

【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27年1月29日 (2015.1.29)

【公表番号】特表2014-505045(P2014-505045A)

【公表日】平成26年2月27日 (2014.2.27)

【年通号数】公開・登録公報2014-011

【出願番号】特願2013-546193(P2013-546193)

【国際特許分類】

A 6 1 K 31/501 (2006.01)

A 6 1 K 38/00 (2006.01)

A 6 1 K 31/53 (2006.01)

A 6 1 K 31/381 (2006.01)

A 6 1 K 31/4184 (2006.01)

A 6 1 K 31/7072 (2006.01)

A 6 1 K 31/519 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 K 9/20 (2006.01)

A 6 1 P 31/14 (2006.01)

A 6 1 K 38/21 (2006.01)

A 6 1 K 45/00 (2006.01)

C 1 2 N 15/09 (2006.01)

【 F I 】

A 6 1 K 31/501 Z N A

A 6 1 K 37/02

A 6 1 K 31/53

A 6 1 K 31/381

A 6 1 K 31/4184

A 6 1 K 31/7072

A 6 1 K 31/519

A 6 1 P 43/00 1 2 1

A 6 1 K 9/20

A 6 1 P 31/14

A 6 1 K 37/66

A 6 1 K 45/00

C 1 2 N 15/00 A

【手続補正書】

【提出日】平成26年12月8日 (2014.12.8)

【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

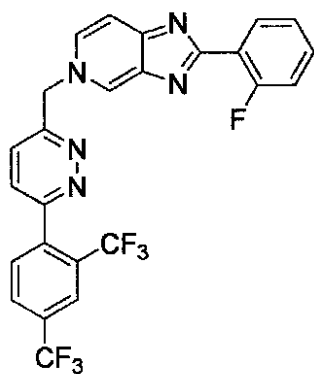
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

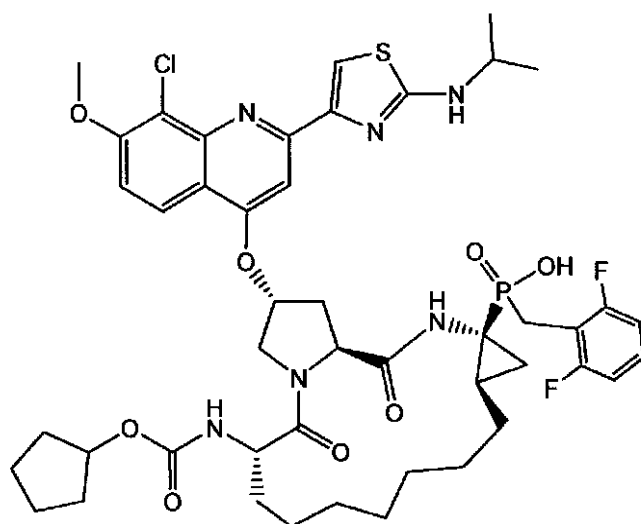
2 種以上の化合物および薬学的に許容されるそれらの塩を含む組成物であって、該2 種
以上の化合物は、
式

