



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2018137194, 23.10.2018

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

30.12.2011 CN PCT/CN2011/002224

(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
из которой данная заявка выделена:
2018107716 02.03.2018

(43) Дата публикации заявки: 23.04.2020 Бюл. № 12

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

ЭББВИ ИНК. (US)

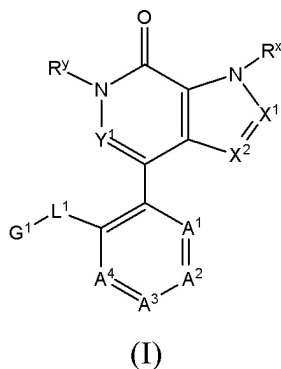
(72) Автор(ы):

ВАН Лэ (US),
ПРАТТ Джон К. (US),
МАКДЭНИЕЛ Кит Ф. (US),
ДАЙ Юджиа (US),
ФИДАНЗЕ Стивен Д. (US),
ХАСВОЛЬД Лиза (US),
ХОЛМС Джеймс Х. (US),
КАТИ Уоррен М. (US),
ЛЮ Дачунь (US),
МАНТЕЙ Роберт А. (US),
МАККЛЕЛЛАН Уильям Дж. (US),
ШЕППАРД Джордж С. (US),
ВАДА Кэрол К. (US)

(54) **ИНГИБИТОРЫ БРОМДОМЕНА**

(57) Формула изобретения

1. Соединение формулы (I) или его фармацевтически приемлемая соль



где

 R^x представляет водород или C_1 - C_3 алкил; R^y представляет C_1 - C_3 алкил, $-(C_2-C_3$ алкиленил)-ОН или C_1 - C_3 галогеналкил; X^1 представляет N или CR^{x1} , где
 R^{x1} представляет водород, C_2 - C_6 алкиленил, C_2 - C_6 алкинил, $-C(O)OR^{ax1}$, $-C(O)NR^{bx1}$,
 R^{cx1} , $-C(O)R^{dx1}$, $S(O)_2R^{dx1}$, $-S(O)_2NR^{bx1}R^{cx1}$, G^{x1} , C_1 - C_6 галогеналкил или C_1 - C_6 алкил;

где C_1-C_6 алкил является необязательно замещенным одним заместителем, выбранным из группы, состоящей из OR^{ax1} , SR^{ax1} , $S(O)R^{dx1}$, $S(O)_2R^{dx1}$, $NR^{bx1}R^{cx1}$, $-C(O)R^{ax1}$, $-C(O)OR^{ax1}$, $-C(O)NR^{bx1}R^{cx1}$, $-S(O)_2NR^{bx1}R^{cx1}$ и G^{x1} ;

R^{ax1} , R^{bx1} и R^{cx1} , в каждом случае, каждый независимо, представляют водород, C_1-C_6 алкил, C_1-C_6 галогеналкил, G^a или $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-G^a$;

R^{dx1} , в каждом случае, каждый независимо, представляют C_1-C_6 алкил, C_1-C_6 галогеналкил, G^a или $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-G^a$;

X^2 представляет N или CR^{x2} ; где

R^{x2} представляет водород, C_2-C_6 алкенил, C_2-C_6 алкинил, $-C(O)OR^{ax2}$, $-C(O)NR^{bx2}R^{cx2}$, $-C(O)R^{dx2}$, $-C(O)H$, $S(O)_2R^{dx2}$, $-S(O)_2NR^{bx2}R^{cx2}$, G^{x2} , C_1-C_6 галогеналкил или C_1-C_6 алкил; где C_1-C_6 алкил является необязательно замещенным одним заместителем, выбранным из группы, состоящей из OR^{ax2} , SR^{ax2} , $S(O)R^{dx2}$, $S(O)_2R^{dx2}$, $NR^{bx2}R^{cx2}$, $-C(O)R^{ax2}$, $-C(O)OR^{ax2}$, $-C(O)NR^{bx2}R^{cx2}$, $-S(O)_2NR^{bx2}R^{cx2}$ и G^{x2} ;

R^{ax2} , R^{bx2} и R^{cx2} , в каждом случае, каждый независимо, представляют водород, C_1-C_6 алкил, C_1-C_6 галогеналкил, G^b или $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-G^b$;

R^{dx2} , в каждом случае, независимо представляет C_1-C_6 алкил, C_1-C_6 галогеналкил, G^b или $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-G^b$;

Y^1 представляет N или CR^u ; где R^u представляет водород, C_1-C_6 алкил, галоген или C_1-C_6 галогеналкил;

A^1 представляет N или CR^1 , A^2 представляет N или CR^2 , A^3 представляет N или CR^3 и A^4 представляет N или CR^4 ; при условии, что ноль, один, два или три из A^1 , A^2 , A^3 и A^4 являются N;

R^1 , R^3 и R^4 , каждый независимо, представляют водород, C_1-C_6 алкил, C_2-C_6 алкенил, C_2-C_6 алкинил, галоген, C_1-C_6 галогеналкил, CN или NO_2 ;

R^2 представляет водород, C_1-C_6 алкил, C_2-C_6 алкенил, C_2-C_6 алкинил, галоген, C_1-C_6 галогеналкил, $-CN$, NO_2 , G^{2a} , $-OR^{2a}$, $-OC(O)R^{2d}$, $-OC(O)NR^{2b}R^{2c}$, $-SR^{2a}$, $-S(O)_2R^{2d}$, $-S(O)_2NR^{2b}R^{2c}$, $-C(O)R^{2d}$, $-C(O)OR^{2a}$, $-C(O)NR^{2b}R^{2c}$, $-NR^{2b}R^{2c}$, $-N(R^{2e})C(O)R^{2d}$, $-N(R^{2e})S(O)_2R^{2d}$, $-N(R^{2e})C(O)O(R^{2d})$, $-N(R^{2e})C(O)NR^{2b}R^{2c}$, $-N(R^{2e})S(O)_2NR^{2b}R^{2c}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-G^{2a}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-OR^{2a}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-OC(O)R^{2d}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-OC(O)NR^{2b}R^{2c}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-S(O)_2R^{2d}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-S(O)_2NR^{2b}R^{2c}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-C(O)R^{2d}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-C(O)OR^{2a}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-C(O)NR^{2b}R^{2c}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-NR^{2b}R^{2c}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-N(R^{2e})C(O)R^{2d}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-N(R^{2e})S(O)_2R^{2d}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-N(R^{2e})C(O)O(R^{2d})$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-N(R^{2e})C(O)NR^{2b}R^{2c}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-N(R^{2e})S(O)_2NR^{2b}R^{2c}$ и $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-CN$;

