

〔薬学雑誌, 98, 1333 (1978)〕

Dibenzothiepin Derivatives and Related Compounds. III. Investigation of the Reactivity of Triphenylmethyl Hexachloroantimonate and Synthesis of 6,11-Dihydrodibenzo[*b, e*]thiepin-11-ylum Hexachloroantimonates

MIKIO HORI, TADASHI KATAOKA, HIROSHI SHIMIZU, KAZUHIRO ONOGI

Dibenzothiepin 誘導体およびその関連化合物 (第3報) Triphenylmethyl Hexachloroantimonate の反応性の研究と 6,11-Dihydrodibenzo[*b, e*]thiepin-11-ylum Hexachloroantimonate 類の合成

堀 幹夫, 片岡 貞, 清水 洋, 小野木和弘

Triphenylmethyl hexachloroantimonate(1) の有機合成への有用性を検討するため、環状不飽和化合物に対する基礎的な H⁻ および OH⁻ などの引き抜き反応の他、11-置換 11-phenyl-6,11-dihydrodibenzo[*b, e*]thiepin 類への適用をも検討した。

1 を用いて合成された 9 種の hexachloroantimonate 類は安定で取扱いも容易であった。また 6,11-dihydrodibenzo[*b, e*]thiepin 誘導体を用いて 1 のハイドライド引き抜き試薬としての限界についても考察した。

