

Title (en)

SIDE CHAIN UNSATURATED 1-g(a)-HYDROXYVITAMIN D HOMOLOGS.

Title (de)

IN DEN SEITENKETTEN UNGESÄTTIGTE 1-ALPHA-HYDROXY-VITAMIN-D-HOMOLOGE.

Title (fr)

HOMOLOGUES DE 1-g(a)-HYDROXYVITAMINE D INSATURES A CHAÎNE LATÉRALE.

Publication

EP 0374219 A1 19900627 (EN)

Application

EP 89905565 A 19890418

Priority

US 18767588 A 19880429

Abstract (en)

[origin: WO8910352A1] This invention provides novel vitamin D-related compounds characterized by extended unsaturated side chain structures. Such compounds exhibit increased activity in arresting the proliferation and promoting the differentiation of malignant cells with only minimal calcemic activity and thus represents new therapeutic agents applicable and uniquely useful in differentiation therapy of malignant diseases. The activity characteristics of these compounds provide the basis of a method for the treatment of neoplastic diseases, specifically leukemoid diseases.

Abstract (fr)

Cette invention concerne de nouveaux composés apparentés à la vitamine D et caractérisés par des structures à chaîne latérale étendues insaturées. De tels composés présentent une activité plus intense pour arrêter la prolifération et promouvoir la différenciation de cellules malignes avec seulement une activité calcémique minime et constitue donc de nouveaux agents thérapeutiques applicables et utiles dans une thérapie de différenciation pour des maladies malignes. Les caractéristiques de l'activité de ces composés constitue la base d'un procédé de traitement de maladies néoplastiques, en particulier des maladies leucémoïdes.

IPC 1-7

A61K 31/59; **C07C 172/00**

IPC 8 full level

A61K 31/59 (2006.01); **A61K 31/593** (2006.01); **A61P 35/00** (2006.01); **C07C 401/00** (2006.01); **C07F 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

A61P 35/00 (2017.12 - EP); **C07C 401/00** (2013.01 - EP KR); **C07D 401/00** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

See references of WO 8910352A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8910352 A1 19891102; AU 3553389 A 19891124; AU 629831 B2 19921015; EP 0374219 A1 19900627; FR 2630739 A1 19891103; GB 2217716 A 19891101; GB 8909573 D0 19890614; HU 206316 B 19921028; HU 894747 D0 19900628; HU T52476 A 19900728; IE 67953 B1 19960515; IE 891407 L 19891029; IL 90065 A0 19891215; IL 90065 A 19960514; IN 169818 B 19911228; JP H02504149 A 19901129; JP H0699454 B2 19941207; KR 900700448 A 19900813; KR 940003360 B1 19940421; NL 8920392 A 19900402; RU 2057117 C1 19960327

DOCDB simple family (application)

US 8901632 W 19890418; AU 3553389 A 19890418; EP 89905565 A 19890418; FR 8905752 A 19890428; GB 8909573 A 19890426; HU 474789 A 19890418; IE 140789 A 19890428; IL 9006589 A 19890424; IN 384DE1989 A 19890501; JP 50524689 A 19890418; KR 890702480 A 19891228; NL 8920392 A 19890418; SU 4742994 A 19890418