

R U
2 0 2 0 1 1 6 5 7 1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) RU (11) 2020 116 571⁽¹³⁾ A

(51) МПК
A61K 31/706 (2006.01)
A61K 31/7064 (2006.01)
A61K 31/7068 (2006.01)
C07H 19/06 (2006.01)
C07H 19/067 (2006.01)
C07H 19/10 (2006.01)
A61P 31/16 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2020116571, 07.12.2018

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
07.12.2017 US 62/595,907;
06.02.2018 US 62/626,998;
13.11.2018 US 62/760,434

(43) Дата публикации заявки: 22.11.2021 Бюл. № 33

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 21.05.2020

(86) Заявка РСТ:
US 2018/064503 (07.12.2018)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2019/113462 (13.06.2019)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б.Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

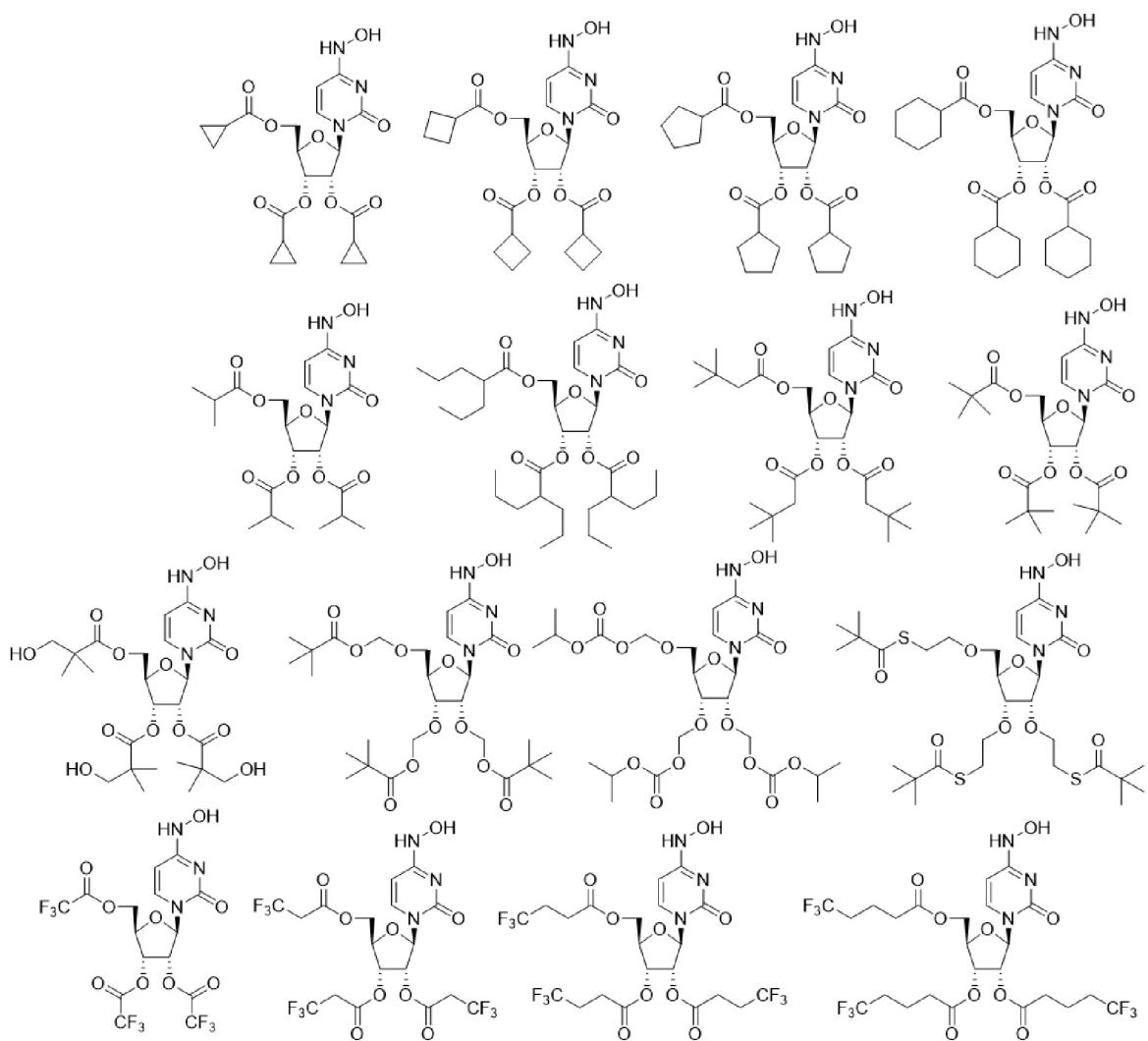
(71) Заявитель(и):
ЭМОРИ ЮНИВЕРСИТИ (US)