【化 1 0 1】



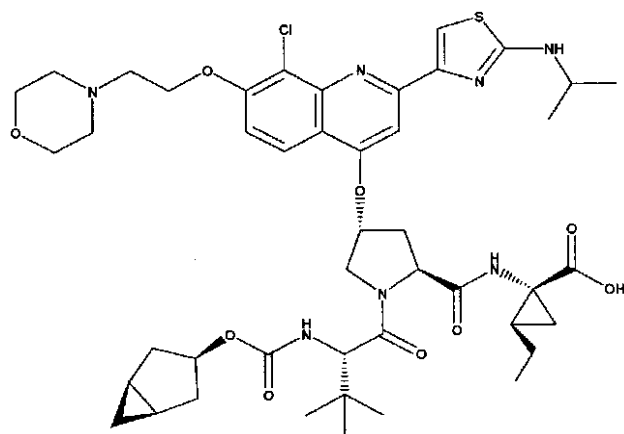
を有する、化合物 1、
式

【化 1 0 2】



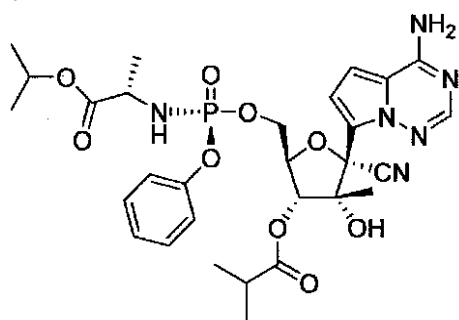
を有する、化合物 2、
式

【化 1 0 3】



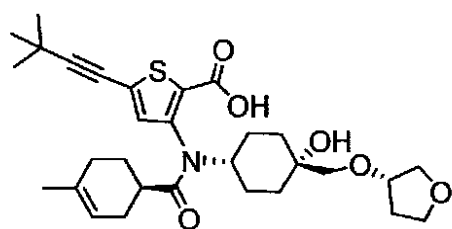
を有する、化合物 3、
式

【化 1 0 4】



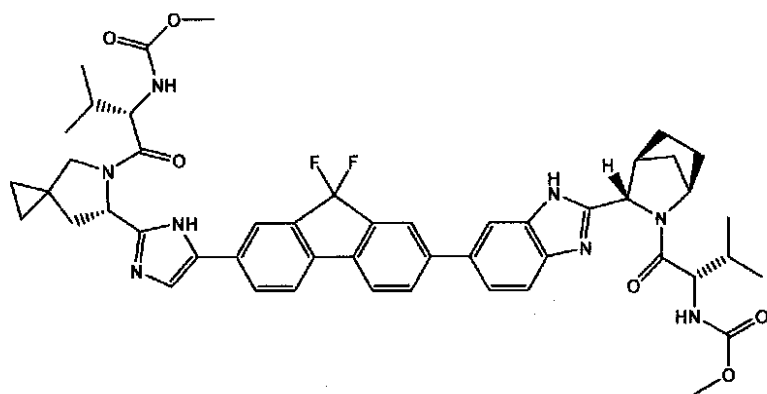
を有する、化合物 4、
式

【化 1 0 5】



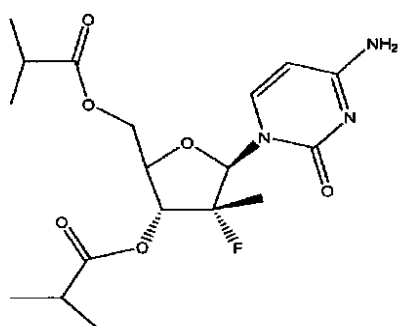
を有する、化合物 5、
式

【化 1 0 6】



を有する、化合物 6、および
式

【化 1 0 7】



を有する、化合物 7

から選択され、

化合物 1 および化合物 2 が該組成物中の唯一の化合物ではないことを条件とし、さらに化合物 1 および化合物 3 が該組成物中の唯一の化合物ではないことを条件とする組成物。

【請求項 2】

化合物 1 を含み、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 からなる群から選択される第 2 の化合物をさらに含み、特に、

前記第 2 の化合物が化合物 4 であるか；または

前記第 2 の化合物が化合物 5 であるか；または

前記第 2 の化合物が化合物 6 である、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 3】

化合物 2 を含み、化合物 1、化合物 3、化合物 4、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 からなる群から選択される第 2 の化合物をさらに含み、特に、

前記第 2 の化合物が化合物 4 である、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 4】

化合物 3 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 4、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 からなる群から選択される第 2 の化合物をさらに含み、特に、

前記第 2 の化合物が化合物 1 であるか；または

前記第 2 の化合物が化合物 5 であるか；または

前記第 2 の化合物が化合物 6 である、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 5】

化合物 4 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 からなる群から選択される第 2 の化合物をさらに含み、特に、

前記第 2 の化合物が化合物 1 であるか；または

前記第 2 の化合物が化合物 2 であるか；または

前記第 2 の化合物が化合物 3 であるか；または

前記第 2 の化合物が化合物 6 である、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 6】

化合物 5 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 6 および化合物 7 からなる群から選択される第 2 の化合物をさらに含み、特に、

前記第 2 の化合物が化合物 1 であるか；または

前記第 2 の化合物が化合物 3 であるか；または

前記第 2 の化合物が化合物 6 である、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 7】

化合物 6 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 5 および化合物 7 からなる群から選択される第 2 の化合物をさらに含み、特に、

前記第 2 の化合物が化合物 1 であるか；または

前記第 2 の化合物が化合物 2 であるか；または

前記第 2 の化合物が化合物 3 であるか；または

前記第 2 の化合物が化合物 4 であるか；または

前記第 2 の化合物が化合物 5 である、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 8】

化合物 7 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 5 および化合物 6 からなる群から選択される第 2 の化合物をさらに含む、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 9】

化合物 1 を含み、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 からなる群からそれぞれ選択される第 2 の化合物ならびに第 3 の化合物をさらに含み、特に、

前記第 2 の化合物が化合物 3 であるか；または

前記第2の化合物が化合物4であるか；または
前記第2の化合物が化合物5であるか；または
前記第2の化合物が化合物6である、請求項1に記載の組成物。

【請求項10】

前記第2の化合物が化合物2であり、前記第3の化合物が化合物4であるか；または
前記第2の化合物が化合物3であり、前記第3の化合物が化合物4であるか；または
前記第2の化合物が化合物2であり、前記第3の化合物が化合物6であるか；または
前記第2の化合物が化合物3であり、前記第3の化合物が化合物6であるか；または
前記第2の化合物が化合物4であり、前記第3の化合物が化合物6である、請求項8に
記載の組成物。

【請求項11】

化合物2を含み、化合物1、化合物3、化合物4、化合物5、化合物6および化合物7
からなる群からそれぞれ選択される第2の化合物ならびに第3の化合物をさらに含み、特
に、

前記第2の化合物が化合物4であるか；または
前記第2の化合物が化合物1であり、前記第3の化合物が化合物4であるか；または
前記第2の化合物が化合物1であり、前記第3の化合物が化合物6であるか；または
前記第2の化合物が化合物4であり、前記第3の化合物が化合物6である、請求項1に
記載の組成物。

【請求項12】

化合物3を含み、化合物1、化合物2、化合物4、化合物5、化合物6および化合物7
からなる群からそれぞれ選択される第2の化合物ならびに第3の化合物をさらに含み、特
に、 前記第2の化合物が化合物1であるか；または

前記第2の化合物が化合物5であるか；または
前記第2の化合物が化合物6であるか；または
前記第2の化合物が化合物1であり、前記第3の化合物が化合物4であるか；または
前記第2の化合物が化合物1であり、前記第3の化合物が化合物6であるか；または
前記第2の化合物が化合物4であり、前記第3の化合物が化合物6であるか；または
前記第2の化合物が化合物5であり、前記第3の化合物が化合物6である、請求項1に
記載の組成物。

