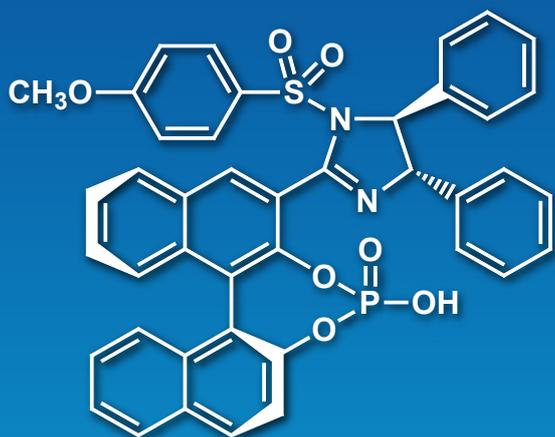


アジリジンをエナンチオ選択的に非対称化する不斉有機リン酸



特長

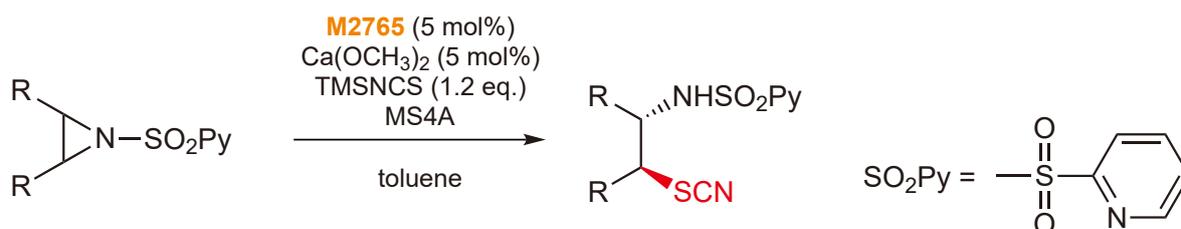
- 対称アジリジン誘導体のエナンチオ選択的な非対称化反応に有用
- 生成物は光学活性なβ-アミノ酸誘導体やタウリン誘導体に変換可能

(S)-3-[1-(4-Methoxybenzenesulfonyl)-
(4S,5S)-4,5-diphenyl-4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl]-
1,1'-binaphthalene-2,2'-diyl Hydrogen Phosphate

50mg 35,900円

[M2765]

利用例



Substrate	Yield (%)	er	Substrate	Yield (%)	er
	99	96 : 4		52	82 : 18
	99	94 : 6		99	91 : 9

引用文献 S. Nakamura, M. Ohara, M. Koyari, M. Hayashi, K. Hyodo, N. R. Nabisaheb, Y. Funahashi, *Org. Lett.* **2014**, *16*, 4452.
DOI: <https://doi.org/10.1021/ol501990t>

研究室のご紹介

有機合成化学グループ 中村研究室

名古屋工業大学大学院
生命・応用化学専攻
生命・物質化学分野



ご研究内容

鏡像異性体間で生体への作用が異なる例は数多く知られています。このため、医薬品や農薬など、純粋なエナンチオマーを効率よく合成する方法論の確立が、近年の有機化学における最重要課題となっています。このような観点から、中村研究室では新規の不斉合成手法の開発を中心課題に据えて研究されています。特に新しい触媒を開発することで、従来法では合成困難な化合物の合成をされています。

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のウェブサイトへ ▶▶▶



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4-10-2 TCIビル2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
- 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。