

イミダゾ[4,5-*b*]ピリジン類の 簡易合成法の開発

原田 謙一, 町支 臣成, 杉野 栄一,
佐藤 浩一, 日比野 俐

Heterocycles, **42**(1), 213-218(1996)

A Convenient Route to the imidazo[4,5-*b*]pyridines

Kenichi Harada, Tominari Choshi, Eiichi Sugino,
Koichi Sato, Satoshi Hibino

ABSTRACT The reaction of the acroleins possessing a leaving group, derived from alkenyl sulfides by Vilsmeier reaction, With 4-amino-1-methylidazole provided a new and convenient route to the imidazo[4,5-*b*]pyridines, the reaction mechanisms of which were examined by a deuterium labelled experiment.

抄録 ビニルスルフィド類のVilsmeier反応によって得られる含硫アクロレイン誘導体と4-アミノ-1-メチルイミダゾール類との反応は、応用性の高いイミダゾ[4,5-*b*]ピリジン類の新規合成法となることを明らかにした論文。また、その反応機構についても重水素標識した含硫アクロレイン誘導体を合成し、同様の実験によって考察を加えた。