【請求項13】

化合物4を含み、化合物1、化合物2、化合物3、化合物5、化合物6および化合物7
からなる群からそれぞれ選択される第2の化合物ならびに第3の化合物をさらに含み、特
に、

前記第2の化合物が化合物1であるか；または
前記第2の化合物が化合物2であるか；または
前記第2の化合物が化合物3であるか；または
前記第2の化合物が化合物6であるか；または
前記第2の化合物が化合物1であり、前記第3の化合物が化合物2であるか；または
前記第2の化合物が化合物1であり、前記第3の化合物が化合物3であるか；または
前記第2の化合物が化合物1であり、前記第3の化合物が化合物6であるか；または
前記第2の化合物が化合物2であり、前記第3の化合物が化合物6であるか；または
前記第2の化合物が化合物3であり、前記第3の化合物が化合物6である、請求項1に
記載の組成物。

【請求項14】

化合物5を含み、化合物1、化合物2、化合物3、化合物4、化合物6および化合物7
からなる群からそれぞれ選択される第2の化合物ならびに第3の化合物をさらに含み、特
に、

前記第2の化合物が化合物1であるか；または
前記第2の化合物が化合物3であるか；または

前記第 2 の化合物が化合物 6 であるか；または
前記第 2 の化合物が化合物 3 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、請求項 1 に
記載の組成物。

【請求項 1 5】

化合物 6 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 5 および化合物 7 からなる群からそれぞれ選択される第 2 の化合物ならびに第 3 の化合物をさらに含み、特に、

前記第 2 の化合物が化合物 1 であるか；または
前記第 2 の化合物が化合物 2 であるか；または
前記第 2 の化合物が化合物 3 であるか；または
前記第 2 の化合物が化合物 4 であるか；または
前記第 2 の化合物が化合物 5 であるか；または
前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 2 であるか；または
前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 3 であるか；または
前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 であるか；または
前記第 2 の化合物が化合物 2 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 であるか；または
前記第 2 の化合物が化合物 3 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 であるか；または
前記第 2 の化合物が化合物 3 であり、前記第 3 の化合物が化合物 5 である、請求項 1 に
記載の組成物。

【請求項 1 6】

ヒト患者において H C V 感染を予防的または治療的処置するための医薬の製造のための
請求項 1 から 1 5 のいずれか一項に記載の組成物の使用。

【請求項 1 7】

ヒト患者において H C V 感染を予防的または治療的処置するための請求項 1 から 1 5 の
いずれか一項に記載の組成物。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 5 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 5 3】

本発明の組成物および方法は、幅広い範囲の H C V 遺伝子型のための処置を提供するので、かつ現行の H C V 療法（例えば、インターフェロンの投与を包含する処置）よりも、もたらされる副作用の数が少ないか、またはもたらされる副作用の重症度が低いので、本発明の組成物および方法は有益である。

本発明の好ましい実施形態において、例えば以下の項目が提供される。

（項目 1）

化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 ならび
に薬学的に許容されるそれらの塩から選択される 2 種以上の併用化合物を含む組成物であ
って、化合物 1 および化合物 2 が該組成物中の唯一の該併用化合物ではないことを条件と
し、さらに化合物 1 および化合物 3 が該組成物中の唯一の該併用化合物ではないことを条
件とする組成物。

（項目 2）

化合物 1 を含み、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 5、化合物 6 および化合物 7
からなる群から選択される第 2 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

（項目 3）

前記第 2 の化合物が化合物 4 である、項目 2 に記載の組成物。

（項目 4）

前記第 2 の化合物が化合物 5 である、項目 2 に記載の組成物。

(項目 5)

前記第 2 の化合物が化合物 6 である、項目 2 に記載の組成物。

(項目 6)

化合物 2 を含み、化合物 1、化合物 3、化合物 4、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 からなる群から選択される第 2 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 7)

前記第 2 の化合物が化合物 4 である、項目 6 に記載の組成物。

(項目 8)

化合物 3 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 4、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 からなる群から選択される第 2 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 9)

前記第 2 の化合物が化合物 1 である、項目 8 に記載の組成物。

(項目 10)

前記第 2 の化合物が化合物 5 である、項目 8 に記載の組成物。

(項目 11)

前記第 2 の化合物が化合物 6 である、項目 8 に記載の組成物。

(項目 12)

化合物 4 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 からなる群から選択される第 2 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 13)

前記第 2 の化合物が化合物 1 である、項目 12 に記載の組成物。

(項目 14)

前記第 2 の化合物が化合物 2 である、項目 12 に記載の組成物。

(項目 15)

前記第 2 の化合物が化合物 3 である、項目 12 に記載の組成物。

(項目 16)

前記第 2 の化合物が化合物 6 である、項目 12 に記載の組成物。

(項目 17)

化合物 5 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 6 および化合物 7 からなる群から選択される第 2 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 18)

前記第 2 の化合物が化合物 1 である、項目 17 に記載の組成物。

(項目 19)

前記第 2 の化合物が化合物 3 である、項目 17 に記載の組成物。

(項目 20)

前記第 2 の化合物が化合物 6 である、項目 17 に記載の組成物。

(項目 21)

化合物 6 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 5 および化合物 7 からなる群から選択される第 2 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 22)

前記第 2 の化合物が化合物 1 である、項目 21 に記載の組成物。

(項目 23)

