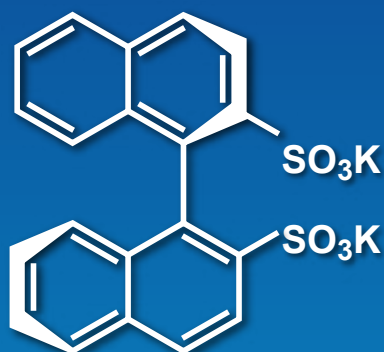


不斉合成に有用なスルホン酸触媒前駆体

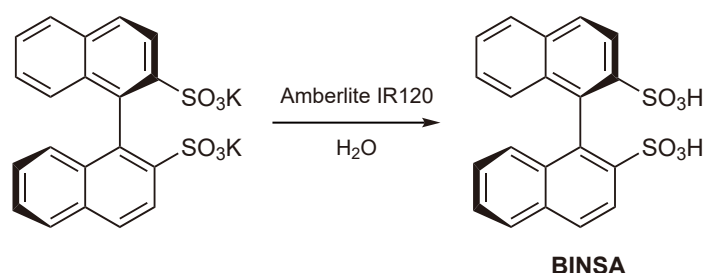


(R)-BINSAs Dipotassium Salt
100mg 34,500円
[D4445]

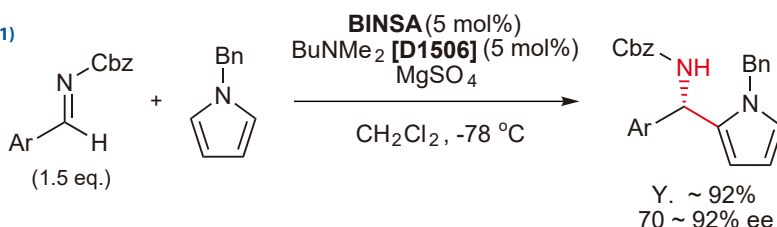
特長

- イオン交換樹脂による処理で、キラルなビナフチルスルホン酸 (BINSAs) を生成
- BINSAs は、不斉アザ-Friedel-Crafts 反応や不斉 Strecker 型反応に適用可能

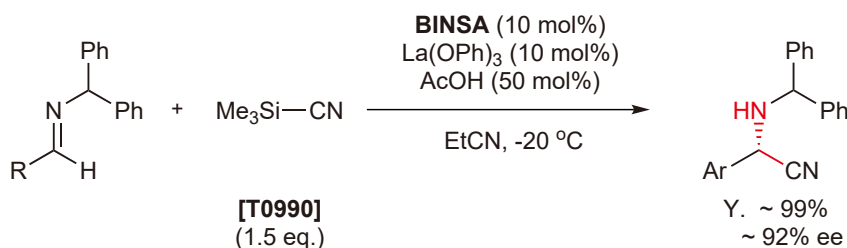
利用例



不斉アザ-Friedel-Crafts反応¹⁾



不斉Strecker型反応²⁾



引用文献 1) M. Hatano, Y. Sugiura, M. Akakura, K. Ishihara, *Synlett* **2011**, 1247. DOI: <https://doi.org/10.1055/s-0030-1260538>

2) M. Hatano, Y. Hattori, Y. Furuya, K. Ishihara, *Org. Lett.* **2009**, *11*, 2321. DOI: <https://doi.org/10.1021/ol900680f>

3) Review

a) M. Hatano, K. Ishihara, *Asian J. Org. Chem.* **2014**, *3*, 352. DOI: <https://doi.org/10.1002/ajoc.201300256>

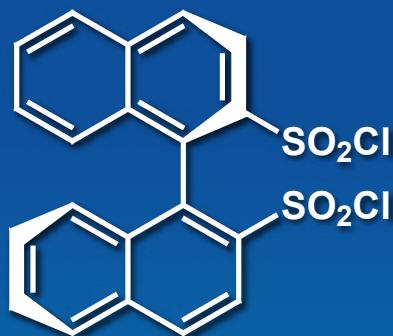
b) 波多野学, 西川圭祐, 石原一彰, TCIメール **2014**, number 142, 2. <https://www.tcichemicals.com/assets/cms-pdfs/160dr.pdf>

