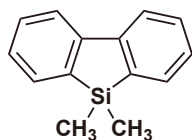


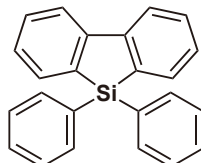
シロール

シロールは、ピロール・フラン・チオフェンなどの五員複素環化合物に比べ、LUMOが低いπ電子構造を持っています。シロール環を導入したπ電子系化合物は、有機機能性材料として研究開発が進められています。

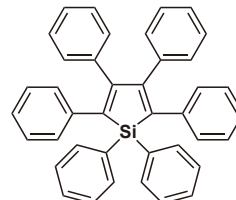
引用文献 山口茂弘, 玉尾皓平, 有機合成化学協会誌, **1998**, 56, 500.
玉尾皓平, 有機ケイ素化学の応用展開—機能性物質のためのニューシーズ—, シーエムシー出版, **2010**.



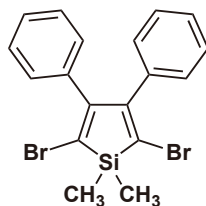
5,5-Dimethyl-5H-dibenzo[b,d]silole
1g 15,000円 / 5g 54,600円
[D4308]



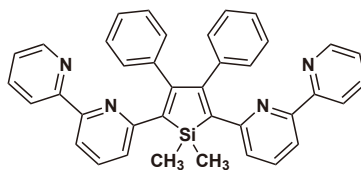
9,9-Diphenyl-9H-9-silafluorene
200mg 7,900円 / 1g 26,400円
[D5034]



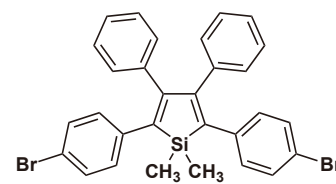
1,1,2,3,4,5-Hexaphenylsilole
1g 13,600円
[H1413]



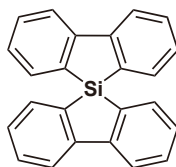
2,5-Dibromo-1,1-dimethyl-3,4-diphenylsilole
1g 23,700円 / 5g 79,900円
[D4631]



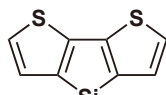
2,5-Bis(2,2'-bipyridin-6-yl)-1,1-dimethyl-3,4-diphenylsilole
200mg 19,600円
[B4233]



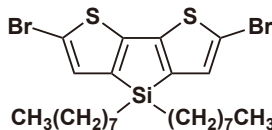
2,5-Bis(4-bromophenyl)-1,1-dimethyl-3,4-diphenylsilole
1g 11,000円 / 5g 37,500円
[B4547]



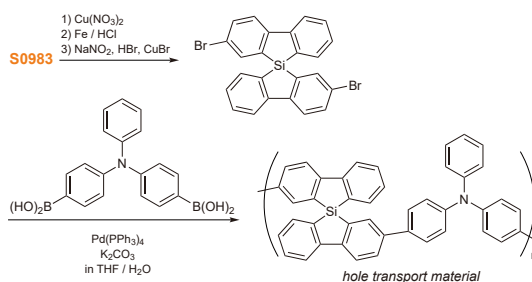
9,9'-Spiro[9H-9-silafluorene]
200mg 5,900円 / 1g 20,400円
[S0983]



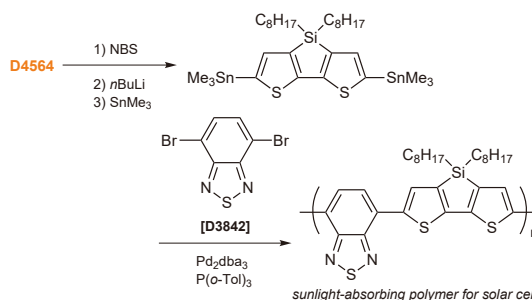
4,4-Di-n-octyldithieno[3,2-b:2',3'-d']silole
200mg 35,400円
[D4564]



2,6-Dibromo-4,4-di-n-octyldithieno[3,2-b:2',3'-d']silole
100mg 29,400円
[D4799]



引用文献 H. Xiao, B. Leng, H. Tian, *Polymer* **2005**, 46, 5707. <https://doi.org/10.1016/j.polymer.2005.05.057>



引用文献 J. R. Reynolds et al., *J. Am. Chem. Soc.* **2009**, 131, 7514. <https://doi.org/10.1021/ja900519k>

上記以外の化合物についても取り揃えています。各製品の詳細はTCIのウェブサイトでご覧ください。

TCI シロール

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・研究用に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。