

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2021109549, 28.08.2015

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
29.08.2014 US 62/043,853(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
из которой данная заявка выделена:
2017110211 28.03.2017

(43) Дата публикации заявки: 13.05.2021 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

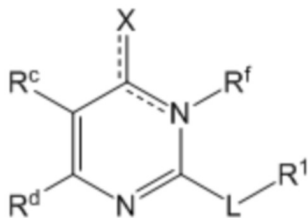
ТЕС ФАРМА С.Р.Л. (ИТ)

(72) Автор(ы):

ПЕЛЛИЧАРИ, Роберто (ИТ),
АУВЕРКС, Йохан (СН),
РАФФАЭЛЛИ, Надия (ИТ)(54) **ИНГИБИТОРЫ α -АМИНО- β -КАРБОКСИМУКОНАТ ϵ -СЕМИАЛЬДЕГИД-ДЕКАРБОКСИЛАЗЫ**

(57) Формула изобретения

Соединение, представленное формулой (I)



или его фармацевтически приемлемая соль или таутомер,

где в указанной формуле

X представляет собой O, OH или Cl;

L представляет собой $-(CH_2)_mCH_2CH_2-$, $-(CH_2)_mY(CH_2)_p-$, $-(CH_2)_mC(O)(CH_2)_p-$, $-(CH_2)_m$ $C(O)O(CH_2)_p-$, $-(CH_2)_mC(O)NR^2(CH_2)_p-$ или $-(CH_2)_mNR^2C(O)(CH_2)_p-$;Y представляет собой O, N или $S(O)_q$; R^1 представляет собой (C_6-C_{10}) арил или гетероарил, где арил и гетероарил замещены R^a и R^b и, необязательно, замещены одним или несколькими R^c ; R^2 представляет собой H или (C_1-C_6) алкил;один из R^a и R^b представляет собой водород, и другой представляет собой $-(CH_2)_r$ CO_2R^x , $-OCH_2CO_2R^x$, $-(CH_2)_r$ тетразол, $-(CH_2)_r$ оксадиазолон, $-(CH_2)_r$ тетразолон, $-(CH_2)_r$ тиадиазолон, $-(CH_2)_r$ изоксазол-3-ол, $-(CH_2)_rP(O)(OH)OR^x$, $-(CH_2)_rS(O)_2OH$, $-(CH_2)_rC(O)$

NHCN или $-(CH_2)_rC(O)NHS(O)_2$ алкил;

R^c представляет собой H, (C_1-C_6) алкил, (C_1-C_6) галогеналкил, галоген, $-CN$, $-OR^x$, CO_2R^x или NO_2 ;

R^d представляет собой метил, необязательно замещенный 5-10-членный арил, необязательно замещенный 5- или 6-членный гетероарил или необязательно замещенный 5- или 6-членный карбоцикл;

каждый R^x при каждом появлении представляет собой независимо водород или (C_1-C_6) алкил;

каждый R^e представляет собой независимо (C_1-C_6) алкил, (C_2-C_6) алкенил, (C_2-C_6) алкинил, галоген, $-OR^y$, (C_1-C_6) галогеналкил, $-NHR^z$, $-OH$ или $-CN$;

R^f представляет собой H или отсутствует;

каждый R^y и R^z представляет собой независимо водород, (C_1-C_6) алкил или (C_1-C_6) галогеналкил;

каждый m и p равен независимо 0, 1 или 2, где $m+p < 3$;

q равен 0, 1 или 2;

r равен 0 или 1; и

пунктирная линия представляет собой необязательную двойную связь;

при условии, что R^c не является водородом или $-CN$, когда X представляет собой O, L представляет собой $-SCH_2-$, и R^d представляет собой необязательно замещенный фенил, R^c не является (C_1-C_6) алкилом, когда X представляет собой O, L представляет собой $-SCH_2-$, и R^d представляет собой метил, и что R^c не является $-CN$, когда X представляет собой O, L представляет собой $-SCH_2-$, и R^d представляет собой 2-фурил.