前記第 2 の化合物が化合物 2 である、項目 21 に記載の組成物。

(項目 24)

前記第 2 の化合物が化合物 3 である、項目 21 に記載の組成物。

(項目 25)

前記第 2 の化合物が化合物 4 である、項目 21 に記載の組成物。

(項目 26)

前記第 2 の化合物が化合物 5 である、項目 21 に記載の組成物。

(項目 27)

化合物 7 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 5 および化合物 6 からなる群から選択される第 2 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 2 8)

化合物 1 を含み、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 からなる群からそれぞれ選択される第 2 の化合物および第 3 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 2 9)

前記第 2 の化合物が化合物 3 である、項目 2 8 に記載の組成物。

(項目 3 0)

前記第 2 の化合物が化合物 4 である、項目 2 8 に記載の組成物。

(項目 3 1)

前記第 2 の化合物が化合物 5 である、項目 2 8 に記載の組成物。

(項目 3 2)

前記第 2 の化合物が化合物 6 である、項目 2 8 に記載の組成物。

(項目 3 3)

前記第 2 の化合物が化合物 2 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 である、項目 2 8 に記載の組成物。

(項目 3 4)

前記第 2 の化合物が化合物 3 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 である、項目 2 8 に記載の組成物。

(項目 3 5)

前記第 2 の化合物が化合物 2 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 2 8 に記載の組成物。

(項目 3 6)

前記第 2 の化合物が化合物 3 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 2 9 に記載の組成物。

(項目 3 7)

前記第 2 の化合物が化合物 4 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 2 8 に記載の組成物。

(項目 3 8)

化合物 2 を含み、化合物 1、化合物 3、化合物 4、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 からなる群からそれぞれ選択される第 2 の化合物および第 3 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 3 9)

前記第 2 の化合物が化合物 4 である、項目 3 8 に記載の組成物。

(項目 4 0)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 である、項目 3 8 に記載の組成物。

(項目 4 1)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 3 8 に記載の組成物。

(項目 4 2)

前記第 2 の化合物が化合物 4 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 3 8 に記載の組成物。

(項目 4 3)

化合物 3 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 4、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 からなる群からそれぞれ選択される第 2 の化合物および第 3 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 4 4)

前記第 2 の化合物が化合物 1 である、項目 4 3 に記載の組成物。

(項目 4 5)

前記第 2 の化合物が化合物 5 である、項目 4 3 に記載の組成物。

(項目 4 6)

前記第 2 の化合物が化合物 6 である、項目 4 3 に記載の組成物。

(項目 4 7)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 である、項目 4 3 に記載の組成物。

(項目 4 8)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 4 3 に記載の組成物。

(項目 4 9)

前記第 2 の化合物が化合物 4 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 4 3 に記載の組成物。

(項目 5 0)

前記第 2 の化合物が化合物 5 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 4 3 に記載の組成物。

(項目 5 1)

化合物 4 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 からなる群からそれぞれ選択される第 2 の化合物および第 3 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 5 2)

前記第 2 の化合物が化合物 1 である、項目 5 1 に記載の組成物。

(項目 5 3)

前記第 2 の化合物が化合物 2 である、項目 5 1 に記載の組成物。

(項目 5 4)

前記第 2 の化合物が化合物 3 である、項目 5 1 に記載の組成物。

(項目 5 5)

前記第 2 の化合物が化合物 6 である、項目 5 1 に記載の組成物。

(項目 5 6)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 2 である、項目 5 1 に記載の組成物。

(項目 5 7)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 3 である、項目 5 1 に記載の組成物。

(項目 5 8)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 5 1 に記載の組成物。

(項目 5 9)

前記第 2 の化合物が化合物 2 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 5 1 に記載の組成物。

(項目 6 0)

前記第 2 の化合物が化合物 3 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 5 1 に記載の組成物。

(項目 6 1)

化合物 5 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 6 および化合物 7 からなる群からそれぞれ選択される第 2 の化合物および第 3 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 6 2)

前記第 2 の化合物が化合物 1 である、項目 6 1 に記載の組成物。

(項目 6 3)

前記第 2 の化合物が化合物 3 である、項目 6 1 に記載の組成物。

(項目 6 4)

前記第 2 の化合物が化合物 6 である、項目 6 1 に記載の組成物。

(項目 6 5)

前記第 2 の化合物が化合物 3 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 6 1 に記載の組成物。

(項目 6 6)

化合物 6 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 5 および化合物 7 からなる群からそれぞれ選択される第 2 の化合物および第 3 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 6 7)

前記第 2 の化合物が化合物 1 である、項目 6 6 に記載の組成物。

(項目 6 8)

前記第 2 の化合物が化合物 2 である、項目 6 6 に記載の組成物。

(項目 6 9)

前記第 2 の化合物が化合物 3 である、項目 6 6 に記載の組成物。

(項目 7 0)

前記第 2 の化合物が化合物 4 である、項目 6 6 に記載の組成物。

(項目 7 1)

前記第 2 の化合物が化合物 5 である、項目 6 6 に記載の組成物。

(項目 7 2)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 2 である、項目 6 6 に記載の組成物。

(項目 7 3)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 3 である、項目 6 6 に記載の組成物。

(項目 7 4)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 である、項目 6 6 に記載の組成物。

(項目 7 5)

前記第 2 の化合物が化合物 2 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 である、項目 6 6 に記載の組成物。

(項目 7 6)

