

分子間縮合 / 分子内アリール C-H アミノ化カスケードによる Phaltanthrin E のワンポット合成

伊藤智貴*、阿部 匠*、町支臣成、西山卓志、石倉 稔*

Heterocycles, **92**, 1132-1136 (2016)

A One-pot Synthesis of Phaltanthrin E Through Intermolecular Condensation/Intramolecular Aryl C-H Amination Cascade

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

ABSTRACT: A one-pot synthesis of phaitanthrin E starting from methyl indole-3-carboxylate and isatoic anhydride through intermolecular condensation/intramolecular aryl C-H amination cascade was developed.

抄録 分子間縮合 / 分子内アリール C-H アミノ化カスケードを介してメチルインドール-3-カルボキシレートおよびイサト酸無水物から出発する phaitanthrin E のワンポット合成法を開発した内容である。

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