

[Heterocycles, 10, 17 (1978)]

A Novel Ring Transformation of Benzothiazoline Sulfoxides

MIKIO HORI, TADASHI KATAOKA, HIROSHI SHIMIZU, YUTAKA IMAI

Benzothiazoline sulfoxide 類の新規な環変換反応

堀 幹夫, 片岡 貞, 清水 洋, 今井 豊

2-Alkylsubstituted benzothiazoline 1-oxide 類 (1) を Ac_2O と反応させると, 新規な環拡大反応が進行し, benzothiazine 類 (3, 4) を高収率で与えた。本環拡大反応は sulfenic anhydride 中間体 (2) を経由する機構で進行していることを考察した。

