

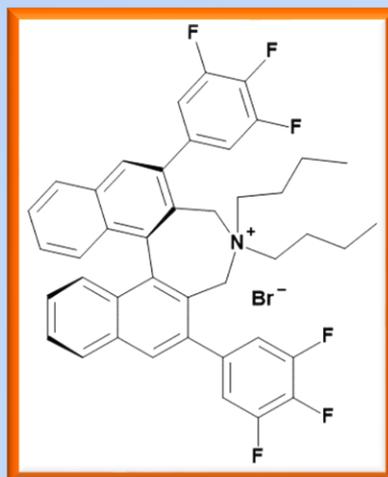
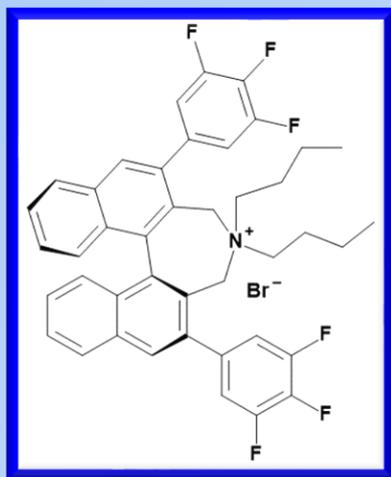
# 丸岡触媒<sup>®</sup> 販売開始のお知らせ

～ 高収率、高選択的非天然型アミノ酸の製造が可能となる  
ジブチル 丸岡触媒<sup>®</sup> (新型 丸岡触媒<sup>®</sup>) の販売を開始しました ～



非天然型置換基(R2)を立体選択的に導入

Org.Synth. 2013, 90, 112-120, Chem.Asian J. 2008, 3, 1702-1714



## ジブチル 丸岡触媒<sup>®</sup> (新型 丸岡触媒<sup>®</sup>)

第一世代触媒と比較し、触媒活性向上・触媒コスト低減が図られ、  
実製造レベルで使用可能な触媒です

製品名	CAS-RN <sup>®</sup>	製品コード	容量	価格
(S)-ジブチル 丸岡触媒 <sup>®</sup> (S)-Dibutyl Maruoka Catalyst <sup>®</sup>	851942- 89-7	KUA-01262	100mg	¥29,700
		KUA-01264	500mg	¥94,500
(R)-ジブチル 丸岡触媒 <sup>®</sup> (R)-Dibutyl Maruoka Catalyst <sup>®</sup>	887938- 70-7	KUA-01272	100mg	¥29,700
		KUA-01274	500mg	¥94,500

※バルク量でのご購入の相談もお受けいたします

商標 Trade Mark:

『丸岡触媒』はキシダ化学の国内登録商標です。

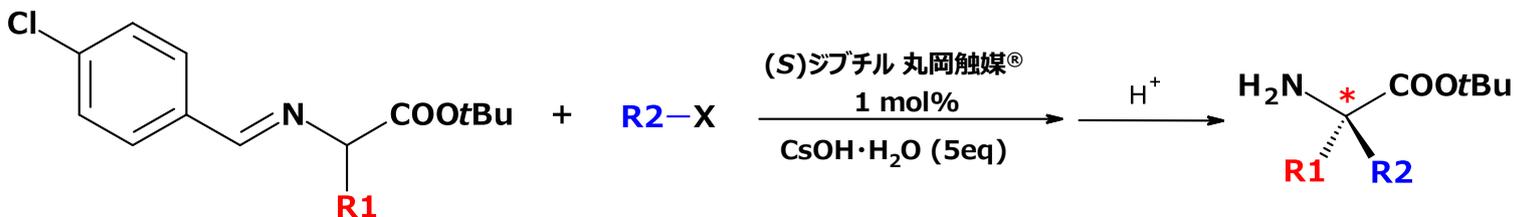
『Maruoka Catalyst』はキシダ化学の国内および米国、英国、スイス、フランスでの登録商標です。