前記第 2 の化合物が化合物 3 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 である、項目 6 6 に記載の組成物。

(項目 7 7)

前記第 2 の化合物が化合物 3 であり、前記第 3 の化合物が化合物 5 である、項目 6 6 に記載の組成物。

(項目 7 8)

化合物 1 を含み、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 からなる群からそれぞれ選択される第 2 の化合物、第 3 の化合物および第 4 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 7 9)

前記第 2 の化合物が化合物 3 である、項目 7 8 に記載の組成物。

(項目 8 0)

前記第 2 の化合物が化合物 4 である、項目 7 8 に記載の組成物。

(項目 8 1)

前記第 2 の化合物が化合物 5 である、項目 7 8 に記載の組成物。

(項目 8 2)

前記第 2 の化合物が化合物 6 である、項目 7 8 に記載の組成物。

(項目 8 3)

前記第 2 の化合物が化合物 2 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 である、項目 7 8 に記載の組成物。

(項目 8 4)

前記第 2 の化合物が化合物 3 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 である、項目 7 8 に記載の組成物。

(項目 8 5)

前記第 2 の化合物が化合物 2 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 7 8 に記載の組成物。

(項目 8 6)

前記第 2 の化合物が化合物 3 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 7 8 に記載の組成物。

(項目 8 7)

前記第 2 の化合物が化合物 4 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 7 8 に記載の組成物。

(項目 8 8)

化合物 2 を含み、化合物 1、化合物 3、化合物 4、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 からなる群からそれぞれ選択される第 2 の化合物、第 3 の化合物および第 4 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 8 9)

前記第 2 の化合物が化合物 4 である、項目 8 8 に記載の組成物。

(項目 9 0)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 である、項目 8 8 に記載の組成物。

(項目 9 1)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 8 8 に記載の組成物。

(項目 9 2)

前記第 2 の化合物が化合物 4 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 8 8 に記載の組成物。

(項目 9 3)

化合物 3 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 4、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 からなる群からそれぞれ選択される第 2 の化合物、第 3 の化合物および第 4 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 9 4)

前記第 2 の化合物が化合物 1 である、項目 9 3 に記載の組成物。

(項目 9 5)

前記第 2 の化合物が化合物 5 である、項目 9 3 に記載の組成物。

(項目 9 6)

前記第 2 の化合物が化合物 6 である、項目 9 3 に記載の組成物。

(項目 9 7)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 である、項目 9 3 に記載の組成物。

(項目 9 8)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 9 3 に記載の組成物。

(項目 9 9)

前記第 2 の化合物が化合物 4 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 9 3 に記載の組成物。

(項目 1 0 0)

前記第 2 の化合物が化合物 5 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 9 3 に記載の組成物。

(項目 1 0 1)

化合物 4 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 からなる群からそれぞれ選択される第 2 の化合物、第 3 の化合物および第 4 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 1 0 2)

前記第 2 の化合物が化合物 1 である、項目 1 0 1 に記載の組成物。

(項目 1 0 3)

前記第 2 の化合物が化合物 2 である、項目 1 0 1 に記載の組成物。

(項目 1 0 4)

前記第 2 の化合物が化合物 3 である、項目 1 0 1 に記載の組成物。

(項目 1 0 5)

前記第 2 の化合物が化合物 6 である、項目 1 0 1 に記載の組成物。

(項目 1 0 6)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 2 である、項目 1 0 1 に記載の組成物。

(項目 1 0 7)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 3 である、項目 1 0 1 に記載の組成物。

(項目 1 0 8)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 1 0 1 に記載の組成物。

(項目 1 0 9)

前記第 2 の化合物が化合物 2 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 1 0 1 に記載の組成物。

(項目 1 1 0)

前記第 2 の化合物が化合物 3 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 1 0 1 に記載の組成物。

(項目 1 1 1)

化合物 5 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 6 および化合物 7 からなる群からそれぞれ選択される第 2 の化合物、第 3 の化合物および第 4 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 1 1 2)

前記第 2 の化合物が化合物 1 である、項目 1 1 1 に記載の組成物。

(項目 1 1 3)

前記第 2 の化合物が化合物 3 である、項目 1 1 1 に記載の組成物。

(項目 1 1 4)

前記第 2 の化合物が化合物 6 である、項目 1 1 1 に記載の組成物。

(項目 1 1 5)

前記第 2 の化合物が化合物 3 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 1 1 1 に記載の組成物。

(項目 1 1 6)

化合物 6 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 4 および化合物 5 からなる群からそれぞれ選択される第 2 の化合物、第 3 の化合物および第 4 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 1 1 7)

前記第 2 の化合物が化合物 1 である、項目 1 1 6 に記載の組成物。

(項目 1 1 8)

前記第 2 の化合物が化合物 2 である、項目 1 1 6 に記載の組成物。

(項目 1 1 9)

前記第 2 の化合物が化合物 3 である、項目 1 1 6 に記載の組成物。

(項目 1 2 0)

前記第 2 の化合物が化合物 4 である、項目 1 1 6 に記載の組成物。

(項目 1 2 1)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 2 である、項目 1 1 6 に記載の組成物。

(項目 1 2 2)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 3 である、項目 1 1 6 に記載の組成物。

(項目 1 2 3)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 である、項目 1 1 6 に記載の組成物。

(項目 1 2 4)

前記第 2 の化合物が化合物 2 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 である、項目 1 1 6 に記載の組成物。