R^{2a} , R^{2b} , R^{2c} и R^{2e} , в каждом случае, каждый независимо, представляют водород, C_2 - C_6 алкенил, C_2 - C_6 алкинил, C_1 - C_6 галогеналкил, G^{2b} или C_1 - C_6 алкил, где C_1 - C_6 алкил является необязательно замещенным одним заместителем, выбранным из группы, состоящей из $-OR^{z1}$, $NR^{z1}R^{z2}$, $-C(O)OR^{z1}$, $-C(O)NR^{z1}R^{z2}$, $-S(O)_2R^{z1}$, $-S(O)_2NR^{z1}R^{z2}$ и G^{2b} ;

R^{2d} , в каждом случае, независимо представляет C_2 - C_6 алкенил, C_2 - C_6 алкинил, C_1 - C_6 галогеналкил, G^{2b} или C_1 - C_6 алкил, где C_1 - C_6 алкил является необязательно замещенным одним заместителем, выбранным из группы, состоящей из $-OR^{z1}$, $NR^{z1}R^{z2}$, $-C(O)OR^{z1}$, $-C(O)NR^{z1}R^{z2}$, $-S(O)_2R^{z1}$, $-S(O)_2NR^{z1}R^{z2}$ и G^{2b} ;

R^{z1} и R^{z2} , в каждом случае, каждый независимо, представляют водород, C_1 - C_6 -алкил или C_1 - C_6 галогеналкил;

G^{x1} , G^{x2} , G^a , G^b , G^{2a} и G^{2b} , в каждом случае, каждый независимо, представляют арил, гетероарил, гетероцикл, циклоалкил или циклоалкенил, и каждый из которых является независимо незамещенным или замещенным 1, 2, 3, 4 или 5 R^v ;

L^1 отсутствует или означает CH_2 , $C(O)$, $C(H)(OH)$, $(CH_2)_mO$, $(CH_2)_mS(O)_n$, где n означает 0, 1 или 2; или $(CH_2)_mN(R^z)$, где R^z представляет водород, C_1 - C_3 алкил, C_1 - C_3 галогеналкил, $(C_2$ - C_3 алкиленил)-ОН или незамещенный циклопропил;

m означает 0 или 1;

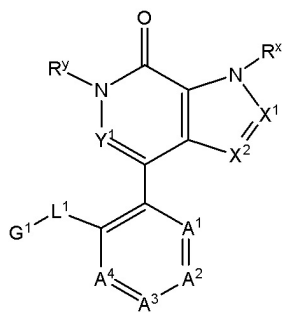
G^1 представляет C_1 - C_6 алкил, алкоксиалкил, G^{1a} или $-(C_1$ - C_6 алкиленил)- G^{1a} ; где каждый G^{1a} независимо представляет арил, гетероарил, гетероцикл, циклоалкил или циклоалкенил, и каждый G^{1a} независимо является незамещенным или замещенным 1, 2, 3, 4 или 5 R^w ;

R^v и R^w , в каждом случае, каждый независимо, представляют C_1 - C_6 алкил, C_2 - C_6 алкенил, C_2 - C_6 алкинил, галоген, C_1 - C_6 галогеналкил, $-CN$, оксо, $-OR^h$, $-OC(O)R^i$, $-OC(O)NR^jR^k$, $-SR^h$, $-S(O)_2R^h$, $-S(O)_2NR^jR^k$, $-C(O)R^h$, $-C(O)$ -моноциклический гетероцикл, $-C(O)$ -моноциклический гетероарил, $-C(O)OR^h$, $-C(O)NR^jR^k$, $-NR^jR^k$, $-N(R^h)C(O)R^i$, $-N(R^h)S(O)_2R^i$, $-N(R^h)C(O)O(R^i)$, $-N(R^h)C(O)NR^jR^k$, $-(C_1$ - C_6 алкиленил)- OR^h , $-(C_1$ - C_6 алкиленил)- $OC(O)R^i$, $-(C_1$ - C_6 алкиленил)- $OC(O)NR^jR^k$, $-(C_1$ - C_6 алкиленил)- $S(O)_2R^h$, $-(C_1$ - C_6 алкиленил)- $S(O)_2NR^jR^k$, $-(C_1$ - C_6 алкиленил)- $C(O)R^h$, $-(C_1$ - C_6 алкиленил)- $C(O)OR^h$, $-(C_1$ - C_6 алкиленил)- $C(O)NR^jR^k$, $-(C_1$ - C_6 алкиленил)- NR^jR^k , $-(C_1$ - C_6 алкиленил)- $N(R^h)C(O)R^2$, $-(C_1$ - C_6 алкиленил)- $N(R^h)S(O)_2R^i$, $-(C_1$ - C_6 алкиленил)- $N(R^h)C(O)O(R^i)$, $-(C_1$ - C_6 алкиленил)- $N(R^h)C(O)NR^jR^k$ или $-(C_1$ - C_6 алкиленил)- CN ;

R^h , R^j , R^k , в каждом случае, каждый независимо, представляют водород, C_1 - C_6 алкил или C_1 - C_6 галогеналкил; и

R^i , в каждом случае, независимо представляет C_1 - C_6 алкил или C_1 - C_6 галогеналкил.

2. Соединение формулы (I) или его фармацевтически приемлемая соль



(I)

где

R^x представляет водород или C_1-C_3 алкил;

R^y представляет C_1-C_3 алкил, $-(C_2-C_3$ алкиленил)-ОН или C_1-C_3 галогеналкил;

X^1 представляет N или CR^{x1} , где

R^{x1} представляет водород, C_2-C_6 алкенил, C_2-C_6 алкинил, $-C(O)OR^{ax1}$, $-C(O)NR^{bx1}$, R^{cx1} , $-C(O)R^{dx1}$, $S(O)_2R^{dx1}$, $-S(O)_2NR^{bx1}R^{cx1}$, G^{x1} , C_1-C_6 галогеналкил или C_1-C_6 алкил; где C_1-C_6 алкил является необязательно замещенным одним заместителем, выбранным из группы, состоящей из OR^{ax1} , SR^{ax1} , $S(O)R^{dx1}$, $S(O)_2R^{dx1}$, $NR^{bx1}R^{cx1}$, $-C(O)R^{ax1}$, $-C(O)OR^{ax1}$, $-C(O)NR^{bx1}R^{cx1}$, $-S(O)_2NR^{bx1}R^{cx1}$ и G^{x1} ;

R^{ax1} , R^{bx1} и R^{cx1} , в каждом случае, каждый независимо, представляют водород, C_1-C_6 алкил, C_1-C_6 галогеналкил, G^a или $-(C_1-C_6$ алкиленил)- G^a ;

