

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第2区分

【発行日】平成22年11月18日(2010.11.18)

【公表番号】特表2005-501093(P2005-501093A)

【公表日】平成17年1月13日(2005.1.13)

【年通号数】公開・登録公報2005-002

【出願番号】特願2003-519076(P2003-519076)

【国際特許分類】

C 0 7 D 515/22 (2006.01)

A 6 1 K 31/4995 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

【F I】

C 0 7 D 515/22

A 6 1 K 31/4995

A 6 1 P 35/00

【誤訳訂正書】

【提出日】平成22年9月17日(2010.9.17)

【誤訳訂正1】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】全文

【訂正方法】変更

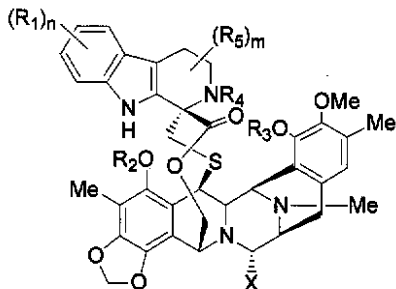
【訂正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

下記的一般式I:

【化1】



I

[式中、 R_1 はOH、OR'、SH、SR'、SOR'、 SO_2R' 、 $C(=O)R'$ 、 $C(=O)OR'$ 、 NO_2 、 NH_2 、 NHR' 、 $N(R')$ 、 $NHC(O)R'$ 、CN、ハロゲン、 C_1-C_{25} アルキル、 C_2-C_{18} アルケニル、 C_2-C_{18} アルキニル、アリール、または複素環であり；

R_2 、 R_3 、 R_4 、及び R_5 は、H、OH、OR'、SH、SR'、SOR'、 SO_2R' 、 $C(=O)R'$ 、 $C(=O)OR'$ 、 NO_2 、 NH_2 、 NHR' 、 $N(R')$ 、 $NHC(O)R'$ 、CN、ハロゲン、 C_1-C_{25} アルキル、 C_2-C_{18} アルケニル、 C_2-C_{18} アルキニル、アリール、及び複素環からなる群よりそれぞれ別個に選択され；

Xは、OR'、CN、(=O)、またはHであり；

各R'基は、H、OH、 NO_2 、 NH_2 、SH、CN、ハロゲン、 $C(=O)H$ 、 $C(=O)CH_3$ 、 CO_2H 、任意に置換された C_1-C_{25} アルキル、任意に置換された C_2-C_{18} アルケニル、任意に置換された C_2-C_{18} アルキニル、及び任意に置換されたアリールからなる群よりそれぞれ別個に選択され；

前記任意の置換基は、ハロゲン、シアノ、ヒドロキシル、ニトロ、アジド、 C_1-C_6 アルカノイル、カルボキサミド、 C_1-C_{12} アルキル、 C_2-C_{12} アルケニル、 C_2-C_{12} アルキニル、 C_1-C_{12} アルコキシ、 C_1-C_{12} アルキルチオ、 C_1-C_{12} アルキルスルフィニル、 C_1-C_{12} アルキルスル

ホニル、アミノ、アミノ酸から誘導されるアミノ、アリール、アラルキル、アリールオキシまたは複素環から選択され；

mは、0、1、または2であり；更に

nは、1、2、3、または4である]

の化合物。

【請求項2】

式中、 R_1 がヒドロキシ、ハロゲン、 C_1-C_{25} アルキルまたは OR' であって、ここで R' は任意に置換された C_1-C_{25} アルキルであり、前記任意の置換基がアリールであり；

R_2 及び R_3 が、水素、 $C=OR'$ 、 $COOR'$ 、 C_1-C_{25} アルキル、及び C_2-C_{18} アルケニルから別個に選択され、ここで各 R' 基は任意に置換された C_1-C_{25} アルキルまたは任意に置換された C_2-C_{18} アルケニルであり、ここで前記任意の置換基が、ハロゲン、アミノ、アミノ酸から誘導されるアミノ、アリールまたは複素環から選択され；

R_4 が、水素、 C_1-C_{25} アルキル、 C_2-C_{18} アルケニルまたは $C(=O)OR'$ であり、ここで R' が C_2-C_{18} アルケニルであり；

