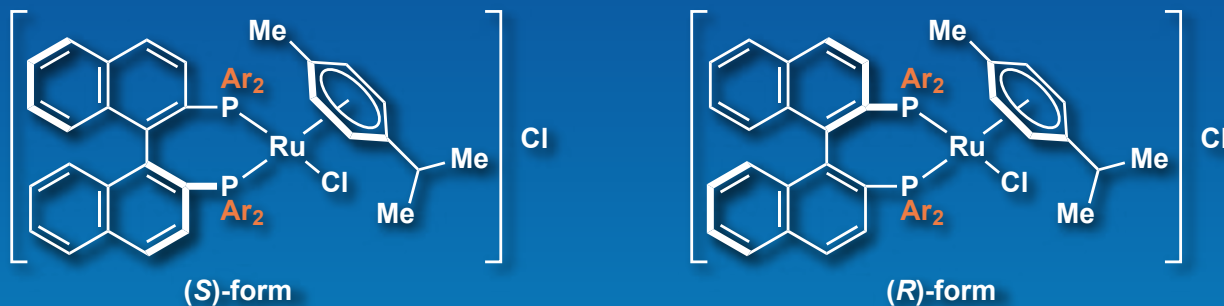
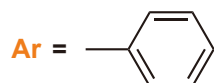


オレフィンおよび官能基化ケトンに有効な 不斉水素化ルテニウム触媒



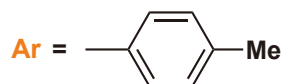
特長

- 種々のオレフィンや官能基化ケトンを高収率、高エナンチオ選択的に還元
- 高い触媒回転数



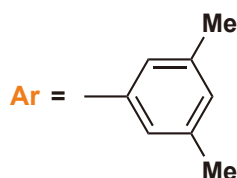
[RuCl(*p*-cymene)((*S*)-binap)]Cl
200mg / 1g [R0147]

[RuCl(*p*-cymene)((*R*)-binap)]Cl
200mg / 1g [R0146]



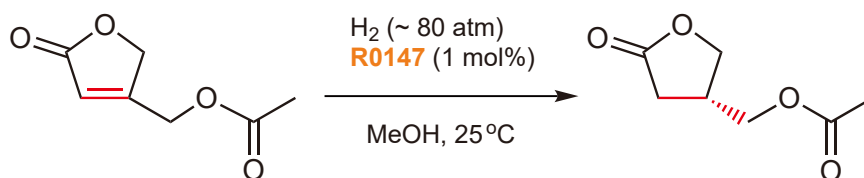
[RuCl(*p*-cymene)((*S*)-tolbinap)]Cl
200mg / 1g [R0149]

[RuCl(*p*-cymene)((*R*)-tolbinap)]Cl
200mg / 1g [R0148]

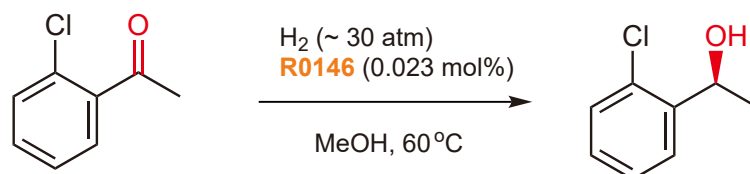


[RuCl(*p*-cymene)((*S*)-xylbinap)]Cl
200mg / 1g [R0151]

利用例



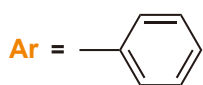
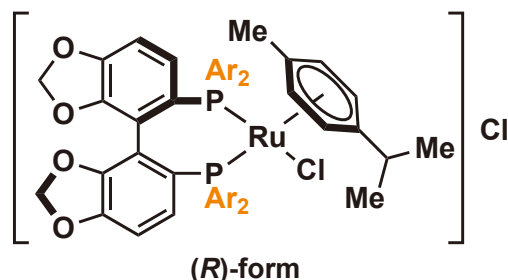
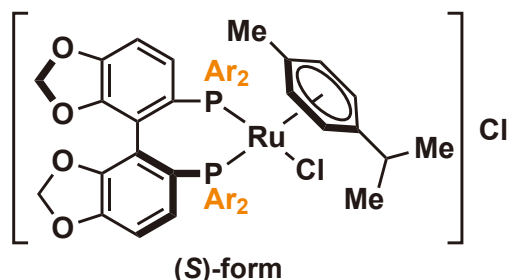
引用文献 E. S. Bronze-Uhlea, M. I. Sairrea, P. M. Donatea, D. Frederico, *J. Mol. Catal. A Chem.* **2006**, 259, 103.
<https://doi.org/10.1016/j.molcata.2006.05.066>



引用文献 V. H. Rane, D. Tas, R. F. Parton, P. A. Jacobs, *Catal. Lett.* **1996**, 41, 111.
<https://doi.org/10.1007/BF00811721>

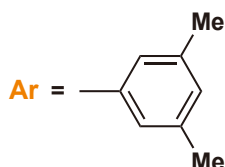
オレフィンおよび官能基化ケトンに有効な不斉水素化ルテニウム触媒

ルテニウム-segphos® 触媒



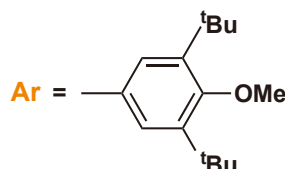
[RuCl(p-cymene)((S)-segphos®)]Cl
200mg / 1g [R0155]

[RuCl(p-cymene)((R)-segphos®)]Cl
200mg / 1g [R0154]



[RuCl(p-cymene)((S)-dm-segphos®)]Cl
200mg / 1g [R0157]

[RuCl(p-cymene)((R)-dm-segphos®)]Cl
200mg / 1g [R0156]



[RuCl(p-cymene)((S)-dtbm-segphos®)]Cl
200mg / 1g [R0159]

[RuCl(p-cymene)((R)-dtbm-segphos®)]Cl
200mg [R0158]

参考文献 T. Saito, T. Yokozawa, T. Ishizaki, T. Moroi, N. Sayo, T. Miura H. Kumobayashi, *Adv. Synth. Catal.* **2001**, 343, 264.
[https://doi.org/10.1002/1615-4169\(20010330\)343:3%3C264::AID-ADSC264%3E3.0.CO;2-T](https://doi.org/10.1002/1615-4169(20010330)343:3%3C264::AID-ADSC264%3E3.0.CO;2-T)

高砂香料工業株式会社とのタイアップにより製品化しました。segphos®は高砂香料工業株式会社の登録商標です。

上記以外の化合物についてもお問合せください。各製品の詳細は [▶▶▶ TCI 不斉水素化](#)

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。