R^{dx1} , в каждом случае, каждый независимо, представляют C_1-C_6 алкил, C_1-C_6 галогеналкил, G^a или $-(C_1-C_6$ алкиленил)- G^a ;

X^2 представляет N или CR^{x2} ; где

R^{x2} представляет водород, C_2-C_6 алкенил, C_2-C_6 алкинил, $-C(O)OR^{ax2}$, $-C(O)NR^{bx2}$, R^{cx2} , $-C(O)R^{dx2}$, $S(O)_2R^{dx2}$, $-S(O)_2NR^{bx2}R^{cx2}$, G^{x2} , C_1-C_6 галогеналкил или C_1-C_6 алкил; где C_1-C_6 алкил является необязательно замещенным одним заместителем, выбранным из группы, состоящей из OR^{ax2} , SR^{ax2} , $S(O)R^{dx2}$, $S(O)_2R^{dx2}$, $NR^{bx2}R^{cx2}$, $-C(O)R^{ax2}$, $-C(O)OR^{ax2}$, $-C(O)NR^{bx2}R^{cx2}$, $-S(O)_2NR^{bx2}R^{cx2}$ и G^{x2} ;

R^{ax2} , R^{bx2} и R^{cx2} , в каждом случае, каждый независимо, представляют водород, C_1-C_6 алкил, C_1-C_6 галогеналкил, G^b или $-(C_1-C_6$ алкиленил)- G^b ;

R^{dx2} , в каждом случае, независимо представляет C_1-C_6 алкил, C_1-C_6 галогеналкил, G^b или $-(C_1-C_6$ алкиленил)- G^b ;

Y^1 представляет N или CR^u ; где R^u представляет водород, C_1-C_6 алкил, галоген или C_1-C_6 галогеналкил;

A^1 представляет N или CR^1 , A^2 представляет N или CR^2 , A^3 представляет N или CR^3 и A^4 представляет N или CR^4 ; при условии, что ноль, один, два или три из A^1 , A^2 , A^3 и

A^4 представляют N;

R^1 , R^3 и R^4 , каждый независимо, представляют водород, C_1 - C_6 алкил, C_2 - C_6 алкенил, C_2 - C_6 алкинил, галоген, C_1 - C_6 галогеналкил, CN или NO_2 ;

R^2 представляет водород, C_1 - C_6 алкил, C_2 - C_6 алкенил, C_2 - C_6 алкинил, галоген, C_1 - C_6 галогеналкил, -CN, NO_2 , G^{2a} , $-OR^{2a}$, $-OC(O)R^{2d}$, $-OC(O)NR^{2b}R^{2c}$, $-SR^{2a}$, $-S(O)_2R^{2d}$, $-S(O)_2NR^{2b}R^{2c}$, $-C(O)R^{2d}$, $-C(O)OR^{2a}$, $-C(O)NR^{2b}R^{2c}$, $-NR^{2b}R^{2c}$, $-N(R^{2e})C(O)R^{2d}$, $-N(R^{2e})S(O)_2R^{2d}$, $-N(R^{2e})C(O)O(R^{2d})$, $-N(R^{2e})C(O)NR^{2b}R^{2c}$, $-N(R^{2e})S(O)_2NR^{2b}R^{2c}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-G^{2a}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-OR^{2a}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-OC(O)R^{2d}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-OC(O)NR^{2b}R^{2c}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-S(O)_2R^{2d}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-S(O)_2NR^{2b}R^{2c}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-C(O)R^{2d}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-C(O)OR^{2a}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-C(O)NR^{2b}R^{2c}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-NR^{2b}R^{2c}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-N(R^{2e})C(O)R^{2d}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-N(R^{2e})S(O)_2R^{2d}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-N(R^{2e})C(O)O(R^{2a})$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-N(R^{2e})C(O)NR^{2b}R^{2c}$, $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-N(R^{2e})S(O)_2NR^{2b}R^{2c}$ и $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-CN$;

R^{2a} , R^{2b} , R^{2c} и R^{2e} , в каждом случае, каждый независимо, представляют водород, C_2 - C_6 алкенил, C_2 - C_6 алкинил, C_1 - C_6 галогеналкил, G^{2b} или C_1 - C_6 алкил, где C_1 - C_6 алкил является необязательно замещенным одним заместителем, выбранным из группы, состоящей из $-OR^{z1}$, $NR^{z1}R^{z2}$, $-C(O)OR^{z1}$, $-C(O)NR^{z1}R^{z2}$, $-S(O)_2R^{z1}$, $-S(O)_2NR^{z1}R^{z2}$ и G^{2b} ;

R^{2d} , в каждом случае, независимо представляет C_2 - C_6 алкенил, C_2 - C_6 алкинил, C_1 - C_6 галогеналкил, G^{2b} или C_1 - C_6 алкил, где C_1 - C_6 алкил является необязательно замещенным одним заместителем, выбранным из группы, состоящей из $-OR^{z1}$, $NR^{z1}R^{z2}$, $-C(O)OR^{z1}$, $-C(O)NR^{z1}R^{z2}$, $-S(O)_2R^{z1}$, $-S(O)_2NR^{z1}R^{z2}$ и G^{2b} ;

R^{z1} и R^{z2} , в каждом случае, каждый независимо, представляют водород, C_1 - C_6 алкил или C_1 - C_6 галогеналкил;

G^{x1} , G^{x2} , G^a , G^b , G^{2a} и G^{2b} , в каждом случае, каждый независимо, представляют арил, гетероарил, гетероцикл, циклоалкил или циклоалкенил и каждый из которых независимо является незамещенным или замещенным 1, 2, 3, 4 или 5 R^v ;

L^1 отсутствует или представляет CH_2 , $C(O)$, $(CH_2)_mO$, $(CH_2)_mS(O)_n$, где n означает 0, 1 или 2; или

$(CH_2)_mN(R^z)$, где R^z представляет водород, C_1 - C_3 алкил, C_1 - C_3 галогеналкил, $(C_2-C_3 \text{ алкиленил})-OH$ или незамещенный циклопропил;

m означает 0 или 1;

G^1 представляет G^{1a} или $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-G^{1a}$, где каждый G^{1a} независимо представляет арил, гетероарил, гетероцикл, циклоалкил или циклоалкенил, и каждый G^{1a} независимо является незамещенным или замещенным 1, 2, 3, 4 или 5 R^w ;

R^v и R^w , в каждом случае, каждый независимо, представляют C_1 - C_6 алкил, C_2 - C_6 алкенил, C_2 - C_6 алкинил, галоген, C_1 - C_6 галогеналкил, -CN, оксо, $-OR^h$, $-OC(O)R^i$, -OC