**KISHIDA**

### 【実施報告例1】

一般的に製造の難しい $\alpha, \alpha$ -ジ置換非天然型アミノ酸も効率的に製造できます。

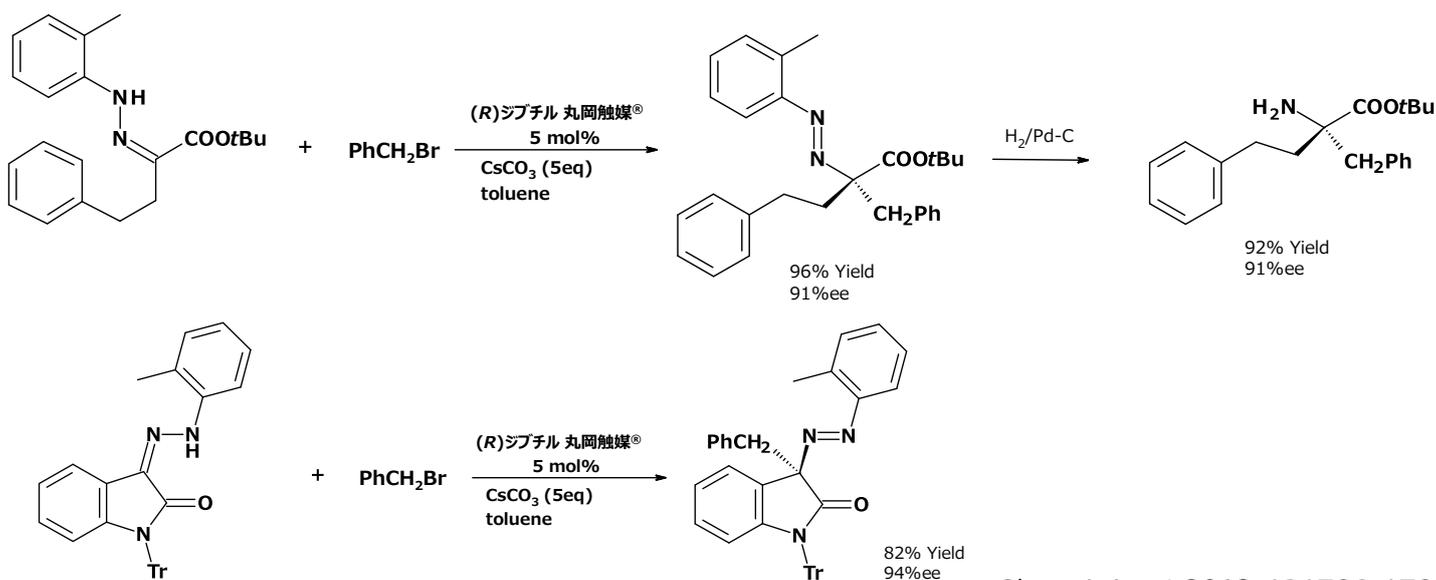


entry	R1	R2-X	Reaction temperature	Yield, % <sup>b</sup>	ee, %
1	-Me		-20°C	85	99
2	-Me		0°C	70	96
3	-CH <sub>2</sub> Ph		-20°C	83	97

Chem. Asian J. 2008, 3, 1702-1714

### 【実施報告例2】

近年 $\alpha$ -ケトエステル、 $\alpha$ -ケトアミド誘導体からのアミノ酸合成反応が報告され、反応基質が拡張されたことで、より多種にわたる $\alpha$ 置換アミノ酸製造の可能性が広がりました。



Chem. Asian J. 2018, 13, 1780-1783

お問い合わせはキシダ化学(株)HPお問い合わせフォームもしくは  
E-mail : [shiyaku@kishida.co.jp](mailto:shiyaku@kishida.co.jp) まで



# KISHIDA

## キシダ化学株式会社

URL : <http://www.kishida.co.jp>

E-mail : [shiyaku@kishida.co.jp](mailto:shiyaku@kishida.co.jp)

本社(大阪) TEL (06) 6946-8134 FAX (06) 6946-8135

東京 TEL (03) 5625-5591 FAX (03) 5625-5592

つくば TEL (029) 833-6011 FAX (029) 833-6012

沼津 TEL (055) 926-6711 FAX (055) 926-6712

福岡 TEL (092) 622-0422 FAX (092) 621-8954

山口 TEL (0834) 22-3177 FAX (0834) 22-2625