



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2018123797, 29.06.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.06.2018

(43) Дата публикации заявки: 31.12.2019 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

141401, Московская обл., г. Химки, ул. Рабочая,  
2а, корп. 1, Шмаковой Е.А.

(71) Заявитель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
"Институт клеточных и молекулярных  
технологий" (ООО "ИКМТ") (RU)

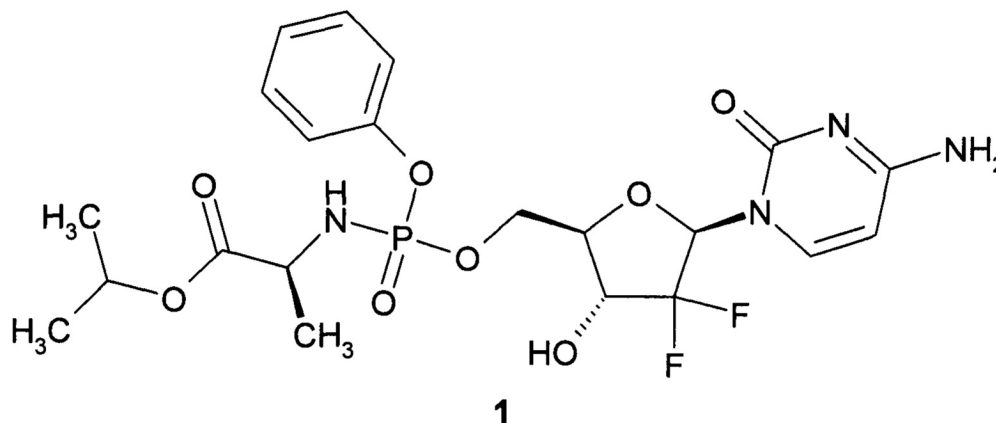
(72) Автор(ы):

Корзинов Олег Михайлович (RU),  
Мелерзанов Александр Викторович (RU),  
Митькин Олег Дмитриевич (RU),  
Самарская Алина Сергеевна (RU)

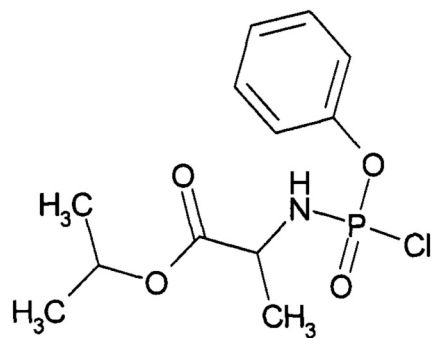
(54) (S)-Изопропил 2-({ [(2R,3R,5R)-5-(4-амино-2-оксопиримидин-1(2H)-ил)-3-гидрокси-4,4-дифтортетрагидрофуран-2-ил]метокси} феноксифосфиламино)пропаноат, нуклеозидный ингибитор РНК-полимеразы HCV NS5B, способ получения и применения

## (57) Формула изобретения

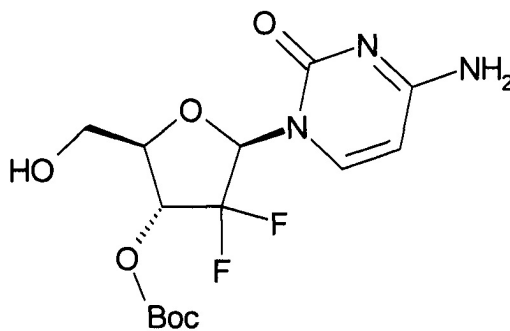
1. Соединение (S)-изопропил 2-({ [(2R,3R,5R)-5-(4-амино-2-оксопиримидин-1(2H)-ил)-3-гидрокси-4,4-дифтортетрагидрофуран-2-ил]метокси} феноксифосфиламино)пропаноат формулы 1, представленное в виде смеси стереоизомеров по атому фосфора как аморфное стеклообразное вещество:



2. Способ получения соединения формулы 1 в аморфной форме, заключающийся во взаимодействии соединения формулы 2 с соединением формулы 3



2



3

3. Активный компонент, обладающий свойствами нуклеозидных ингибиторов РНК-полимеразы HCV NS5B, представляющий собой соединения общей формулы в терапевтически эффективном количестве.

4. Способ ингибирования РНК-полимеразы HCV NS5B контактированием РНК-полимеразы HCV NS5B с соединением общей формулы 1 или его фармацевтически приемлемой солью.

5. Фармацевтическая композиция, обладающая свойствами ингибитора РНК-полимеразы HCV NS5B, пригодная для лечения и профилактики гепатита С, содержащая в терапевтически эффективном количестве соединение общей формулы 1 или активный компонент по п. 3.

6. Лекарственное средство для лечения и профилактики гепатита С, содержащее в эффективном количестве соединение общей формулы 1 или активный компонент по п. 3, или фармацевтическую композицию по п. 5.

7. Способ профилактики и лечения заболевания, обусловленного вирусом гепатита С, введением в терапевтически эффективном количестве активного компонента по п. 3 или фармацевтической композиции по п. 5, или лекарственного средства по п. 6.

А  
2  
6  
7  
3  
2  
1  
8  
1  
0  
2  
R  
U

R  
U  
2  
0  
1  
8  
1  
2  
3  
7  
9  
7  
A