

アロエバルバデンス葉から誘導されたカルスにおけるテトラヒドロアントラセン配糖体の生成

八木 晟、日根紀子、浅井雅美、中沢もと子、立山ゆき子、
岡村信幸、藤岡稔大、三橋國英、下村講一郎

Phytochemistry, Vol, 47, No.7, pp. 1267-1270, 1998

Tetrahydroanthracene Glucosides in Callus Tissue from *Aloe barbadensis* leaves

Akira Yagi, Noriko Hine, Masami Asai, Motoko Nakazawa,
Yukiko Tateyama, Nobuyuki Okamura, Toshihiro Fujioka*,
Kunihide Mihashi* and Koichiro Shimomura**

Abstract Callus tissue of *Aloe barbadensis* grown in the dark produced two new tetrahydroanthracene glucosides, 3,4-dihydro-2,4,8,9-tetrahydroxy-6-methyl-1(2H)-anthracenone-4-O- β -D-glucopyranoside and 3,4-dihydro-2-methoxy-4,8,9-trihydroxy-6-methyl-1(2H)-anthracenone-4-O- β -D-glucopyranoside. The effect of light on the formation of tetrahydroanthracene glucosides in the calls is discussed.

抄録 アロエバルバデンス葉から誘導した暗所培養のカルスから、新規テトラヒドロアントラセン配糖体2つを単離し、それらの構造を決定した。これら化合物のカルスでの形成に際して、光の影響が検討された。

* Faculty of Pharmaceutical Sciences, Fukuoka, 814-01 Japan
福岡大学薬学部

** Tsukuba Medicinal Plant Research Station, National Institute of Health Sciences,
Tsukuba, Ibaraki, 305 Japan
国立医薬品食品衛生研究所筑波薬用植物栽培試験場