(O)NR^jR^k, -SR^h, -S(O)₂R^h, -S(O)₂NR^jR^k, -C(O)R^h, -C(O)OR^h, -C(O)NR^jR^k, -NR^jR^k, -N(R^h)C(O)Rⁱ, -N(R^h)S(O)₂, -N(R^h)C(O)O(Rⁱ), -N(R^h)C(O)NR^jR^k, -(C₁-C₆ алкиленил)-OR^h, -(C₁-C₆ алкиленил)-OC(O)Rⁱ, -(C₁-C₆ алкиленил)-OC(O)NR^jR^k, -(C₁-C₆ алкиленил)-S(O)₂R^h, -(C₁-C₆ алкиленил)-S(O)₂NR^jR^k, -(C₁-C₆ алкиленил)-C(O)R^h, -(C₁-C₆ алкиленил)-C(O)OR^h, -(C₁-C₆ алкиленил)-C(O)NR^jR^k, -(C₁-C₆ алкиленил)-NR^jR^k, -(C₁-C₆ алкиленил)-N(R^h)C(O)Rⁱ, -(C₁-C₆ алкиленил)-N(R^h)S(O)₂Rⁱ, -(C₁-C₆ алкиленил)-N(R^h)C(O)O(Rⁱ), -(C₁-C₆ алкиленил)-N(R^h)C(O)NR^jR^k или -(C₁-C₆ алкиленил)-CN;

R^h, R^j, R^k, в каждом случае, каждый независимо, представляют водород, C₁-C₆ алкил или C₁-C₆ галогеналкил; и

Rⁱ, в каждом случае, независимо представляет C₁-C₆ алкил или C₁-C₆ галогеналкил.

3. Соединение по п.1 или его фармацевтически приемлемая соль, где R^y представляет C₁-C₃ алкил.

4. Соединение по п.1 или его фармацевтически приемлемая соль, где R^y представляет метил.

5. Соединение по п.1 или его фармацевтически приемлемая соль, где X¹ представляет CR^{x1} и

X² представляет CR^{x2}.

6. Соединение по п.1 или его фармацевтически приемлемая соль, где Y¹ представляет N.

7. Соединение по п.1 или его фармацевтически приемлемая соль, где Y¹ представляет CR^u.

8. Соединение по п.6 или его фармацевтически приемлемая соль, где R^u представляет водород или C₁-C₃ алкил.

9. Соединение по п.1 или его фармацевтически приемлемая соль, где L¹ представляет CH₂, C(O), (CH₂)_mO или (CH₂)_mN(R^z).

10. Соединение по п.1 или его фармацевтически приемлемая соль, где L¹ представляет (CH₂)_mO и G¹ представляет G^{1a}.

11. Соединение по п.1 или его фармацевтически приемлемая соль, где A¹ представляет CR¹,

A² представляет CR²,

A³ представляет CR³ и

A⁴ представляет CR⁴.

12. Соединение по п.1 или его фармацевтически приемлемая соль, где один из A¹, A², A³ и A⁴ представляет N.

13. Соединение по п.1 или его фармацевтически приемлемая соль, где R² представляет водород, C₁-C₆ алкил, NO₂, G^{2a}, -S(O)₂R^{2d}, -S(O)₂NR^{2b}R^{2c}, -C(O)R^{2d}, -C(O)OR^{2a}, -C(O)

$\text{NR}^{2b}\text{R}^{2c}$, $-\text{NR}^{2b}\text{R}^{2c}$, $-\text{N}(\text{R}^{2e})\text{C}(\text{O})\text{R}^{2d}$, $-\text{N}(\text{R}^{2e})\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{2d}$, $-\text{N}(\text{R}^{2e})\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{2b}\text{R}^{2c}$, $-(\text{C}_1-\text{C}_6$
алкиленил)- G^{2a} , $-(\text{C}_1-\text{C}_6$ алкиленил)- OR^{2a} , $-(\text{C}_1-\text{C}_6$ алкиленил)- $\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{2d}$, $-(\text{C}_1-\text{C}_6$ алкиленил)
 $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{2b}\text{R}^{2c}$, $-(\text{C}_1-\text{C}_6$ алкиленил)- $\text{C}(\text{O})\text{R}^{2d}$, $-(\text{C}_1-\text{C}_6$ алкиленил)- $\text{C}(\text{O})\text{OR}^{2a}$, $-(\text{C}_1-\text{C}_6$
алкиленил)- $\text{C}(\text{O})\text{NR}^{2b}\text{R}^{2c}$, $-(\text{C}_1-\text{C}_6$ алкиленил)- $\text{NR}^{2b}\text{R}^{2c}$, $-(\text{C}_1-\text{C}_6$ алкиленил)- $\text{N}(\text{R}^{2e})\text{C}(\text{O})\text{R}^{2d}$
, $-(\text{C}_1-\text{C}_6$ алкиленил)- $\text{N}(\text{R}^{2e})\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{2d}$ или $-(\text{C}_1-\text{C}_6$ алкиленил)- $\text{N}(\text{R}^{2e})\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{2b}\text{R}^{2c}$.

14. Соединение по п.1 или его фармацевтически приемлемая соль, где R^2 представляет
 $-\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{2d}$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{2b}\text{R}^{2c}$, $-\text{C}(\text{O})\text{R}^{2d}$, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^{2b}\text{R}^{2c}$, $-\text{N}(\text{R}^{2e})\text{C}(\text{O})\text{R}^{2d}$, $-\text{N}(\text{R}^{2e})\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{2d}$,
 $-\text{N}(\text{R}^{2e})\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{2b}\text{R}^{2c}$, $-(\text{C}_1-\text{C}_6$ алкиленил)- $\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{2d}$, $-(\text{C}_1-\text{C}_6$ алкиленил)- $\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{2b}\text{R}^{2c}$,
 $-(\text{C}_1-\text{C}_6$ алкиленил)- $\text{C}(\text{O})\text{R}^{2d}$, $-(\text{C}_1-\text{C}_6$ алкиленил)- $\text{C}(\text{O})\text{NR}^{2b}\text{R}^{2c}$, $-(\text{C}_1-\text{C}_6$ алкиленил)- $\text{N}(\text{R}^{2e})$
 $\text{C}(\text{O})\text{R}^{2d}$, $-(\text{C}_1-\text{C}_6$ алкиленил)- $\text{N}(\text{R}^{2e})\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{2d}$ или $-(\text{C}_1-\text{C}_6$ алкиленил)- $\text{N}(\text{R}^{2e})\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{2b}$
 R^{2c} .