(72) Автор(ы):
ПЕЙНТЕР, Джордж, Р. (US),
БЛЮМЛИНГ, Грегори, Р. (US),
НАТЧЕС, Майкл, Дж. (US),
ГЕТРИ, Дэвид (US)

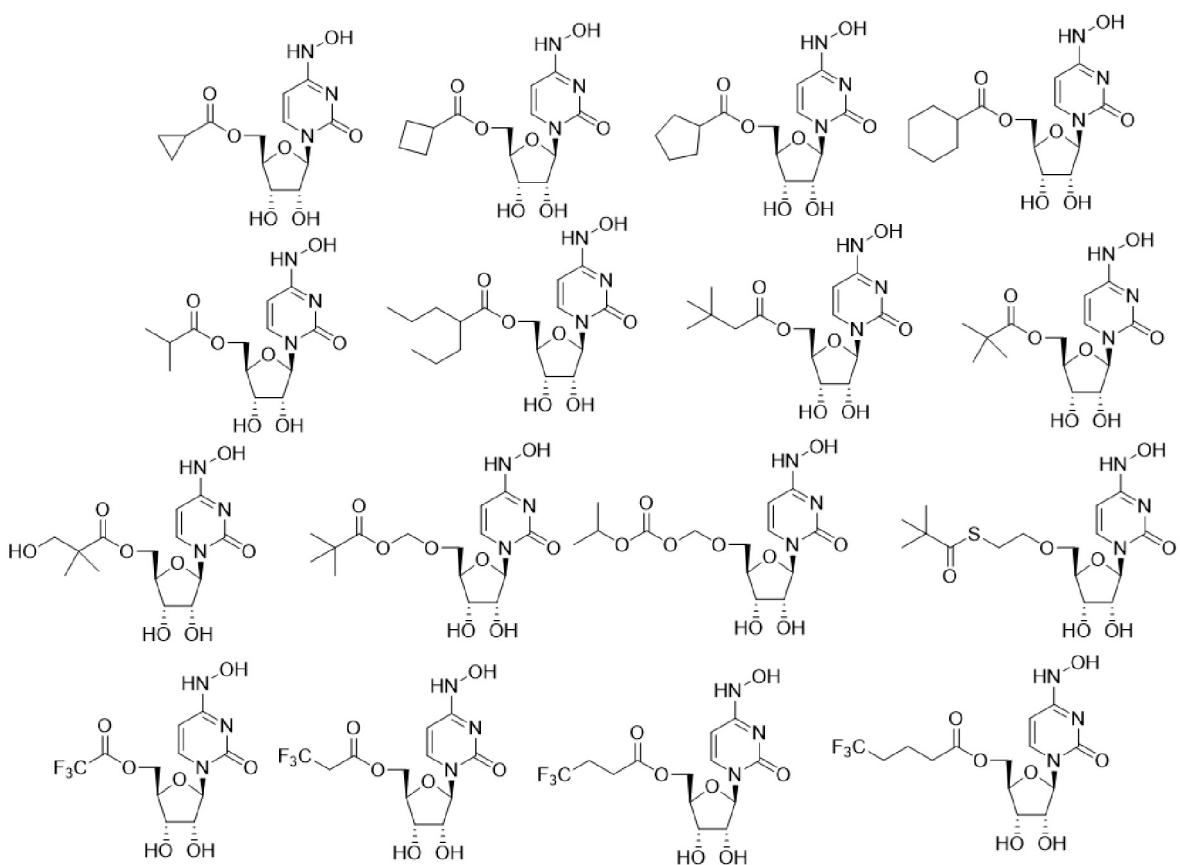
(54) N4-ГИДРОКСИЦИТИДИН И ПРОИЗВОДНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ С ЭТИМ ПРОТИВОВИРУСНЫЕ
ПРИМЕНЕНИЯ

