

【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】

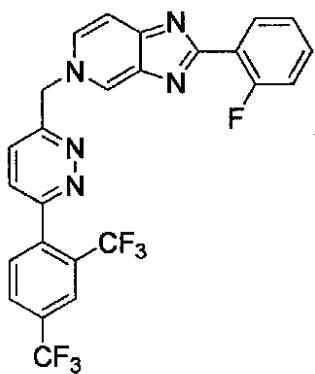
【特許請求の範囲】

【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、

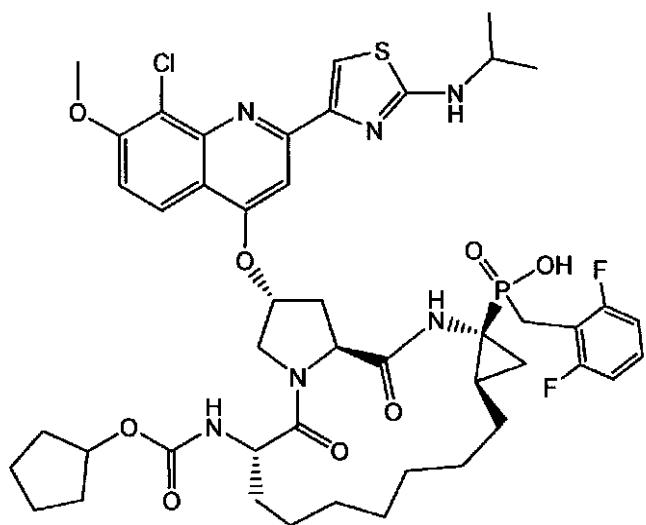
式

【化 1 0 1】



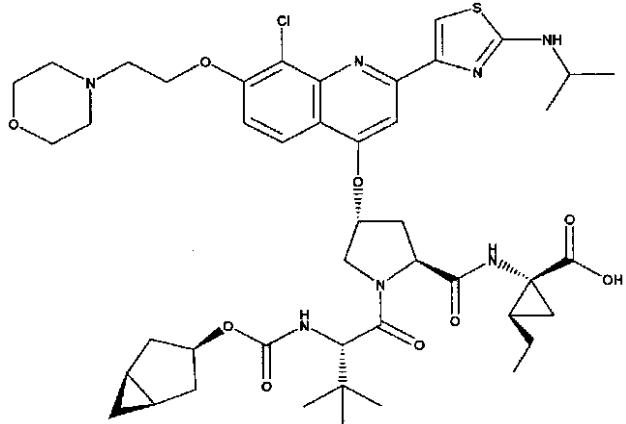
## を有する、化合物 1、 式

【化 1 0 2】



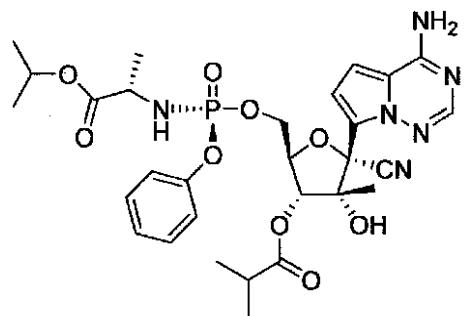
## を有する、化合物 2、 式

【化 1 0 3 】



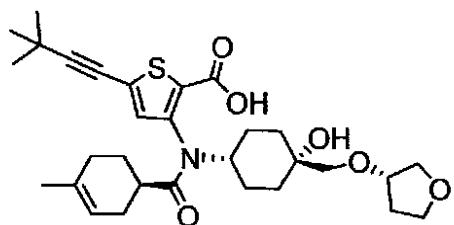
## を有する、化合物 3、 式

【化104】

を有する、化合物4

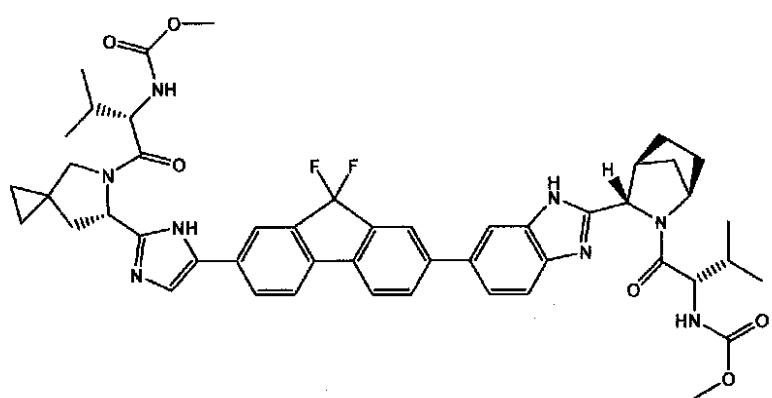
式

【化105】

を有する、化合物5

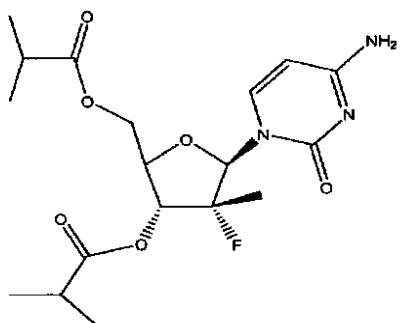
式

【化106】

を有する、化合物6、および

式

【化107】



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15】**

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16】**

ヒト患者においてHCV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15のいずれか一項に記載の組成物の使用。

