

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

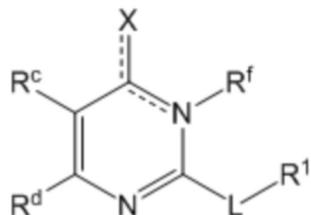
(43) Дата публикации заявки: 13.05.2021 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б.Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"(71) Заявитель(и):
ТЕС ФАРМА С.Р.Л. (IT)(72) Автор(ы):
ПЕЛЛИЧАРИ, Роберто (IT),
АУВЕРКС, Йохан (CH),
РАФФАЭЛЛИ, Надия (IT)(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 $-(CH_2)_mCH_2CH_2-$, $-(CH_2)_mY(CH_2)_p-$, $-(CH_2)_mC(O)(CH_2)_p-$, $-(CH_2)_mC(O)O(CH_2)_p-$, $-(CH_2)_mC(O)NR^2(CH_2)_p-$ или $-(CH_2)_mNR^2C(O)(CH_2)_p$;Y представляет собой O, N или S(O)_q;R¹ представляет собой (C₆-C₁₀)арил или гетероарил, где арил и гетероарил замещены R^a и R^b и, необязательно, замещены одним или несколькими R^e;R² представляет собой H или (C₁-C₆)алкил;один из R^a и R^b представляет собой водород, и другой представляет собой $-(CH_2)_rCO_2R^X$, $-OCH_2CO_2R^X$, $-(CH_2)_r$ тетразол, $-(CH_2)_r$ оксадиазолон, $-(CH_2)_r$ тетразолон, $-(CH_2)_r$ тиадиазолол, $-(CH_2)_r$ изоксазол-3-ол, $-(CH_2)_rP(O)(OH)OR^X$, $-(CH_2)_rS(O)_2OH$, $-(CH_2)_rC(O)$

A 2021109549 A

R U 2021109549 A

NHCN или $-(\text{CH}_2)_r\text{C}(\text{O})\text{NHS}(\text{O})_2$ алкил;

R^c представляет собой H , $(\text{C}_1\text{-}\text{C}_6)$ алкил, $(\text{C}_1\text{-}\text{C}_6)$ галогеналкил, галоген, $-\text{CN}$, $-\text{OR}^x$, 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 $(\text{C}_1\text{-}\text{C}_6)$ алкил;

каждый R^e представляет собой независимо $(\text{C}_1\text{-}\text{C}_6)$ алкил, $(\text{C}_2\text{-}\text{C}_6)$ алкенил, $(\text{C}_2\text{-}\text{C}_6)$ алкинил, галоген, $-\text{OR}^y$, $(\text{C}_1\text{-}\text{C}_6)$ галогеналкил, $-\text{NHR}^z$, $-\text{OH}$ или $-\text{CN}$;

R^f представляет собой H или отсутствует;

каждый R^y и R^z представляет собой независимо водород, $(\text{C}_1\text{-}\text{C}_6)$ алкил или $(\text{C}_1\text{-}\text{C}_6)$ 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 $-\text{CN}$, когда X представляет собой O , L представляет собой $-\text{SCH}_2-$, и R^d представляет собой необязательно замещенный фенил, R^c не является $(\text{C}_1\text{-}\text{C}_6)$ алкилом, когда X представляет собой O , L представляет собой $-\text{SCH}_2-$, и R^d представляет собой метил, и что R^c не является $-\text{CN}$, когда X представляет собой O , L представляет собой $-\text{SCH}_2-$, и R^d представляет собой 2-фурил.