

2603040532

021 JUL 2003

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international

162162

(43) Date de la publication internationale
18 juillet 2002 (18.07.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/055523 A1(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C07D 493/18, A61K 31/343, A61P 33/00, 31/12, 35/00

01/14688

14 novembre 2001 (14.11.2001) FR

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR02/00092(22) Date de dépôt international :
11 janvier 2002 (11.01.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
01/00397 12 janvier 2001 (12.01.2001) FR(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SO-
CIÉTÉ DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'AP-
PLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.) [FR/FR];
Société par Actions Simplifiée, 42, rue du Docteur Blanche,
F-75016 Paris (FR).

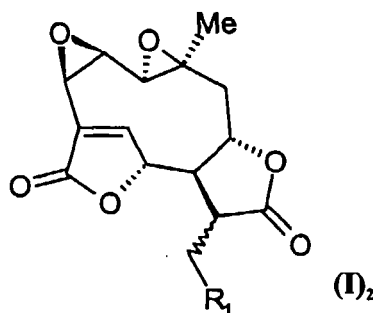
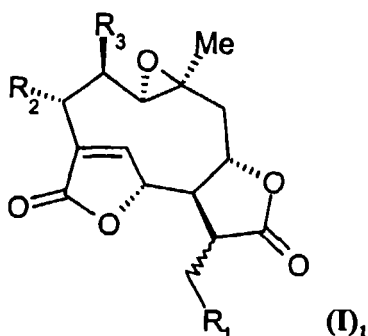
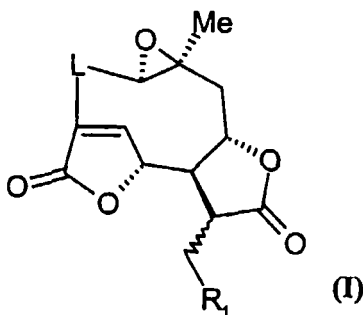
(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
LAVERGNE, Olivier [FR/FR]; 9, allée de la Butte de
Rheims, F-91120 Palaiseau (FR). LANCO, Christophe
[FR/FR]; 44, rue Lebrun, F-91410 Dourdan (FR). PRE-
VOST, Grégoire [FR/FR]; 12, avenue de la Providence,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MIKANOLIDE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THERAPEUTIC USES

(54) Titre : DERIVES DU MIKANOLIDE, LEUR PREPARATION ET LEURS APPLICATIONS THERAPEUTIQUES



(57) Abstract: The invention concerns novel mikanolide derivatives, their preparation method and their therapeutic uses, in particular as anti-cancer and anti-viral agents. The compounds correspond to general formula (I) corresponding to general sub-formulae (I)₁ and (I)₂, wherein: R₁ represents H, SR₄ or NR₄R₅; R₂ represents SR₆ or NR₆R₇; R₃ represents OH, O(CO)R₁₄, OSiR₁₅R₁₆R₁₇, O(CO)OR₁₈ or O(CO)NHR₁₈, each of the radicals R₄, R₆, R₁₅, R₁₆ and R₁₇ representing independently (in particular) an alkyl radical, the radicals R₅ and R₇ representing (in particular) radicals selected independently among a hydrogen atom and an alkyl radical, and each of the radicals R₁₄ and R₁₈ representing independently (in particular) an alkyl or cycloalkyl radical, or one among aryl, heteroaryl, aralkyl or heteroalkyl radicals optionally substituted; provided that when the compounds correspond to the general sub-formula (I)₂, then R₁ does not represent a hydrogen atom.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet de nouveaux dérivés du mikanolide,

leurs procédés de préparation ainsi que leurs applications thérapeutiques, notamment en tant qu'agents anti-cancéreux et anti-viraux. Les composés de l'invention répondent à la formule générale (I) correspondant aux sous-formules générales (I)₁ et (I)₂ dans lesquelles R₁ représente H, SR₄ ou NR₄R₅, R₂ représente SR₆ ou NR₆R₇, R₃ représente OH, O(CO)R₁₄, OSiR₁₅R₁₆R₁₇, O(CO)OR₁₈ ou O(CO)NHR₁₈, chacun des radicaux R₄, R₆, R₁₅.

WO 02/055523 A1



ACTION

[Suite sur la page suivante]