

## N-メトキシメチル基の脱保護に関する研究

乗田剛志\*、福井 都、平山真秀、延廣順子、町支臣成、日比野俐

*Heterocycles*, **58**, 325-332 (2002)

### A New Deprotection Procedure for the *N*-Methoxymethyl Group of *N*-Heterocyclic Compounds

Takeshi Kuwada\*, Miyako Fukui, Maho Hirayama,  
Junko Nobuhiro, Tominari Choshi, and Satoshi Hibino

**ABSTRACT**: A new deprotection procedure regarding the *N*-methoxymethyl group was revealed during the total synthesis of oxopropalines D and G: *Chem. Pharm. Bull.*, **48**, 108-113 (2000). The deprotection method of *N*-methoxymethyl-heterocyclic compounds and its utilization has been described.

抄録 Rice らによるケタール化の方法が、*N*-メトキシメチル基の脱保護に有効な方法であることを、oxopropaline DおよびGの合成研究の過程で発見できた。この方法がどこまでの応用が可能か、種々の基質における*N*-メトキシメチル基の脱保護を検討した。その結果、かなり制限された範囲で有効であることが分かった。

\* Medicinal Research Institute, Taisho Pharmaceutical Co. Ltd.

大正製薬（株）医薬研究所