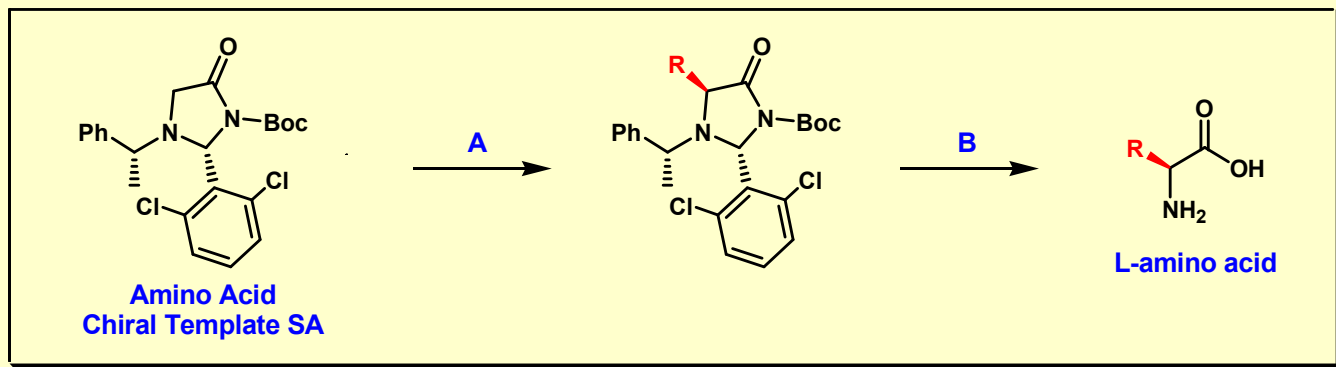


新製品のご案内

アミノ酸キラルテンプレートSA・RA

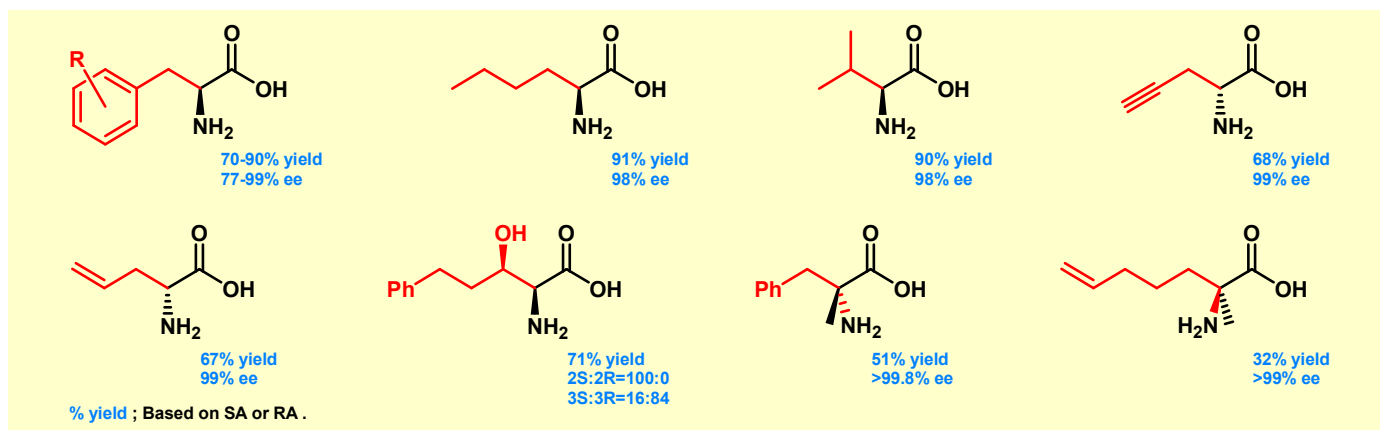
高光学純度のアミノ酸が、簡単な操作で製造可能に。しかも高収率!!



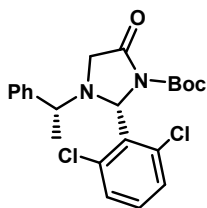
[Substituted phenylalanine] : **A** ; 1) NaHMDS/THF(-20°C), 2) ArCH₂Br **B** ; 1) H₂SO₄/PhCl(rt), 2) H₂O(heat)
 [Saturated alkyl glycine] : **A** ; 1) NaHMDS/THF(-20°C), 2) RX **B** ; 1) H₂SO₄/PhCl(rt), 2) H₂O(heat)
 [Unsaturated alkyl glycine] : **A** ; 1) NaHMDS/THF(-20°C), 2) RX **B** ; 1) MsOH (or TFA)/Toluene(30-60°C), 2) H₂O(60°C)
 [β-Hydroxy amino acid] : **A** ; 1) LDA/THF(-78°C), 2) R'CHO **B** ; 1) 6N-HCl(reflux) then pH6-7, 2) H₂, Pd-C/EtOH(2 atm), 3) 1N-HCl/THF(rt, 50h)

結晶で使いやすく、

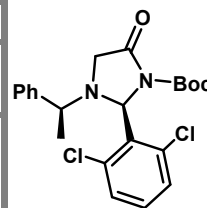
α-アミノ酸、飽和・不飽和アルキルアミノ酸、β-ヒドロキシアミノ酸、α,α-二置換アミノ酸など、様々なアミノ酸にご利用いただけます。



Code	A00701
Name	Amino Acid Chiral Template SA
Price	1g ¥25,000 5g ¥110,000



Code	A00702
Name	Amino Acid Chiral Template RA
Price	1g ¥25,000 5g ¥110,000



参考文献; 月刊ファインケミカル2009年5月号Vol.38 No.5(Kazumi Okuro*1, Masaru Mitsuda*2 (株)カネカ フロンティアバイオ・メディカル研究所 *1,*2 基幹研究員)



製造・販売元
渡辺化学工業株式会社
アストロバイオ薬品株式会社

〒730-0853 広島市中区堺町2丁目2番5号
 TEL:(082) 231-0540 FAX:(082) 231-1451
<http://www.watanabechem.co.jp>
 E-mail: sales@watanabechem.co.jp