

(19)



Евразийское  
патентное  
ведомство

(21) 200701869

(13) A1

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки:

2008.02.28

(22) Дата подачи заявки:

2001.08.31

(51) Int. Cl. C07K 7/06 (2006.01)

A61K 38/08 (2006.01)

A61P 31/12 (2006.01)

## (54) ПЕПТИДОМИМЕТИЧЕСКИЕ ИНГИБИТОРЫ ПРОТЕАЗЫ

(31) 60/229,398; 60/277,641

(32) 2000.08.31; 2001.03.21

(33) US

(62) 200300318; 2001.08.31

(71) Заявитель:

ВЕРТЕКС ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ ИНК.  
(US)

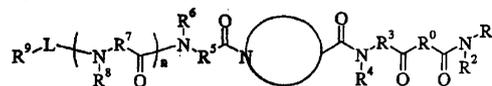
(72) Изобретатель:

Бабин Роберт Эдвард, Чен Шу Хьюн,  
Ламар Джейсон Эрик, Снайдер Нэнси  
Джун, Сун Ксиченг Дэвид (US), Тебби  
Марк Джозеф (DE), Виктор Франц, Ванг К.  
Мей, Йип Ивонн Йи Май (US), Колладо  
Иван, Гарсиа-Паредес Кристина (ES),  
Паркер Реймонд Самьюэл III, Дзин Линг,  
Гуо Декья, Гласс Джон Ирвин (US)

(74) Представитель:

Медведев В.Н. (RU)

(57) Данное изобретение касается пептидомиметических соединений, полезных в качестве ингибиторов протеазы (1), в частности, в качестве ингибиторов сериновой протеазы, и, более конкретно, в качестве ингибиторов NS3 протеазы вируса гепатита С; их промежуточных соединений; их получения, включающего новые способы стереоселективного синтеза промежуточных соединений. Изобретение также касается фармацевтических композиций и способов применения соединений для ингибирования протеазы HCV или лечения пациентов, инфицированных HCV, или облегчения связанного с инфекцией физиологического состояния. Также разработаны фармацевтические комбинации, включающие в дополнение к одному или более ингибиторам сериновой протеазы HCV один или более интерферонов, обладающих анти-HCV активностью, и/или одно или более соединений, обладающих анти-HCV активностью, и фармацевтически приемлемый носитель, способы лечения или профилактики инфекции HCV у пациента с применением таких композиций. Настоящее изобретение также касается набора или фармацевтической упаковки для лечения или профилактики инфекции HCV у пациента.



200701869  
A1

200701869  
A1