 nm, D6095: 0.67 nm) ため、異なる分子を環内部に取り込むことが可能

## 利用例

アルコキシ基をヒドロキシ基やキノンに変換することが可能で、センサーなどのホスト-ゲスト化学や超分子化学、二次電池の電極などへの利用が報告されています。



### 参考文献

T. Ogoshi, S. Kanai, S. Fujinami, T. Yamagishi, Y. Nakamoto, *J. Am. Chem. Soc.* **2008**, *130*, 5022. <https://doi.org/10.1021/ja711260m>  
 T. Ogoshi, T. Yamagishi, *et al.*, *Chem. Commun.* **2014**, *50*, 5774. <https://doi.org/10.1039/C4CC01968G>  
 M. Ueno, T. Ogoshi, *et al.*, *Commun. Chem.* **2020**, *3*, 183. <https://doi.org/10.1038/s42004-020-00430-w>  
 Z. Zhu, M. Hong, D. Guo, J. Shi, Z. Tao, J. Chen, *J. Am. Chem. Soc.* **2014**, *136*, 16461. <https://doi.org/10.1021/ja507852t>

## 関連製品

**Methylene-bridged [6]cycloparaphenylene**

10mg 16,000円 / 50mg 65,000円 [M3419]

## 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

□化成部品 〒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。