R_5 が、水素または C_1-C_{25} アルキルであり；

Xが、水素、ヒドロキシ、シアノ、またはケトであり；

mが、0または1であり；更に

nが1である；

請求項1に記載の化合物。

【請求項3】

式中、 R_1 が、ヒドロキシ、フルオロ、メチル、メトキシ、またはベンジルオキシであり、更にnが1である、請求項1または2に記載の化合物。

【請求項4】

式中、 R_2 が、水素、アセチル、トリフルオロメチルカルボニル、ヘプタフルオロブチリル、3-クロロプロピオニル、シンナモイル、t-ブチル-O-CO-、アリル-O-CO-、またはビニル-O-CO-である、請求項1乃至3のいずれか一項に記載の化合物。

【請求項5】

式中、 R_3 が、水素、アリル、 $CH_3-(CH_2)_p-CO-$ （式中、pは、1、2、4、6、12、14、または16である）；t-ブチル-O-CO-、アリル-O-CO-、またはビニル-O-CO-である、請求項1乃至4のいずれか一項に記載の化合物。

【請求項6】

式中、 R_4 が、水素、 C_1 から C_3 アルキル、アリル、またはビニル-O-CO-である、請求項1乃至5のいずれか一項に記載の化合物。

【請求項7】

式中、 R_5 が、水素またはメチルであり、mが1である、請求項1乃至6のいずれか一項に記載の化合物。

【請求項8】

Xがヒドロキシである、請求項1乃至7のいずれか一項に記載の化合物。

【請求項9】

Xがシアノである、請求項1乃至7のいずれか一項に記載の化合物。

【請求項10】

R_2 が、アセチルではない、請求項1乃至9のいずれか一項に記載の化合物。

【請求項11】

R_3 が、水素ではない、請求項1乃至10のいずれか一項に記載の化合物。

【請求項12】

R_5 が、水素ではない、請求項1乃至11のいずれか一項に記載の化合物。

【請求項13】

請求項1乃至12のいずれか一項に記載の化合物を、製薬品に許容される希釈剤と共に含む、製薬組成物。

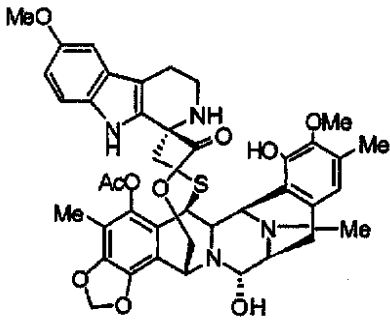
【請求項14】

癌の治療のための医薬の調製における、請求項 1 に記載の一般式 I の化合物の使用。

【請求項 1 5】

式：

【化 2】

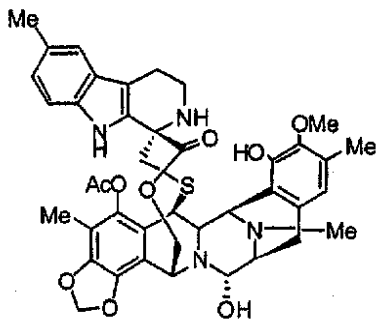


である、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 1 6】

式：

【化 3】

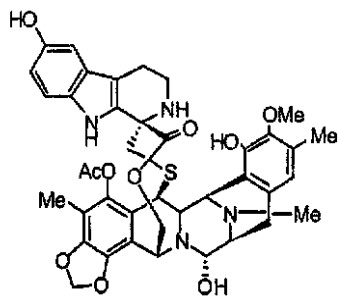


である、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 1 7】

式：

【化 4】

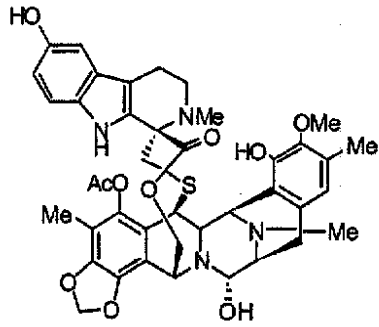


である、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 1 8】

式：

【化 5】

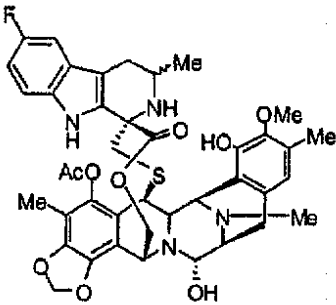


である、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 19】