関連製品

N-Butyldimethylamine
Trimethylsilyl Cyanide

25mL 3,200円 / 500mL 14,200円 [D1506]

25mL 9,500円 / 100mL 28,200円 / 500mL 100,600円 [T0990]



特長

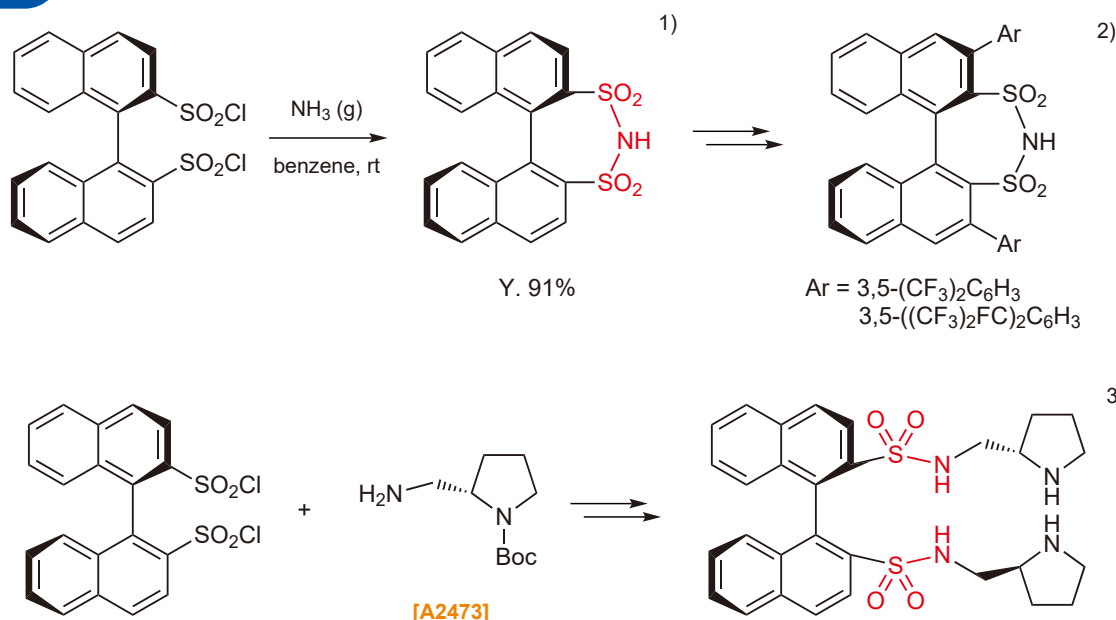
- 軸不斉を持つテーラーメイド型スルホンアミドの開発に有用
- キラルなスルホンアミドは、不斉アルドール反応などの触媒として利用可能

(R)-1,1'-Binaphthyl-2,2'-disulfonyl Dichloride

200mg 24,900円 / 1g 86,300円

[B4187]

利用例



引用文献 1) M. Treskow, J. Neudörfel, R. Giernoth, *Eur. J. Org. Chem.* **2009**, 3693.

DOI: <https://doi.org/10.1002/ejoc.200900548>

2) P. García-García, F. Lay, P. García-García, C. Rabalakos, B. List, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, 48, 4363.

DOI: <https://doi.org/10.1002/anie.200901768>

3) S. Ban, D.-M. Du, H. Liu, W. Yang, *Eur. J. Org. Chem.* **2010**, 5160.

DOI: <https://doi.org/10.1002/ejoc.201000818>

関連製品

(S)-2-(Aminomethyl)-1-(tert-butoxycarbonyl)pyrrolidine

1g 8,700円 [A2473]

上記以外のビナフチル誘導体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取り揃えています。

ビナフチル

東京化成工業株式会社

■本社営業部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-1
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

□化成品部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-1
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021
E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

弊社製品取扱店

やむを得ず品目の削除や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を無断で転載あるいは複製することはご遠慮ください。