

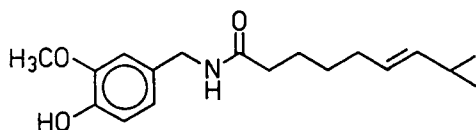
Capsaicina

Alicia GOMEZ ALVIS, Juan Carlos MELUCCI, Pablo QUIROGA y Eloy MANDRILE

Laboratorio de Farmacognosia. Area Biología Vegetal y Productos Naturales,
División Farmacia, Departamento de Ciencias Biológicas,
Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata,
Calles 47 y 115, 1900 La Plata, Argentina.

RESUMEN. Como analgésico de uso tópico, Capsaicina adquirió rápida difusión en terapéutica. En esta contribución se incluyen su origen, nomenclatura, mecanismo de acción, categoría terapéutica, efectos adversos, toxicidad, posología, etc.

SUMMARY. "Capsaicin". Capsaicin spread rapidly as a topical analgesic. This paper includes its origin, nomenclature, action mechanism, therapeutic category, toxicity, posology, etc.



Capsaicina

- (E)-N-[4-hidroxi-3 metoxifenil]-metil]-8-metil-6-noneamida
- trans-8-metil-N-vainillil-6-noneamida
- N-(4-hidroxi-3-metoxibenzil)-8-metilnon-trans-6-enamida

Nombres de especialidades farmacéuticas o medicinales:

Mioton®, Zostrix®, Axsain®, Capsidol®, Redol®

$C_{18}H_{27}NO_3$; PM = 305,40; C 70,78 %, H 8,9 %, N 4,59 %, O 15,72 %
PF π . 65 °C; UV_{máx} 227,281 nm

Cristaliza en forma de placas rectangulares, monoclinicas; escamas en éter de petróleo. Insoluble en agua fría, fácilmente soluble en álcalis, éter, benceno y cloroformo. Test de ardor - 1:100.000 (detección)

Unas treinta especies del género *Capiscum* (*Solanáceas*), todas originarias de América tropical y con una sistemática controvertida, se cultivan para uso alimenticio como condimento, por el sabor picante de sus frutos.

El uso de capsaicina en medicina tradicional fue menos frecuente y su introducción en la farmacología científica es más reciente ¹⁻⁴.

PALABRAS CLAVE: Capsaicina, trans-8-metil-N-vainillil-6-noneamida, *Capsicum* sp.

KEY WORDS: Capsaicin, trans-8-methyl-N-vanillyl-6-noneamide, *Capsicum* sp.