式：

【化 6】

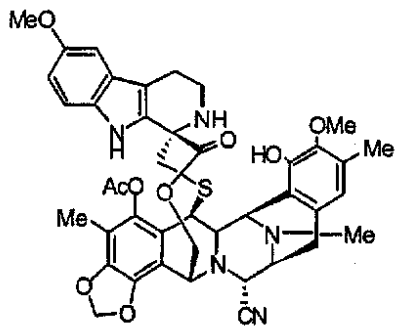


である、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 20】

式：

【化 7】

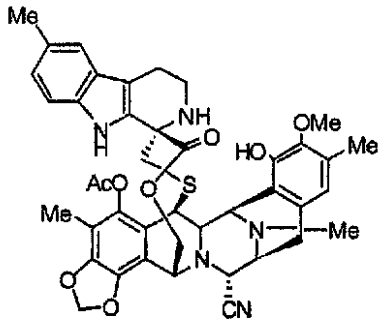


である、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 21】

式：

【化 8】

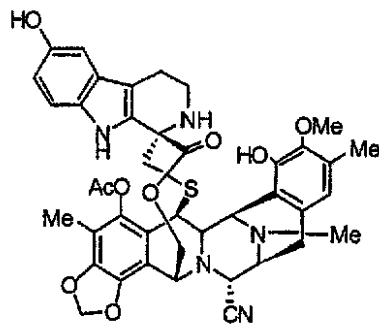


である、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 2 2】

式：

【化 9】

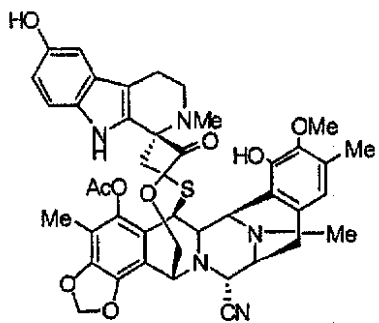


である、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 2 3】

式：

【化 1 0】



である、請求項 1 に記載の化合物。

【誤訳訂正 2】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0034

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0034】

本発明の化合物において置換R'基と言及されるのは、1つ以上の適当な基、例えば、フルオロ、クロロ、プロモ、及びヨード等のハロゲン；シアノ；ヒドロキシル；ニトロ；アジド；アルカノイル、例えばC1-6アルカノイル基、例えばアシル等；カルボキサミド；1乃至約12の炭素原子、または1乃至約6の炭素原子、より好ましくは1-3の炭素

原子を有する基を含むアルキル基；1つ以上の不飽和結合及び2乃至約12の炭素または2乃至約6の炭素原子を有する基を含む、アルケニル及びアルキニル基；1つ以上の酸素結合及び1乃至約12の炭素原子または1乃至約6の炭素原子を有するアルコキシ基；アリールオキシ、例えばフェノキシ；1つ以上のチオエーテル結合及び1乃至約12の炭素原子または1乃至約6の炭素原子を有する部分を含むアルキルチオ基；1つ以上のスルフィニル結合及び1乃至約12の炭素原子または1乃至約6の炭素原子を有する部分を含むアルキルスルフィニル基；1つ以上のスルホニル結合及び1乃至約12の炭素原子または1乃至約6の炭素原子を有する部分を含むアルキルスルホニル基；1つ以上のN原子及び1乃至約12の炭素原子または1乃至約6の炭素原子を有する基などのアミノアルキル基；6以上の炭素を有する炭素環アリール、特にフェニル（例えばRが置換又は無置換のビフェニル部分である）；及びアラルキル、例えばベンジル；複素脂肪族及び複素芳香族基を含む複素環基、例えば5乃至10の環原子を有して、そのうち1乃至4つがヘテロ原子であるもの、より好ましくは5または6つの環原子及び1または2つのヘテロ原子を有する複素環基、または10の環原子及び1乃至3つのヘテロ原子を有する複素環基によって、1つ以上の可能な位置で置換されていて良い、特定の部分、典型的にはアルキルまたはアルケニルを意味する。