(項目 1 2 5)

前記第 2 の化合物が化合物 3 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 である、項目 1 1 6 に記載の組成物。

(項目 1 2 6)

前記第 2 の化合物が化合物 3 であり、前記第 3 の化合物が化合物 5 である、項目 1 1 6 に記載の組成物。

(項目 1 2 7)

化合物 7 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 5 および化合物 6 からなる群からそれぞれ選択される第 2 の化合物、第 3 の化合物および第 4 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 1 2 8)

化合物 1 を含み、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 からなる群からそれぞれ選択される第 2 の化合物、第 3 の化合物、第 4 の化合物および第 5 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 1 2 9)

前記第 2 の化合物が化合物 2 である、項目 1 2 8 に記載の組成物。

(項目 1 3 0)

前記第 2 の化合物が化合物 3 である、項目 1 2 8 に記載の組成物。

(項目 1 3 1)

前記第 2 の化合物が化合物 4 である、項目 1 2 8 に記載の組成物。

(項目 1 3 2)

前記第 2 の化合物が化合物 5 である、項目 1 2 8 に記載の組成物。

(項目 1 3 3)

前記第 2 の化合物が化合物 6 である、項目 1 2 8 に記載の組成物。

(項目 1 3 4)

前記第 2 の化合物が化合物 2 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 である、項目 1 2 8 に記載の組成物。

(項目 1 3 5)

前記第 2 の化合物が化合物 3 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 である、項目 1 2 8 に記載の組成物。

(項目 1 3 6)

前記第 2 の化合物が化合物 2 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 1 2 8 に記載の組成物。

(項目 1 3 7)

前記第 2 の化合物が化合物 3 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 1 2 8 に記載の組成物。

(項目 1 3 8)

前記第 2 の化合物が化合物 4 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 1 2 8 に記載の組成物。

(項目 1 3 9)

化合物 2 を含み、化合物 1、化合物 3、化合物 4、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 からなる群からそれぞれ選択される第 2 の化合物、第 3 の化合物、第 4 の化合物および第 5 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 1 4 0)

前記第 2 の化合物が化合物 4 である、項目 1 3 9 に記載の組成物。

(項目 1 4 1)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 である、項目 1 3 9 に記載の組成物。

(項目 1 4 2)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 1 3 9 に記載の組成物。

(項目 1 4 3)

前記第 2 の化合物が化合物 4 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 1 3 9 に記載の組成物。

(項目 1 4 4)

化合物 3 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 4、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 からなる群からそれぞれ選択される第 2 の化合物、第 3 の化合物、第 4 の化合物および第 5 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 1 4 5)

前記第 2 の化合物が化合物 1 である、項目 1 4 4 に記載の組成物。

(項目 1 4 6)

前記第 2 の化合物が化合物 5 である、項目 1 4 4 に記載の組成物。

(項目 1 4 7)

前記第 2 の化合物が化合物 6 である、項目 1 4 4 に記載の組成物。

(項目 1 4 8)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 である、項目 1 4 4 に記載の組成物。

(項目 1 4 9)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 1 4 4 に記載の組成物。

(項目 1 5 0)

前記第 2 の化合物が化合物 4 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 1 4 4 に記載の組成物。

(項目 1 5 1)

前記第 2 の化合物が化合物 5 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 1 4 4 に記載の組成物。

(項目 1 5 2)

化合物 4 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 からなる群からそれぞれ選択される第 2 の化合物、第 3 の化合物、第 4 の化合物および第 5 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 1 5 3)

前記第 2 の化合物が化合物 1 である、項目 1 5 2 に記載の組成物。

(項目 1 5 4)

前記第 2 の化合物が化合物 2 である、項目 1 5 2 に記載の組成物。

(項目 1 5 5)

前記第 2 の化合物が化合物 3 である、項目 1 5 2 に記載の組成物。

(項目 1 5 6)

前記第 2 の化合物が化合物 6 である、項目 1 5 2 に記載の組成物。

(項目 1 5 7)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 2 である、項目 1 5 2 に記載の組成物。

(項目 1 5 8)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 3 である、項目 1 5 2 に記載の組成物。

(項目 1 5 9)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 1 5 2 に記載の組成物。

(項目 1 6 0)

前記第 2 の化合物が化合物 2 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 1 5 2 に記載の組成物。

(項目 1 6 1)

前記第 2 の化合物が化合物 3 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 1 5 2 に記載の組成物。

(項目 1 6 2)

化合物 5 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 6 および化合物 7 からなる群からそれぞれ選択される第 2 の化合物、第 3 の化合物、第 4 の化合物および第 5 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 1 6 3)

前記第 2 の化合物が化合物 1 である、項目 1 6 2 に記載の方法。

(項目 1 6 4)

前記第 2 の化合物が化合物 3 である、項目 1 6 2 に記載の方法。

(項目 1 6 5)

前記第 2 の化合物が化合物 6 である、項目 1 6 2 に記載の方法。

(項目 1 6 6)

前記第 2 の化合物が化合物 3 であり、前記第 3 の化合物が化合物 6 である、項目 1 6 2 に記載の組成物。

(項目 1 6 7)

化合物 6 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 5 および化合物 7 からなる群からそれぞれ選択される第 2 の化合物、第 3 の化合物、第 4 の化合物および第 5 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 1 6 8)

前記第 2 の化合物が化合物 1 である、項目 1 6 7 に記載の組成物。

(項目 1 6 9)

