

FUJIFILM コード No. 244-00721(100 μ g)

Wako

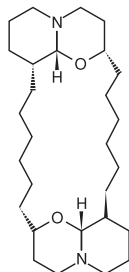
ゼストスポンギンC

〔はじめに〕

海綿より単離された膜透過性のIP₃受容体阻害剤ゼストスポンギンCは、小胞体膜上のIP₃受容体に特異的に作用し、IP₃による細胞内Ca²⁺の上昇を阻害することが知られるようになりました。IP₃によるCa²⁺遊離の生理的意義を明らかにする有用なツールとしてご利用下さい。

起 源： *Xestospongia* sp.

構 造 式：



分 子 式： C₂₈H₅₀N₂O₂ mol. wt. 446.71

溶 解 性： クロロホルム、酢酸エチルに易溶。アセトン、エタノールに可溶。
DMSO、水に難溶。

作 用： IC₅₀=358nmol/L
(脳ミクロソーム分画からのIP₃によるCa²⁺放出の抑制)

〔貯 法〕 不活性ガス封入・－20℃・遮光保存

〔包 装〕 100 μ g

〔参考文献〕

1. Kobayashi,M., Miyamoto,Y., Aoki,S., Murakami,N., Kitagawa,I., In,Y. and Ishida,T. : *Heterocycles*, **47**, 195(1998).
2. Ueda,H. and Inoue,M. : *Mol. Pharmacol.*, **57**, 108(2000).
3. Miyamoto,S., Izumi,M., Hori,M., Kobayashi,M., Ozaki,H. and Karaki,H. : *Br. J. Pharmacol.*, **130**, 650(2000).

製造発売元

富士フイルム 和光純薬株式会社

大 阪 市 中 央 区 道 修 町 三 丁 目 1 番 2 号

Tel : 06-6203-3741

— 1/1 —

1909YA1