**【請求項17】**

ヒト患者においてHCV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15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】**0053

**【補正方法】**変更

**【補正の内容】**

**【0053】**

本発明の組成物および方法は、幅広い範囲のHCV遺伝子型のための処置を提供するので、かつ現行のHCV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こ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 28)

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 29)

前記第 2 の化合物が化合物 3 である、項目 28 に記載の組成物。

(項目 30)

前記第 2 の化合物が化合物 4 である、項目 28 に記載の組成物。

(項目 31)

前記第 2 の化合物が化合物 5 である、項目 28 に記載の組成物。

(項目 32)

前記第 2 の化合物が化合物 6 である、項目 28 に記載の組成物。

(項目 33)

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 28 に記載の組成物。

(項目 34)

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 28 に記載の組成物。

(項目 35)

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 28 に記載の組成物。

(項目 36)

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 29 に記載の組成物。

(項目 37)

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 28 に記載の組成物。

(項目 38)

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 39)

前記第 2 の化合物が化合物 4 である、項目 38 に記載の組成物。

(項目 40)

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 38 に記載の組成物。

(項目 41)

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 38 に記載の組成物。

(項目 42)

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 38 に記載の組成物。

(項目 43)

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 44)

前記第 2 の化合物が化合物 1 である、項目 43 に記載の組成物。

(項目45)

前記第2の化合物が化合物5である、項目43に記載の組成物。

(項目46)

前記第2の化合物が化合物6である、項目43に記載の組成物。

(項目47)

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43に記載の組成物。

(項目48)

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43に記載の組成物。

(項目49)

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43に記載の組成物。

(項目50)

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43に記載の組成物。

(項目51)

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52)

前記第2の化合物が化合物1である、項目51に記載の組成物。

(項目53)

前記第2の化合物が化合物2である、項目51に記載の組成物。

(項目54)

前記第2の化合物が化合物3である、項目51に記載の組成物。

(項目55)

前記第2の化合物が化合物6である、項目51に記載の組成物。

(項目56)

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51に記載の組成物。

(項目57)

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51に記載の組成物。

(項目58)

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51に記載の組成物。

(項目59)

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51に記載の組成物。

(項目60)

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51に記載の組成物。

(項目61)

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62)

前記第2の化合物が化合物1である、項目61に記載の組成物。

(項目63)

前記第2の化合物が化合物3である、項目61に記載の組成物。

(項目64)

前記第2の化合物が化合物6である、項目61に記載の組成物。

(項目65)

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61に記載の組成物。

(項目66)

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67)

前記第2の化合物が化合物1である、項目66に記載の組成物。

(項目68)

前記第2の化合物が化合物2である、項目66に記載の組成物。

(項目69)

前記第2の化合物が化合物3である、項目66に記載の組成物。

(項目70)

前記第2の化合物が化合物4である、項目66に記載の組成物。

(項目71)

前記第2の化合物が化合物5である、項目66に記載の組成物。

(項目72)

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66に記載の組成物。

(項目73)

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66に記載の組成物。

(項目74)

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66に記載の組成物。

(項目75)

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66に記載の組成物。

(項目76)

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66に記載の組成物。

(項目77)

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66に記載の組成物。

(項目78)

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79)

前記第2の化合物が化合物3である、項目78に記載の組成物。

(項目80)

前記第2の化合物が化合物4である、項目78に記載の組成物。

(項目81)

前記第2の化合物が化合物5である、項目78に記載の組成物。

(項目82)

前記第2の化合物が化合物6である、項目78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78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78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78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78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78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88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88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88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88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93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93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93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93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93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93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93に記載の組成物。

(項目101)

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102)

前記第2の化合物が化合物1である、項目101に記載の組成物。

(項目103)

前記第2の化合物が化合物2である、項目101に記載の組成物。

(項目104)

前記第2の化合物が化合物3である、項目101に記載の組成物。

(項目105)

前記第2の化合物が化合物6である、項目101に記載の組成物。

(項目106)

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101に記載の組成物。

(項目107)

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101に記載の組成物。

(項目108)

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101に記載の組成物。

(項目109)

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101に記載の組成物。

(項目110)

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101に記載の組成物。

(項目111)

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112)

前記第2の化合物が化合物1である、項目111に記載の組成物。

(項目113)

前記第2の化合物が化合物3である、項目111に記載の組成物。

(項目114)

前記第2の化合物が化合物6である、項目111に記載の組成物。

(項目115)

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111に記載の組成物。

(項目116)

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117)

前記第2の化合物が化合物1である、項目116に記載の組成物。

(項目118)

前記第2の化合物が化合物2である、項目116に記載の組成物。

(項目119)