15. Соединение по п.1 или его фармацевтически приемлемая соль, где R^2 представляет
 $-\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{2d}$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{2b}\text{R}^{2c}$, $-\text{N}(\text{R}^{2e})\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{2d}$ или $-\text{N}(\text{R}^{2e})\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{2b}\text{R}^{2c}$.

16. Соединение по п.1 или его фармацевтически приемлемая соль, где Y^1 представляет
N,

X^1 представляет $\text{CR}^{\text{X}1}$ и

X^2 представляет $\text{CR}^{\text{X}2}$.

17. Соединение по п.16 или его фармацевтически приемлемая соль, где соединение
выбрано из группы, состоящей из следующего:

этил 4-(5-амино-2-феноксифенил)-6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-d]
пиридазин-2-карбоксилат;

этил 4-[5-(этиламино)-2-феноксифенил]-6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-
d]пиридазин-2-карбоксилат;

этил 4-{5-[этил(метилсульфонил)амино]-2-феноксифенил}-6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-
1H-пирроло[2,3-d]пиридазин-2-карбоксилат;

6-метил-4-{5-[(метилсульфонил)амино]-2-феноксифенил}-7-оксо-6,7-дигидро-1H-
пирроло[2,3-d]пиридазин-2-карбоновая кислота;

6-метил-4-{5-[(метилсульфонил)амино]-2-феноксифенил}-7-оксо-6,7-дигидро-1H-
пирроло[2,3-d]пиридазин-2-карбоксамид;

6-метил-N-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этил]-4-{5-[(метилсульфонил)амино]-2-
феноксифенил}-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-d]пиридазин-2-карбоксамид;

N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-d]пиридазин-4-ил)-4-феноксифенил]
метансульфонамид;

N-этил-6-метил-4-{5-[(метилсульфонил)амино]-2-феноксифенил}-7-оксо-6,7-дигидро-
1H-пирроло[2,3-d]пиридазин-2-карбоксамид;

6-метил-4-(2-феноксифенил)-1,6-дигидро-7H-пирроло[2,3-d]пиридазин-7-он;

N-этил-N,6-диметил-4-{5-[(метилсульфонил)амино]-2-феноксифенил}-7-оксо-6,7-
дигидро-1H-пирроло[2,3-d]пиридазин-2-карбоксамид;

4-[5-амино-2-(2,4-дифторфеноксифенил)]-6-метил-1,6-дигидро-7H-пирроло[2,3-d]
пиридазин-7-он;

N-[4-(2,4-дифторфеноксифенил)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-d]пиридазин-
4-ил)фенил]метансульфонамид;

N-[4-(2,4-дифторфеноксифенил)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-d]пиридазин-

4-ил)фенил]этансульфонамид и

4-[2-(циклопропилметокси)-5-(этилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло [2,3-d]пиридазин-7-он.

18. Соединение по п.16 или его фармацевтически приемлемая соль, где R^y представляет метил.

19. Соединение по п.18 или его фармацевтически приемлемая соль, где L¹ представляет CH₂, C(O), (CH₂)_mO или (CH₂)_mN(R^z).

20. Соединение по п.18 или его фармацевтически приемлемая соль, где L¹ представляет (CH₂)_mO.

21. Соединение по п.20 или его фармацевтически приемлемая соль, где G¹ представляет G^{1a}.

22. Соединение по п.21 или его фармацевтически приемлемая соль, где G^{1a} является необязательно замещенным арилом.

23. Соединение по п.21 или его фармацевтически приемлемая соль, где G^{1a} является необязательно замещенным фенилом.

24. Соединение по п.21 или его фармацевтически приемлемая соль, где G^{1a} является необязательно замещенным циклоалкилом.

25. Соединение по п.21 или его фармацевтически приемлемая соль, где G^{1a} является необязательно замещенным моноциклическим циклоалкилом.

26. Соединение по п.21 или его фармацевтически приемлемая соль, где G^{1a} является необязательно замещенным гетероциклом.

27. Соединение по п.21 или его фармацевтически приемлемая соль, где G^{1a} является необязательно замещенным моноциклическим гетероциклом.

28. Соединение по п.1 или его фармацевтически приемлемая соль, где Y¹ представляет CR^u,

X¹ представляет CR^{x1} и

X² представляет CR^{x2}.

29. Соединение по п.28 или его фармацевтически приемлемая соль, где соединение выбрано из группы, состоящей из следующего:

6-метил-4-(2-феноксифенил)-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;

6-метил-4-(5-нитро-2-феноксифенил)-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;

4-(5-амино-2-феноксифенил)-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;

N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-феноксифенил]метансульфонамид;

2,2,2-трифтор-N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-феноксифенил]этансульфонамид;

N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-феноксифенил]ацетамид;

N-метил-N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-феноксифенил]метансульфонамид;

этил 3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-феноксibenзоат;

3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-феноксibenзойная кислота;

N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(пиридин-3-

А
4
6
1
7
1
3
1
8
1
0
2
R
U

R
U
2
0
1
8
1
3
7
1
9
4
A

илокси)фенил]метансульфонамид;

6-метил-4-[2-(морфолин-4-илметил)фенил]-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;

N-этил-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-феноксibenзамид;

3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-фенокси-N-(тетрагидрофуран-2-илметил)бензамид;

N-циклопентил-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-феноксibenзамид;

N-(2,2-дифторэтил)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-феноксibenзамид;

3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-фенокси-N-(1,3-тиазол-2-ил)бензамид;

N-(1,1-диоксидотетрагидротиофен-3-ил)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-феноксibenзамид;

3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-феноксibenзамид;

4-[5-(гидроксиметил)-2-феноксифенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;

N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-феноксифенил]этансульфонамид;

N,N-диметил-N'-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-феноксифенил]серный диамид;

N-[5-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-6-феноксипиридин-3-ил]метансульфонамид;

N-[3-фтор-5-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-феноксифенил]метансульфонамид;

N-[4-(2-цианофенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]метансульфонамид;

N-[4-(4-фторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]метансульфонамид;

N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]метансульфонамид;

N-[3-хлор-5-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-феноксифенил]метансульфонамид;

N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(тетрагидро-2Н-пиран-4-илокси)фенил]метансульфонамид;

6-метил-4-[2-фенокси-5-(1Н-пиразол-1-илметил)фенил]-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;

N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(тетрагидрофуран-3-илокси)фенил]метансульфонамид;

N-{3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-[2-(трифторметил)фенокси]фенил}метансульфонамид;

N-[4-(4-цианофенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]метансульфонамид;

N-[4-(2-хлор-4-фторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]метансульфонамид;

[4-(бензилокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]уксусная кислота;

N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]этансульфонамид;