(57) Формула изобретения

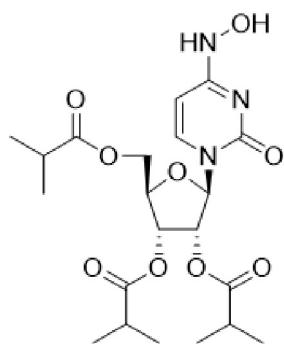
1. Фармацевтическая композиция, содержащая фармацевтически приемлемое
вспомогательное вещество и соединение, выбранное из следующих:



2. Фармацевтическая композиция, содержащая фармацевтически приемлемое вспомогательное вещество и соединение, выбранное из следующих:

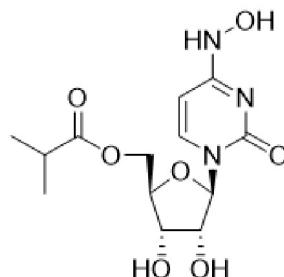


3. Фармацевтическая композиция, содержащая фармацевтически приемлемое вспомогательное вещество и соединение следующей структуры:



или его фармацевтически приемлемые или физиологические соли.

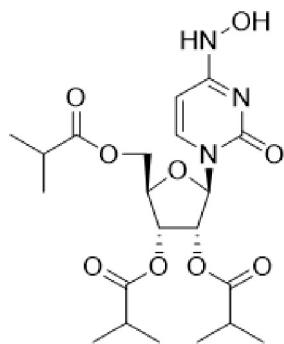
4. Фармацевтическая композиция, содержащая фармацевтически приемлемое вспомогательное вещество и соединение следующей структуры:



или его фармацевтически приемлемые или физиологические соли.

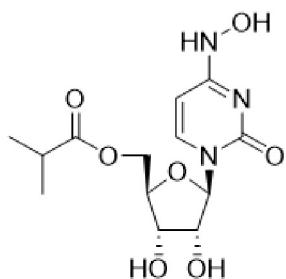
5. Способ лечения или предупреждения коронавируса человека, коронавируса SARS, коронавируса MERS, вируса восточного лошадиного энцефалита, вируса западного лошадиного энцефалита, вируса венесуэльского энцефалита лошадей, вируса чикунгунья и инфекции Росс-ривер, вируса Orthomyxoviridae или вируса Paramyxoviridae, или вируса RSV, или вируса гриппа А и вируса гриппа В, или вируса Filoviridae, или инфекции вируса

Эбола у пациента, включающий введение пациенту, нуждающемуся в этом, эффективного количества соединения структуры



или его фармацевтически приемлемых или физиологических солей.

6. Способ лечения или предупреждения коронавируса человека, коронавируса SARS, коронавируса MERS, вируса восточного лошадиного энцефалита, вируса западного лошадиного энцефалита, вируса венесуэльского энцефалита лошадей, вируса чикунгунья и инфекции Росс-ривер, вируса Orthomyxoviridae или вируса Paramyxoviridae, или вируса RSV, или вируса гриппа А и вируса гриппа В, или вируса Filoviridae, или инфекции вируса Эбола у пациента, включающий введение пациенту, нуждающемуся в этом, эффективного количества соединения структуры



или его фармацевтически приемлемых или физиологических солей.