前記第2の化合物が化合物3である、項目116に記載の組成物。

(項目120)

前記第2の化合物が化合物4である、項目116に記載の組成物。

(項目121)

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116に記載の組成物。

(項目122)

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116に記載の組成物。

(項目123)

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116に記載の組成物。

(項目124)

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116に記載の組成物。

(項目125)

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116に記載の組成物。

(項目126)

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116に記載の組成物。

(項目127)

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128)

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129)

前記第2の化合物が化合物2である、項目128に記載の組成物。

(項目130)

前記第2の化合物が化合物3である、項目128に記載の組成物。

(項目131)

前記第2の化合物が化合物4である、項目128に記載の組成物。

(項目132)

前記第2の化合物が化合物5である、項目128に記載の組成物。

(項目133)

前記第2の化合物が化合物6である、項目128に記載の組成物。

(項目134)

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128に記載の組成物。

(項目135)

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128に記載の組成物。

(項目136)

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128に記載の組成物。

(項目137)

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128に記載の組成物。

(項目138)

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128に記載の組成物。

(項目139)

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140)

前記第2の化合物が化合物4である、項目139に記載の組成物。

(項目141)

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139に記載の組成物。

(項目142)

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139に記載の組成物。

(項目143)

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139に記載の組成物。

(項目144)

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145)

前記第2の化合物が化合物1である、項目144に記載の組成物。

(項目146)

前記第2の化合物が化合物5である、項目144に記載の組成物。

(項目147)

前記第2の化合物が化合物6である、項目144に記載の組成物。

(項目148)

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144に記載の組成物。

(項目149)

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144に記載の組成物。

(項目150)

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144に記載の組成物。

(項目151)

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144に記載の組成物。

(項目152)

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153)

前記第2の化合物が化合物1である、項目152に記載の組成物。

(項目154)

前記第2の化合物が化合物2である、項目152に記載の組成物。

(項目155)

前記第2の化合物が化合物3である、項目152に記載の組成物。

(項目156)

前記第2の化合物が化合物6である、項目152に記載の組成物。

(項目157)

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152に記載の組成物。

(項目158)

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152に記載の組成物。

(項目159)

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152に記載の組成物。

(項目160)

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152に記載の組成物。

(項目161)

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152に記載の組成物。

(項目162)

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163)

前記第2の化合物が化合物1である、項目162に記載の方法。

(項目164)

前記第2の化合物が化合物3である、項目162に記載の方法。

(項目165)

前記第2の化合物が化合物6である、項目162に記載の方法。

(項目166)

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162に記載の組成物。

(項目167)

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168)

前記第2の化合物が化合物1である、項目167に記載の組成物。

(項目169)

前記第2の化合物が化合物2である、項目167に記載の組成物。

(項目170)

前記第2の化合物が化合物3である、項目167に記載の組成物。

(項目171)

前記第2の化合物が化合物4である、項目167に記載の組成物。

(項目172)

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167に記載の組成物。

(項目173)

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167に記載の組成物。

(項目 174)

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167に記載の組成物。

(項目 175)

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167に記載の組成物。

(項目 176)

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167に記載の組成物。

(項目 177)

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167に記載の組成物。

(項目 178)

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 179)

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 180)

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 181)

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 182)

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 183)

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 184)

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183のいずれか一項に記載の組成物。

(項目 185)

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184のいずれか一項に記載の組成物。

(項目 186)

経口投与のために製剤化される、項目1から185のいずれか一項に記載の組成物。

(項目 187)

錠剤として製剤化される、項目1から186のいずれか一項に記載の組成物。

(項目 188)

ヒトでのHCV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 189)

項目1から187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188に記載の方法。

(項目 190)

ヒトでのHCV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191)

項目1から187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190に記載の方法。

(項目192)

HCV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193)

項目1から187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192に記載の方法。

(項目194)

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195)

項目1から187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194に記載の方法。

(項目196)

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188から195のいずれか一項に記載の方法。

(項目197)

インターフェロンを前記ヒトに投与しない、項目188から195のいずれか一項に記載の方法。

(項目198)

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188から195のいずれか一項に記載の方法。

(項目199)

リバビリン、インターフェロン、-グルコシダーゼ1阻害薬、肝臓保護薬、TLR-7アゴニスト、シクロフィリン阻害薬、HCVウイルス侵入阻害薬、HCV成熟阻害薬およびHCV IRS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188から195のいずれか一項に記載の方法。

(項目200)

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201)

医学的療法における、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202)

HCV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)

ヒトでの 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】

Q R T - P C R アッセイ

製造者のプロトコルに従って、R i b o P u r e 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-P C R アッセイのために、製造者のプロトコルに従って(Qiagen、Valeen cia CA)、Qiagen One-step Q R T - P C R 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'-CGGCGGGACTGTCTATCATGGTGC [FAM] G-<sup>3</sup>(配列番号1)およびリバースNS3\_180 5'-GGTCCTGGTC CACATTGGTGT-<sup>3</sup>(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-P C R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。