- N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]ацетамид;
- N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]-3,3,3-трифторпропанамид;
- N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]-2,2-диметилпропанамид;
- этил 4-(циклопентиламино)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)бензоат;
- 4-{5-[(1,1-диоксидо-1,2-тиазолидин-2-ил)метил]-2-феноксифенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-{[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-феноксibenзил]амино}-4-оксобутановая кислота;
- 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(1,1-диоксидо-1,2-тиазолидин-2-ил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(бензилокси)-5-(2-гидроксиэтил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- метил [4-(бензилокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]ацетат;
- 2-[4-(бензилокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]-N-этилацетамид;
- 2-[4-(бензилокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]-N,N-диметилацетамид;
- N-[4-(3,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]метансульфонамид;
- N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(2,4,6-трифторфенокси)фенил]метансульфонамид;
- 4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)бензамид;
- 4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-N-(тетрагидрофуран-3-ил)бензамид;
- 4-{2-(2,4-дифторфенокси)-5-[(1,1-диоксидотиоморфолин-4-ил) карбонил]фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-N-(1-метил-2-оксопирролидин-3-ил)бензамид;
- трет-бутил {1-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)бензоил]пирролидин-3-ил}карбамат;
- 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(пирролидин-1-илкарбонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(морфолин-4-илкарбонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- N-[4-(цикогексилокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]метансульфонамид;
- N-[4-(циклопентилокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]метансульфонамид;
- N-{4-[(4,4-дифторцикогексил)окси]-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил}метансульфонамид;
- N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(тетрагидро-2Н-пиран-3-илокси)фенил]метансульфонамид;
- 6-метил-4-[2-(морфолин-4-илкарбонил)фенил]-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;

N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(2,4,6-трифторфенокси)фенил]этансульфонамид;

N-[4-(бензилокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]метансульфонамид;

N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]-2-фторэтансульфонамид;

N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]-N'-метилсерный диамид;

N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(тетрагидрофуран-3-илокси)фенил]этансульфонамид;

метил 6-метил-7-оксо-4-(2-феноксифенил)-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-2-карбоксилат;

метил 1,6-диметил-7-оксо-4-(2-феноксифенил)-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-2-карбоксилат;

этил 4-(5-амино-2-феноксифенил)-6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-2-карбоксилат;

6-метил-4-(5-(метилсульфонамидо)-2-феноксифенил)-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-2-карбоновая кислота;

этил 6-метил-4-{5-[(метилсульфонил)амино]-2-феноксифенил}-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-2-карбоксилат;

N-этил-6-метил-4-{5-[(метилсульфонил)амино]-2-феноксифенил}-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-2-карбоксамид;

6-метил-4-{5-[(метилсульфонил)амино]-2-феноксифенил}-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-2-карбоксамид;

4-{4-[(этилсульфонил)амино]-2-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенокси}бензамид;

6-метил-4-[5-(метилсульфонил)-2-феноксифенил]-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;

5-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-6-(тетрагидрофуран-3-илокси)пиридин-3-сульфонамид;

N-метил-5-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-6-(тетрагидрофуран-3-илокси)пиридин-3-сульфонамид;

6-метил-4-(2-феноксифенил)-2-фенил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;

N-{3-[2-(гидроксиметил)-6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил]-4-феноксифенил}метансульфонамид;

N-[4-(4-цианофенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]этансульфонамид;

2-фтор-N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(тетрагидрофуран-3-илокси)фенил]этансульфонамид;

N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(тетрагидрофуран-3-илокси)фенил]пропан-1-сульфонамид;

N-[4-(4-цианофенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]пропан-1-сульфонамид;

N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(2,4,6-трифторфенокси)фенил]пропан-1-сульфонамид;

3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-феноксibenзолсульфонамид;

6-(циклогексиламино)-5-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)пиридин-3-сульфонамид;

6-(циклогексиламино)-N-метил-5-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]

пиридин-4-ил)пиридин-3-сульфонамид;

N-метил-N'-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(2,4,6-трифторфенокси)фенил]серный диамид;

N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(тетрагидро-2H-пиран-4-илокси)фенил]пропан-1-сульфонамид;

2,2,2-трифтор-N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(тетрагидро-2H-пиран-4-илокси)фенил]этансульфонамид;

N-{4-[(4,4-дифторциклогексил)окси]-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил}этансульфонамид;

N-{4-[(4,4-дифторциклогексил)окси]-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил}пропан-1-сульфонамид;

N-{4-[(4,4-дифторциклогексил)окси]-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил}-2,2,2-трифторэтансульфонамид;

N-{4-[(4,4-дифторциклогексил)окси]-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил}-N'-метилсерный диамид;

N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(тетрагидро-2H-пиран-3-илокси)фенил]этансульфонамид;

N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(тетрагидро-2H-пиран-3-илокси)фенил]пропан-1-сульфонамид;

2,2,2-трифтор-N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(тетрагидро-2H-пиран-3-илокси)фенил]этансульфонамид;

N-метил-N'-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(тетрагидро-2H-пиран-3-илокси)фенил]серный диамид;

N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(тетрагидро-2H-пиран-4-илокси)фенил]этансульфонамид;

N,N-диметил-5-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-6-(тетрагидрофуран-3-илокси)пиридин-3-сульфонамид;

5-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-6-(фениламино)пиридин-3-сульфонамид;

N-метил-5-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-6-(фениламино)пиридин-3-сульфонамид;

N-[4-(4-цианофенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]-2-фторэтансульфонамид;

2-фтор-N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(2,4,6-трифторфенокси)фенил]этансульфонамид;

N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]пропан-1-сульфонамид;

4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-N-(пиримидин-2-ил)бензамид;

4-(2,4-дифторфенокси)-N-(2,6-диметоксипиридин-3-ил)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)бензамид;

4-(2,4-дифторфенокси)-N-(1H-индазол-6-ил)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)бензамид;

4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-{4-(пирролидин-1-илкарбонил)пиперазин-1-ил}карбонил]фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7H-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;

4-(2,4-дифторфенокси)-N-[4-(диметиламино)фенил]-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)бензамид;

4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-N-(пиридин-4-илметил)бензамид;

