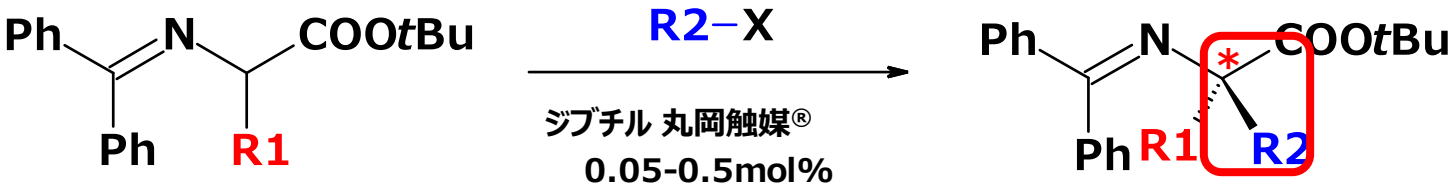
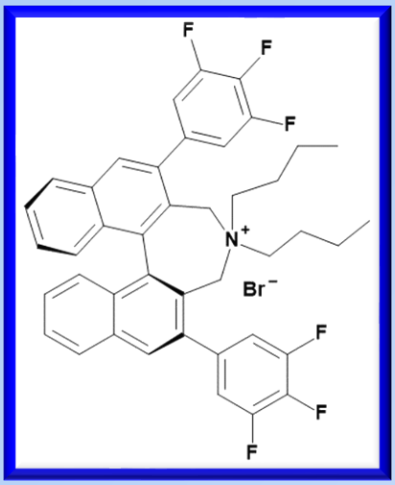
丸岡触媒® 販売開始のお知らせ

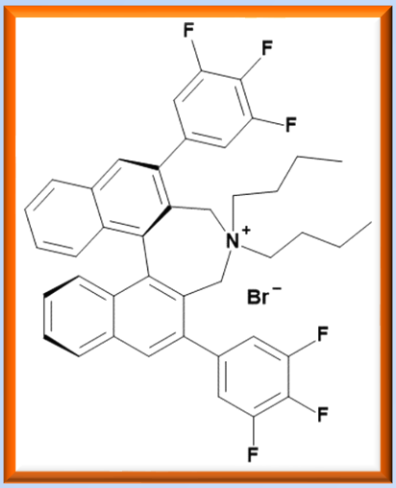
～ 高収率、高選択的非天然型アミノ酸の製造が可能となる
ジブチル 丸岡触媒®(新型 丸岡触媒®)の販売を開始しました ～



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®（新型 丸岡触媒®）

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

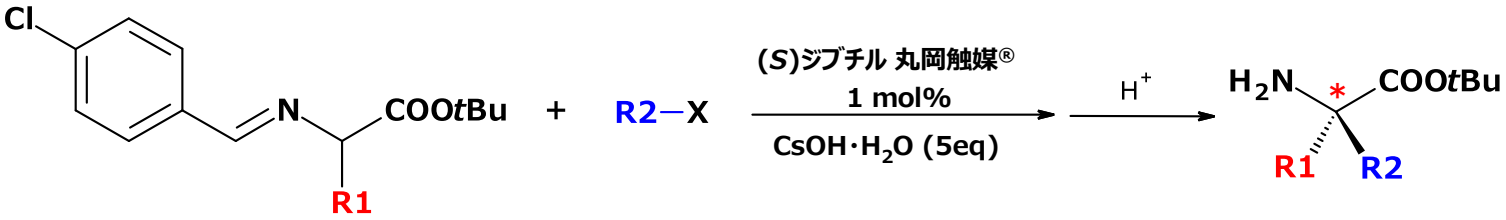
※バルク量でのご購入の相談もお受けいたします

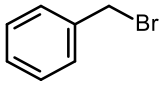
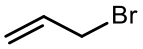
商標 Trade Mark:
『丸岡触媒』はキシダ化学の国内登録商標です。
『Maruoka Catalyst』はキシダ化学の国内および米国、英国、スイス、フランスでの登録商標です。

KISHIDA

【実施報告例1】

一般的に製造の難しいα,α-ジ置換非天然型アミノ酸も効率的に製造できます。

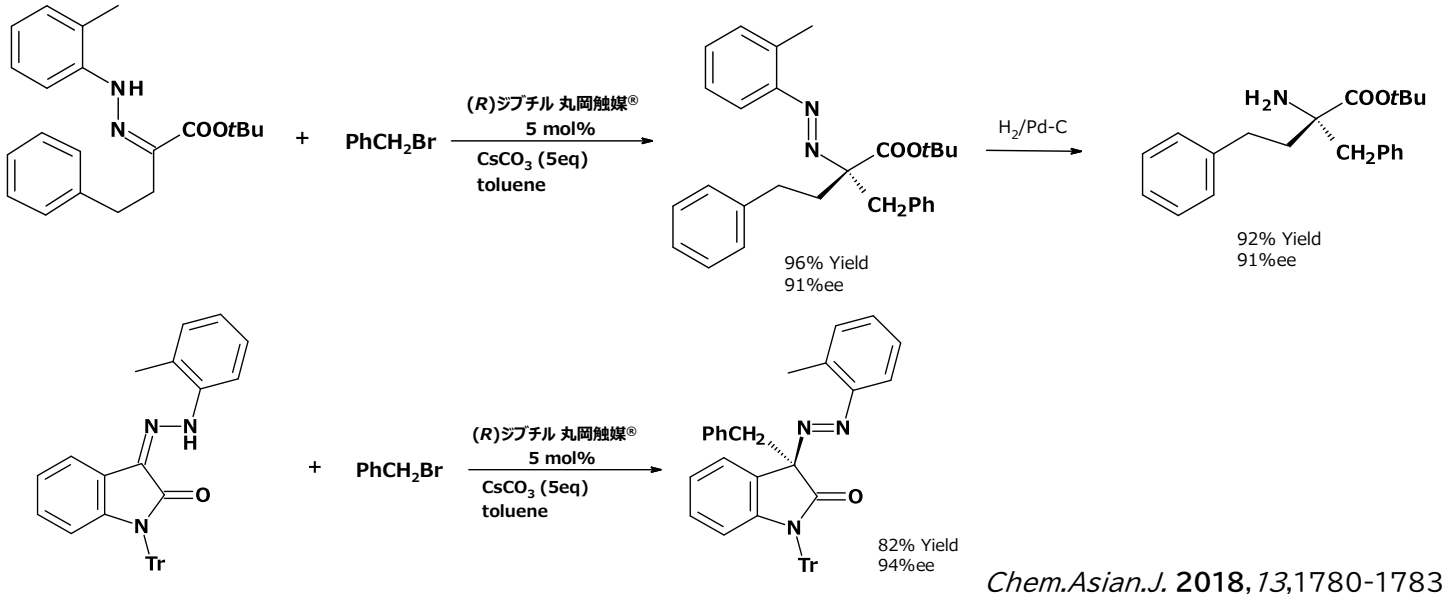


entry	R1	R2-X	Reaction temperature	Yield,%[b]	ee,%
1	-Me		-20℃	85	99
2	-Me		0℃	70	96
3	-CH_2Ph		-20℃	83	97

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

【実施報告例2】

近年α-ケトエステル、α-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α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 まで

KISHIDA
キシダ化学株式会社
URL：http://www.kishida.co.jp
E-mail：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