

沖縄産海綿*Hyrtios altum*より得られた抗腫瘍活性を有するマクロリド、アルトヒルチンA

小林 資正*, 青木俊二*, 酒井晴彦*, 川添和義, 木原典昭*
佐々木琢磨**, 北川 勲*

Tetrahedron Lett., **24** (17), 2795–2798 (1993).

Altohyrtin A, A Potent Anti-tumor Macrolide from the Okinawan Marine Sponge *Hyrtios altum*

Motomasa KOBAYASHI*, Shunji AOKI*, Haruhiko SAKAI*,
Kazuyoshi KAWAZOE, Noriaki KIHARA*, Takuma SASAKI**
and Isao KITAGAWA*

ABSTRACT Altohyrtin A has been isolated from the Okinawan marine sponge *Hyrtios altum* and the plane structure and parts of its relative configurations elucidated. Altohyrtin A exhibited extremely potent cytotoxicity against KB cells at IC₅₀ 0.01 ng/ml.

抄録 沖縄産海綿*Hyrtios altum*よりアルトヒルチンAを単離し、その平面構造ならびに、相対構造の一部を明らかにした。アルトヒルチンAは非常に強い細胞毒性活性を示し、KB cellに対するIC₅₀は0.01 ng/mlであった。

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

** Cancer Research Institute, Kanazawa University 金沢大学がん研究所