4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пирроло[2,3-с]пиридин-4-

- ил)-N-[2-(2-оксопирролидин-1-ил)этил]бензамид;
 4-(2,4-дифторфенокси)-N-(2-гидрокси-2-метилпропил)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)бензамид;
 4-(2,4-дифторфенокси)-N-[2-(5-метокси-1Н-индол-3-ил)этил]-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)бензамид;
 N-(3,4-дифторбензил)-4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)бензамид;
 4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-N-[4-(трифторметокси)бензил]бензамид;
 2-{4-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)бензоил]пиперазин-1-ил}-N,N-диметилацетамид;
 4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-N-(пиридин-3-илметил)бензамид;
 4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-N-(пиридин-2-илметил)бензамид;
 4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-N-(3,4,5-триметоксибензил)бензамид;
 4-(2,4-дифторфенокси)-N-[2-(диметиламино)этил]-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)бензамид;
 N-[2-(1,3-бензодиоксол-5-ил)этил]-4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)бензамид;
 4-(2,4-дифторфенокси)-N-[2-(1Н-индол-3-ил)этил]-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)бензамид;
 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-{4-(фуран-2-илкарбонил)пиперазин-1-ил}карбонил]фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 трет-бутил {1-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)бензоил]пиперидин-4-ил}карбамат;
 трет-бутил 4-{4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)бензоил}амино}пиперидин-1-карбоксилат;
 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-{4-(этилсульфонил)пиперазин-1-ил}карбонил]фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[2-(4-хлорбензоил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-{2-[(4-хлорфенил)(гидрокси)метил]фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 N-[3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(пиримидин-5-илокси)фенил]этансульфонамид;
 N-{3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-[(1-метил-1Н-пирразол-5-ил)метокси]фенил}этансульфонамид;
 N-(4-[(1,3-диметил-1Н-пирразол-5-ил)метокси]-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил)этансульфонамид;
 N-[4-(2,2-диметилпропокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]этансульфонамид;
 N-[4-(циклопропилметокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]этансульфонамид;
 4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)бензолсульфонамид;
 4-[2-(циклогексиламино)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;

- 4-[2-(2-фторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло [2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(3-фторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло [2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(4-фторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло [2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(2-хлорфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло [2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(3-хлорфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло [2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(4-хлорфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло [2,3-с]пиридин-7-он;
- 3-[2-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(метилсульфонил)фенокси]бензонитрил;
- 4-[2-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(метилсульфонил)фенокси]бензонитрил;
- 6-метил-4-{5-(метилсульфонил)-2-[3-(трифторметил)фенокси]фенил}-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(циклопропилметокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(изохинолин-5-илокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-[5-(метилсульфонил)-2-(хинолин-6-илокси)фенил]-1,6-дигидро-7Н-пирроло [2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-{2-[2-хлор-5-(трифторметил)фенокси]-5-(метилсульфонил)фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-{2-[2-фтор-5-(трифторметил)фенокси]-5-(метилсульфонил)фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 2-{4-[2-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(метилсульфонил)фенокси]фенил}ацетамид;
- 4-[2-(3-аминофенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло [2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-[5-(метилсульфонил)-2-(тетрагидрофуран-3-иламино)фенил]-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(этилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло [2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-{2-[(4,4-дифторциклогексил)окси]-5-(этилсульфонил)фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-{5-(этилсульфонил)-2-[(1-метилпиперидин-4-ил)окси]фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(2,1,3-бензотиадиазол-4-илокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(изохинолин-7-илокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(2,5-дифторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло [2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(3,4-дифторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло [2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-{5-(метилсульфонил)-2-[(1-оксо-2,3-дигидро-1Н-инден-4-ил)окси]фенил}-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;

- 4-[2-(3,5-дифторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло [2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-[2-(4-метилфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-1,6-дигидро-7Н-пирроло [2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(2-метоксифенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло [2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-{2-[(2-метилпиридин-3-ил)окси]-5-(метилсульфонил)фенил}-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-{2-[3-(диметиламино)фенокси]-5-(метилсульфонил)фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-{5-(метилсульфонил)-2-[(1-оксо-2,3-дигидро-1Н-инден-5-ил)окси]фенил}-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-{5-(метилсульфонил)-2-[(3-оксо-2,3-дигидро-1Н-инден-5-ил)окси]фенил}-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 2-[2-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(метилсульфонил) фенокси]бензонитрил;
- 4-[2-(3-хлор-2-фторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н- пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-[5-(метилсульфонил)-2-(нафталин-1-илокси)фенил]-1,6-дигидро-7Н-пирроло [2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(2-фтор-5-метилфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н- пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(5-фтор-2-метилфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н- пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-[5-(метилсульфонил)-2-(хиолин-7-илокси)фенил]-1,6-дигидро-7Н-пирроло [2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(4-хлор-3-фторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н- пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-[5-(метилсульфонил)-2-(пиридин-3-илокси)фенил]-1,6-дигидро-7Н-пирроло [2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(2,3-дигидро-1Н-инден-5-илокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро- 7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-{5-(метилсульфонил)-2-[4-(пропан-2-ил)фенокси]фенил}-1,6-дигидро-7Н- пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(изохиолин-8-илокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н- пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-[5-(метилсульфонил)-2-(3,4,5-трифторфенокси)фенил]-1,6-дигидро-7Н- пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-(2-бензилфенил)-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-(бифенил-2-ил)-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(1,4-диоксаспиро[4.5]дец-8-илокси)-5-(этилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро- 7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(циклопропилметокси)-5-(этилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло [2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-{5-(этилсульфонил)-2-[(4-оксоциклогексил)окси]фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н- пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-{2-[(циклопропилметил)амино]-5-(этилсульфонил)фенил}-6-метил-1,6-дигидро- 7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-{5-(метилсульфонил)-2-[(тетрагидрофуран-3-илметил)амино]фенил}-1,6- дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;

- 4-{5-(этилсульфонил)-2-[(цис-4-гидроксициклогексил)окси]фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-{5-(этилсульфонил)-2-[(транс-4-гидроксициклогексил)окси]фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-[5-(метилсульфонил)-2-(тетрагидрофуран-3-илокси)фенил]-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-{2-[(3-фтороксетан-3-ил)метокси]-5-(метилсульфонил)фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-(циклопропилметокси)-5-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)пиридин-3-сульфонамид;
- 6-(циклопропилметокси)-N-метил-5-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)пиридин-3-сульфонамид;
- 6-[(циклопропилметил)амино]-5-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)пиридин-3-сульфонамид;
- 6-[(циклопропилметил)амино]-N-метил-5-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)пиридин-3-сульфонамид;
- 4-{5-(этилсульфонил)-2-[(цис-4-гидрокси-4-метилциклогексил)окси]фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-{5-(этилсульфонил)-2-[(транс-4-гидрокси-4-метилциклогексил)окси]фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(циклобутилокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(циклопентилметокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(циклогексилокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(циклопентилокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-[5-(метилсульфонил)-2-(тетрагидрофуран-3-илметокси) фенил]-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-{5-(метилсульфонил)-2-[2-(2-оксоимидазолидин-1-ил)этокси]фенил}-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(2-циклопропилэтокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(циклогептилокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-[2-(2-метилпропокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-[2-{[(2S)-1-метилпирролидин-2-ил]метокси}-5-(метилсульфонил)фенил]-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-{2-[(2-метилциклопропил)метокси]-5-(метилсульфонил)фенил}-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(циклогексилметокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-{2-[2-(1-метилпирролидин-2-ил)этокси]-5-(метилсульфонил)фенил}-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-[5-(метилсульфонил)-2-{[(2R)-5-оксопирролидин-2-ил]метокси} фенил]-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-{5-(метилсульфонил)-2-[2-(морфолин-4-ил)этокси]фенил}-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;

