

【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17年12月22日(2005.12.22)

【公表番号】特表2005-524632(P2005-524632A)

【公表日】平成17年8月18日(2005.8.18)

【年通号数】公開・登録公報2005-032

【出願番号】特願2003-564075(P2003-564075)

【国際特許分類第7版】

C 0 7 K 5/078

A 6 1 K 31/7052

A 6 1 K 38/00

A 6 1 K 38/21

A 6 1 K 45/00

A 6 1 P 31/14

A 6 1 P 43/00

【F I】

C 0 7 K 5/078 Z N A

A 6 1 K 31/7052

A 6 1 K 45/00

A 6 1 P 31/14

A 6 1 P 43/00 1 1 1

A 6 1 P 43/00 1 1 7

A 6 1 K 37/02

A 6 1 K 37/66 G

【手続補正書】

【提出日】平成16年8月10日(2004.8.10)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

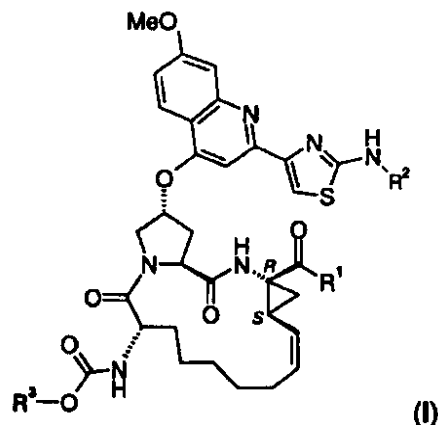
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

下記式Iの化合物：

【化1】



(式中、 R^1 はヒドロキシ又は $\text{NH}\text{SO}_2\text{R}^{1A}$ (式中、 R^{1A} は (C_{1-8}) アルキル、 (C_{3-7}) シ

クロアルキル又は{(C₁₋₆)アルキル-(C₃₋₇)シクロアルキル}であり、すべて任意に1～3回、ハロ、シアノ、ニトロ、O(C₁₋₆)アルキル、アミド、アミノ又はフェニルで置換されていてもよく、或いはR^{1A}はC₆又はC₁₀アリールであり、任意に1～3回、ハロ、シアノ、ニトロ、(C₁₋₆)アルキル、O(C₁₋₆)アルキル、アミド、アミノ又はフェニルで置換されていてもよい)であり；R²は(C₅₋₆)シクロアルキルであり、かつR³はシクロペンチルである)；又はその薬学的に許容しうる塩。

【請求項2】

R¹が、ヒドロキシ又はNHSO₂R^{1A}(式中、R^{1A}は(C₁₋₆)アルキル、(C₃₋₇)シクロアルキル又は{(C₁₋₆)アルキル-(C₃₋₇)シクロアルキル}であり、すべて任意に1～3回、ハロ、ニトロ又はO(C₁₋₆)アルキルで置換されていてもよい)、或いは任意に1～3回、ハロ、ニトロ、(C₁₋₆)アルキル又はO(C₁₋₆)アルキルで置換されていてもよいフェニルである、請求項1に記載の化合物。

【請求項3】

R¹が、NHSO₂R^{1A}(式中、R^{1A}はメチル、エチル、シクロプロピル、シクロブチル、シクロペンチル、シクロプロピルメチル、シクロヘキシルエチル、CCl₃、CF₃、フェニル、2-フルオロフェニル、又は4-メチルフェニルである)である、請求項2に記載の化合物。

【請求項4】

R^{1A}がシクロプロピルである、請求項3に記載の化合物。

【請求項5】

R¹がヒドロキシである、請求項1又は2に記載の化合物。

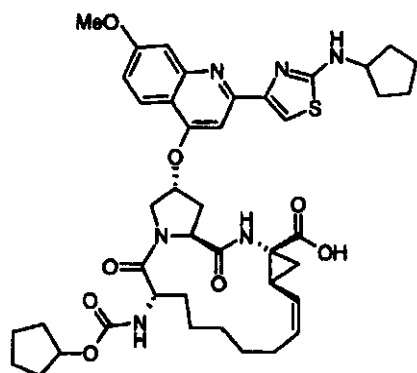
【請求項6】

R²がシクロペンチルである、請求項1～5のいずれか1項に記載の化合物。

【請求項7】

下記式101を有する、請求項1に記載の化合物。

【化2】

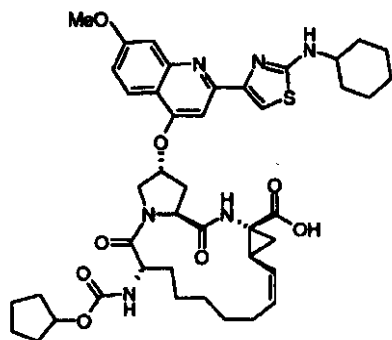


(101).

【請求項8】

下記式102を有する、請求項1に記載の化合物。

【化 3】

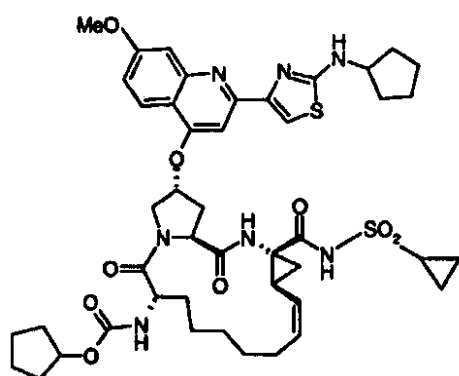


(102).

【請求項 9】

下記式 103 を有する、請求項 1 に記載の化合物。

【化 4】



(103).

【請求項 10】

抗-C型肝炎ウイルスに有効な量の請求項 1～9のいずれか 1項に記載の式 I の化合物、又はその薬学的に許容しうる塩を、薬学的に許容しうるキャリアー媒体又は補助薬と共に含有する医薬組成物。

【請求項 11】

さらに、治療的に有効な量の 1 種以上の他の抗-HCV薬を含んでなる請求項 10 に記載の医薬組成物。

【請求項 12】

前記他の抗-HCV薬が、 α -インターフェロン又はペグレート化 α -インターフェロンから選択される、請求項 11 に記載の医薬組成物。

【請求項 13】

前記他の抗-HCV薬がリバビリンである、請求項 11 又は 12 に記載の医薬組成物。

【請求項 14】

前記他の抗-HCV薬が、ヘリカーゼ、NS2/3プロテアーゼ及び内部リボソームエントリー部位 (IRES) のインヒビターから選択される、請求項 11、12 又は 13 に記載の医薬組成物。

【請求項 15】

C型肝炎ウイルス感染症の治療又は予防用薬物の製造のための、請求項 1～9のいずれか 1項に記載の式 I の化合物の使用。

【請求項 16】

前記他の抗-HCV薬が、HCVポリメラーゼのインヒビターである、請求項 11、12 又は 13 に記載の医薬組成物。

【請求項 17】

請求項 1～9のいずれか 1項に記載の式 I の化合物、又はその薬学的に許容しうる塩を

含有する医薬組成物。

【請求項 18】

請求項 1 ～ 9 のいずれか 1 項に記載の式 I の化合物、又はその薬学的に許容しうる塩を含有する C 型肝炎ウイルス感染症の治療又は予防用医薬組成物。