前記第 2 の化合物が化合物 2 である、項目 1 6 7 に記載の組成物。

(項目 1 7 0)

前記第 2 の化合物が化合物 3 である、項目 1 6 7 に記載の組成物。

(項目 1 7 1)

前記第 2 の化合物が化合物 4 である、項目 1 6 7 に記載の組成物。

(項目 1 7 2)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 2 である、項目 1 6 7 に記載の組成物。

(項目 1 7 3)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 3 である、項目 1 6 7 に記載の組成物。

(項目 1 7 4)

前記第 2 の化合物が化合物 1 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 である、項目 1 6 7 に記載の組成物。

(項目 1 7 5)

前記第 2 の化合物が化合物 2 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 である、項目 1 6 7 に記載の組成物。

(項目 1 7 6)

前記第 2 の化合物が化合物 3 であり、前記第 3 の化合物が化合物 4 である、項目 1 6 7 に記載の組成物。

(項目 1 7 7)

前記第 2 の化合物が化合物 3 であり、前記第 3 の化合物が化合物 5 である、項目 1 6 7 に記載の組成物。

(項目 1 7 8)

化合物 7 を含み、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 5 および化合物 6 からなる群からそれぞれ選択される第 2 の化合物、第 3 の化合物、第 4 の化合物および第 5 の化合物をさらに含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 1 7 9)

前記組成物が化合物 1 および化合物 6 を含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 1 8 0)

前記組成物が化合物 1、化合物 3 および化合物 6 を含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 1 8 1)

前記組成物が化合物 3 および化合物 5 を含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 1 8 2)

前記組成物が化合物 3 および化合物 6 を含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 1 8 3)

前記組成物が化合物 3、化合物 5 および化合物 6 を含む、項目 1 に記載の組成物。

(項目 1 8 4)

1 種または複数の薬学的に許容される希釈剤またはキャリアをさらに含む、項目 1 から 1 8 3 のいずれか一項に記載の組成物。

(項目 1 8 5)

毎日 1 回投与のための単位剤形として製剤化される、項目 1 から 1 8 4 のいずれか一項に記載の組成物。

(項目 1 8 6)

経口投与のために製剤化される、項目 1 から 1 8 5 のいずれか一項に記載の組成物。

(項目 1 8 7)

錠剤として製剤化される、項目 1 から 1 8 6 のいずれか一項に記載の組成物。

(項目 1 8 8)

ヒトでの H C V 感染を処置する方法であって、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 ならびに薬学的に許容されるそれらの塩から選択される 2 種以上の併用化合物を前記ヒトに投与するステップを含むが、化合物 1 および化合物 2 が投与される唯一の併用化合物ではないことを条件とし、さらに化合物 1 および化合物 3 が投与される唯一の併用化合物ではないことを条件とする方法。

(項目 1 8 9)

項目 1 から 1 8 7 のいずれか一項に記載の組成物を前記ヒトに投与する、項目 1 8 8 に記載の方法。

(項目 1 9 0)

ヒトでの H C V 感染の 1 種または複数の症状を改善する方法であって、該方法は、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 ならびに薬学的に許容されるそれらの塩から選択される 2 種以上の併用化合物を該ヒトに投与するステップを含み、化合物 1 および化合物 2 が、投与される唯一の該併用化合物ではないことを

条件とし、さらに化合物 1 および化合物 3 が、投与される唯一の該併用化合物ではないことを条件とする、方法。

(項目 1 9 1)

項目 1 から 1 8 7 のいずれか一項に記載の組成物を前記ヒトに投与する、項目 1 9 0 に記載の方法。

(項目 1 9 2)

H C V を有するヒトでのウイルス負荷を減少させるための方法であって、該方法は、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 ならびに薬学的に許容されるそれらの塩から選択される 2 種以上の併用化合物を該ヒトに投与するステップを含み、化合物 1 および化合物 2 が、投与される唯一の該併用化合物ではないことを条件とし、さらに化合物 1 および化合物 3 が、投与される唯一の該併用化合物ではないことを条件とする、方法。

(項目 1 9 3)

項目 1 から 1 8 7 のいずれか一項に記載の組成物を前記ヒトに投与する、項目 1 9 2 に記載の方法。

(項目 1 9 4)

ヒトにおいて共投与される経口抗ウイルス薬に対して耐性を有する H C V 準種の出現を減じるための方法であって、該方法は、化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 ならびに薬学的に許容されるそれらの塩から選択される 2 種以上の併用化合物を該ヒトに投与するステップを含み、化合物 1 および化合物 2 が、投与される唯一の該併用化合物ではないことを条件とし、さらに化合物 1 および化合物 3 が、投与される唯一の該併用化合物ではないことを条件とする、方法。

(項目 1 9 5)

項目 1 から 1 8 7 のいずれか一項に記載の組成物を前記ヒトに投与する、項目 1 9 4 に記載の方法。

(項目 1 9 6)

インターフェロンを前記ヒトに投与するステップをさらに含む、項目 1 8 8 から 1 9 5 のいずれか一項に記載の方法。

(項目 1 9 7)

インターフェロンを前記ヒトに投与しない、項目 1 8 8 から 1 9 5 のいずれか一項に記載の方法。

(項目 1 9 8)

リバビリンを前記ヒトに投与するステップをさらに含む、項目 1 8 8 から 1 9 5 のいずれか一項に記載の方法。

(項目 1 9 9)

