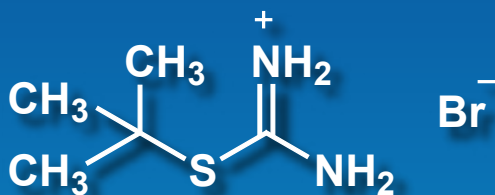


高効率に芳香環へ *tert*-ブチルチオ基を導入できる低臭気性試薬



2-(*tert*-Butyl)isothiuronium Bromide

5g 5,700円 / 25g 19,700円

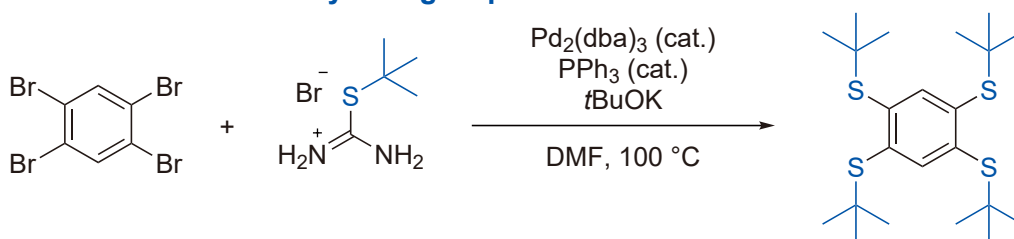
[B6315]

特長

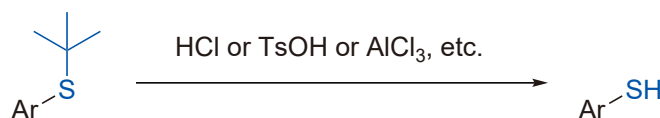
- 秤量しやすい固体試薬
- 臭気の少ない *tert*-ブチルチオール等価体
- カップリング反応で芳香環に *tert*-ブチルチオ基を高収率で導入
- *tert*-ブチルチオ基は種々の含硫黄官能基へと変換可能

利用例

Introduction of *tert*-butylthio groups ¹⁾



Deprotection of *tert*-butyl groups ^{2,3,4)}



- 引用文献 1) K. Kopp, O. Schiemann, N. Fleck, *Molecules* **2020**, 25, 3666. <https://doi.org/10.3390/molecules25163666>
 2) J. D. Rudolf, C. D. Poulter, *ACS Chem. Biol.* **2013**, 8, 2707. <https://doi.org/10.1021/cb400691z>
 3) C. S. Bryan, J. A. Braunger, M. Lautens, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, 48, 7064. <https://doi.org/10.1002/anie.200902843>
 4) M. Touaibia, L. Breau, *et al.*, *Synthesis* **2004**, 2283. <https://doi.org/10.1055/s-2004-831163>

上記以外のC-S結合形成試薬についても取り揃えています。各製品の詳細はTCIのウェブサイトでも検索してください。

TCI C-S結合

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。