

インドネシア薬用植物 第X1報：*Caesalpinia major* (マメ科) 根から単離した2種の新規カッサン型フラノジテルペン caesaldekarin a 及び bの化学構造

北川 勲\*、パルトムアン シマンジュンタク\*、綿野智一\*、  
澁谷博孝、藤井 敏\*、山縣ゆり子\*、小林資正\*

*Chem. Pharm. Bull.*, 42 (9), 1798–1802 (1994)

**Indonesian Medicinal Plants. XI. Chemical Structures of Caesaldekarins a and b, Two New Cassane-Type Furanoditerpenes from the Roots of *Caesalpinia major* (Fabaceae)**

Isao Kitagawa\*, Partomuan Simanjuntak\*,  
Tomokazu Watano\*, Hirotaka Shibuya, Satoshi Fujii\*,  
Yuriko Yamagata\*, and Motomasa Kobayashi\*

**ABSTRACT** Two new cassane-type furanoditerpenes named caesaldekarins a and b were isolated from the roots of *Caesalpinia major* (Fabaceae), an Indonesian medicinal plant. The chemical structures have been elucidated on the basis of physicochemical evidence and chemical derivations. The major diterpenoid caesaldekarin a was shown to inhibit interleukin-1 production.

抄録 インドネシア薬用植物 *Caesalpinia major* (マメ科) 根から、2種の新規カッサン型フラノジテルペン caesaldekarin a 及び bを単離し、それらの化学構造を明らかにした。そのうち主成分である caesaldekarin aは、インターロイキン-1 産生阻害活性を示した。

\* Faculty of Pharmaceutical Sciences, Osaka University

大阪大学薬学部