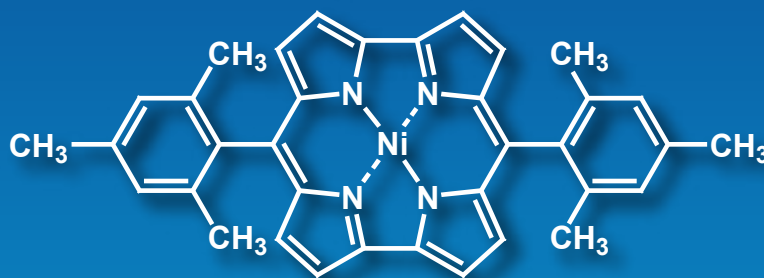


New

MATERIALS



# 大気下で安定な反芳香族化合物 ニッケル(II)ノルコロール錯体



Ni(II) *meso*-Dimesitylnorcorrole

50mg 9,800円 / 200mg 29,400円

[N1236]

## 特長

- 大気下で安定な反芳香族 16 $\pi$ 電子系ポルフィリン類縁体
- 反芳香族性化合物特有の狭いHOMO-LUMOギャップ (1.51 eV) や多電子貯蔵能

## 利用例

リチウム金属電池やリチウムフリー電池の活物質としての利用

H. Shinokubo et al., *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, 53, 3096.  
<https://doi.org/10.1002/anie.201310374>

積層二量体とすることで芳香族性を発現

H. Shinokubo et al., *Nat. Commun.* **2019**, 10, 3576.  
<https://doi.org/10.1038/s41467-019-11467-4>

上記以外のポルフィリン錯体については  
こちらをご覧ください

<https://bit.ly/3XmMmsU> or



上記以外の蓄電池材料については  
こちらをご覧ください

<https://bit.ly/3JrNNR4> or



## 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: 03-5651-5171 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。