リバビリン、インターフェロン、 α -グルコシダーゼ 1 阻害薬、肝臓保護薬、T L R - 7 アゴニスト、シクロフィリン阻害薬、H C V ウイルス侵入阻害薬、H C V 成熟阻害薬および H C V I R E S 阻害薬から選択される 1 種または複数の追加の薬剤を前記ヒトに投与するステップをさらに含む、項目 1 8 8 から 1 9 5 のいずれか一項に記載の方法。

(項目 2 0 0)

医学的療法における併用化合物である化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 ならびに薬学的に許容されるそれらの塩から選択される 2 種以上の併用化合物の使用であって、化合物 1 および化合物 2 が、選択される唯一の該併用化合物ではないことを条件とし、さらに化合物 1 および化合物 3 が、選択される唯一の該併用化合物ではないことを条件とする、使用。

(項目 2 0 1)

医学的療法における、項目 1 から 1 8 7 のいずれか一項に記載の組成物の使用。

(項目 2 0 2)

H C V 感染を予防的または治療的処置するための、併用化合物である化合物 1、化合物 2、化合物 3、化合物 4、化合物 5、化合物 6 および化合物 7 ならびに薬学的に許容され

るそれらの塩から選択される２種以上の併用化合物の使用であって、化合物１および化合物２が、選択される唯一の該併用化合物ではないことを条件とし、さらに化合物１および化合物３、が選択される唯一の該併用化合物ではないことを条件とする、使用。

(項目２０３)

ＨＣＶ感染を予防的または治療的処置するための項目１から１８７のいずれか一項に記載の組成物の使用。

(項目２０４)

ヒトでのＨＣＶ感染を処置するための医薬品を調製するための化合物１、化合物２、化合物３、化合物４、化合物５、化合物６および化合物７ならびに薬学的に許容されるそれらの塩から選択される２種以上の併用化合物の使用であって、化合物１および化合物２が、選択される唯一の該併用化合物ではないことを条件とし、さらに化合物１および化合物３が、選択される唯一の該併用化合物ではないことを条件とする、使用。

(項目２０５)

ヒトでのＨＣＶ感染を処置するための医薬品を調製するための項目１から１８７のいずれか一項に記載の組成物の使用。

(項目２０６)

ヒトでのＨＣＶ感染の１種または複数の症状を改善するための医薬品を調製するための化合物１、化合物２、化合物３、化合物４、化合物５、化合物６および化合物７ならびに薬学的に許容されるそれらの塩から選択される２種以上の併用化合物の使用であって、化合物１および化合物２が、選択される唯一の該併用化合物ではないことを条件とし、さらに化合物１および化合物３が、選択される唯一の該併用化合物ではないことを条件とする、使用。

(項目２０７)

ヒトでのＨＣＶ感染の１種または複数の症状を改善するための医薬品を調製するための項目１から１５７のいずれか一項に記載の組成物の使用。

(項目２０８)

ヒトでのウイルス負荷を減少させるための医薬品を調製するための化合物１、化合物２、化合物３、化合物４、化合物５、化合物６および化合物７ならびに薬学的に許容されるそれらの塩から選択される２種以上の併用化合物の使用であって、化合物１および化合物２が、選択される唯一の該併用化合物ではないことを条件とし、さらに化合物１および化合物３が、選択される唯一の該併用化合物ではないことを条件とする、使用。

(項目２０９)

ヒトでのウイルス負荷を減少させるための医薬品を調製するための項目１から１８７のいずれか一項に記載の組成物の使用。

(項目２１０)

ヒトにおいて共投与される経口抗ウイルス薬に対して耐性を有するＨＣＶ準種の出現を減じるための医薬品を調製するための、化合物１、化合物２、化合物３、化合物４、化合物５、化合物６および化合物７ならびに薬学的に許容されるそれらの塩から選択される２種以上の併用化合物の使用であって、化合物１および化合物２が、選択される唯一の該併用化合物ではないことを条件とし、さらに化合物１および化合物３が、選択される唯一の該併用化合物ではないことを条件とする、使用。

(項目２１１)

ヒトにおいて共投与される経口抗ウイルス薬に対して耐性を有するＨＣＶ準種の出現を減じるための医薬品を調製するための項目１から１８７のいずれか一項に記載の組成物の使用。

【手続補正３】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】０５０３

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0503】

QRT-PCRアッセイ

製造者のプロトコルに従って、Ribopureキット (AM1924 Life Technologies Corporation Carlsbad、CA) で、全RNAを抽出した。抽出されたRNA試料を、使用するまで - 80 で貯蔵した。定量的RT-PCRアッセイのために、製造者のプロトコルに従って (Qiagen、Valencia CA)、Qiagen One-step QRT-PCRキットを使用した。遺伝子型1b型HCV NS3遺伝子特異的プライマーである、フォワードプライマーNS3__180FL 5' - CGGCGGACTGTCTATCATGGTGTC [FAM] G - ' 3 (配列番号1) およびリバーSNS3__180 5' - GGTCCTGGTCCACATTGGTGTT - ' 3 (配列番号2) および18S rRNA LUX (商標) [FAM] 内在性コントロールプライマーセット (115HM-01) は、Invitrogen corporation (Carlsbad、CA) が作製した。リバーストランスクリプターゼステップのために、反応物を44 で30分間インキュベートし、次いで、リバーストランスクリプターゼ酵素を、試料を94 に10分間加熱することによって分解した。Q-PCRステップは、94 で15秒間および58 で30秒間の38サイクルを含んだ。