

Baeyer-Villiger 酸化反応を利用した (±)-Cephalanthrin A の合成研究

伊藤智貴*、阿部匠*、町支臣成、西山卓志、石倉稔*

Heterocycles, **95**, 507-516 (2017)

Synthesis of (±)-Cephalanthrin A Using Baeyer-Villiger Oxidation

Tomoki Itoh, Takumi Abe, Tominari Choshi, Takashi Nishiyama,
and Minoru Ishikura

ABSTRACT: Indoloquinazoline alkaloid (±)-cephalanthrin A was synthesized through the Baeyer-Villiger oxidation of the phenyl ketone derived from aldol reaction of tryptanthrin and acetophenone.

抄録 トリプトファンとアセトフェノンからアルドール反応によって得られるフェニルケトン体に対する Baeyer-Villiger 酸化反応を利用し、インドロキナゾリンアルカロイド (±)-Cephalanthrin A の全合成研究を行った内容である。

* School of Pharmaceutical Sciences, Health Science University of Hokkaido
北海道医療大学薬学部