

グリセロリン脂質 C16-血小板活性化因子及び抗炎症活性 グリセロ糖脂質 M-5 のパルミチン酸アナログの合成

澁谷博孝, 川嶋恵子*, 成田憲彦*, 北川 勲

Chem. Pharm. Bull., **40** (5), 1166-1169 (1992)

Syntheses of a glycerophospholipid, C16-Platelet Activating Factor and a Palmitoyl Analogue of M-5, an Anti-inflammatory Glyceroglycolipid

Hiroataka SHIBUYA, Keiko KAWASHIMA*,
Norihiko NARITA*, and Isao KITAGAWA*

ABSTRACT From a chiral C4-epoxide, which is one of synthons in our synthetic strategy for complex lipids, a glycerophospholipid C16-platelet activating factor (C16-PAF) and a palmitoyl analogue of an anti-inflammatory glyceroglycolipid M-5, which was previously isolated from the Okinawan marine sponge *Phyllospongia foliascens*.

抄録 光学活性 C4-エポキシドから合成した *D*-エリスロ-C18-スフィンゴシンを出発物質として、グリセロリン脂質である C16 型血小板活性化因子 (C16-PAF) および沖縄産海綿から分離された抗炎症活性グリセロ糖脂質 M-5 のパルミチン酸アナログの合成に成功した。

* Faculty of Pharmaceutical Sciences, Osaka University 大阪大学薬学部