- 6-метил-4-[5-(метилсульфонил)-2-[[2(S)-5-оксопирролидин-2-ил]метокси]фенил]-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-{2-[(1-трет-бутоксипропан-2-ил)окси]-5-(метилсульфонил)фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-{2-[(1S,4R)-бицикло[2,2,1]гепт-2-илметокси]-5-(метилсульфонил)фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-{2-[(1-метилциклопропил)метокси]-5-(метилсульфонил)фенил}-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-{5-(метилсульфонил)-2-[2-(2-оксопирролидин-1-ил)этокси]фенил}-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-метил-4-{2-[(4-метилциклогексил)окси]-5-(метилсульфонил)фенил}-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(циклобутилметокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]циклопропансульфонамид;
- N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]-2-метоксиэтансульфонамид;
- 6-метил-4-{5-(метилсульфонил)-2-[трицикло[3.3.1.1^{3,7}]дец-2-илокси]фенил}-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[(циклопропилметил)амино]-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)бензолсульфонамид;
- 4-[(циклопропилметил)амино]-N-метил-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)бензолсульфонамид;
- 4-{2-[(2,2-дифторциклопропил)метокси]-5-(этилсульфонил)фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-(4-бром-2-метоксифенил)-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-(2,4-дифторфенокси)-5-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)пиридин-3-сульфонамид;
- 4-{2-(циклопропилметокси)-5-[(трифторметил)сульфонил]фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-{2-[(циклопропилметил)амино]-5-[(трифторметил)сульфонил]фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-[(циклопропилметил)амино]-N,N-диметил-5-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)пиридин-3-сульфонамид;
- 6-(2,4-дифторфенокси)-N-метил-5-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)пиридин-3-сульфонамид;
- 4-[2-(циклопропилметокси)-6-метилфенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-{5-(этилсульфонил)-2-[(цис-4-метоксициклогексил)окси]фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-(циклопропилметокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)бензолсульфонамид;
- 4-(циклопропилметокси)-N-метил-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)бензолсульфонамид;
- N-[4-(циклопропилметокси)-2-метил-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]этансульфонамид;
- 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-2-карбоксамид;
- 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-N-этил-6-метил-7-оксо-6,7-

- дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-2-карбоксамид;
- 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-7-оксо-N-(2,2,2-трифторэтил)-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-2-карбоксамид;
- 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-2-(морфолин-4-илкарбонил)-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-2-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-7-оксо-N-(1,3-тиазол-2-ил)-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-2-карбоксамид;
- этил 4-[2-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-4-(метилсульфонил)фенокси]пиперидин-1-карбоксилат;
- 4-[2-этоксид-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-{5-(этилсульфонил)-2-[(транс-4-метоксициклогексил)окси]фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-{2-[(циклопропилметил)амино]-5-(пропан-2-илсульфонил)фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- N-[4-(циклопропилметокси)-2-метил-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]метансульфонамид;
- N-[4-(циклопропилметокси)-2-метил-5-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]метансульфонамид;
- 4-[5-(этилсульфонил)-2-(тетрагидро-2Н-тиопиран-4-илокси)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-{2-[(1,1-диоксидотетрагидро-2Н-тиопиран-4-ил)окси]-5-(этилсульфонил)фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-(2,4-дифторфенокси)-N,N-диметил-5-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)пиридин-3-сульфонамид;
- 4-[2-(циклопропиламино)-5-(этилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-(5-(этилсульфонил)-2-(цис-4-метокси-4-метилциклогексилокси)фенил)-6-метил-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7(6Н)-он;
- 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-N,N,6-триметил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-2-карбоксамид;
- 6-метил-4-{5-(метилсульфонил)-2-[4-(метилсульфонил)фенокси]фенил}-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(пропан-2-илсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 6-(циклопропилметокси)-N,N-диэтил-5-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)пиридин-3-сульфонамид;
- 4-(циклопропилметокси)-N,N-диметил-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)бензолсульфонамид;
- 4-[2-(циклопропилметокси)-5-фторфенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(трифторметил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-2-(гидроксиметил)-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(2,3-дигидро-1Н-инден-2-илокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
- 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-2-(1-гидроксиэтил)-6-метил-1,6-

- дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-2-[(диметиламино)метил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-2-(морфолин-4-илметил)-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-2-[(4-метилпиперазин-1-ил)метил]-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-2-[(фениламино)метил]-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-2-[(1,3-тиазол-2-иламино)метил]-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-2-[(тетрагидрофуран-3-иламино)метил]-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[2-(циклопропилметокси)-5-(фенилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[2-(циклопропилметокси)-5-(морфолин-4-илсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-{2-(2,4-дифторфенокси)-5-[(метилсульфонил)метил]фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(метилсульфонил)пиридин-3-ил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-2-[(пиридин-3-илокси)метил]-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[5-(циклопропилсульфонил)-2-(2,4-дифторфенокси)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-2-(проп-1-ен-2-ил)-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(метилсульфонил)фенил]-6-метил-2-(феноксиметил)-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(морфолин-4-илсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(этилсульфонил)пиридин-3-ил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]-2-(морфолин-4-ил)этансульфонамид;
 N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]-N-[2-(диметиламино)этил]этансульфонамид;
 4-{2-(2,4-дифторфенокси)-5-[(этилсульфонил)метил]фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-{2-(2,4-дифторфенокси)-5-[2-(этилсульфонил)пропан-2-ил]фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(пирролидин-1-илсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]-2-(диметиламино)этансульфонамид;
 этил 4-[4-(этилсульфонил)-2-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенокси]пиперидин-1-карбоксилат;
 4-[2-(циклопропилметокси)-5-(пирролидин-1-илсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-{2-[(1-ацетилпиперидин-4-ил)окси]-5-(этилсульфонил)фенил}-6-метил-1,6-дигидро-

- 7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[4-(этилсульфонил)-2-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил) фенокси]бензонитрил;
 4-[2-(циклопропилметокси)-5-(2,3-дигидро-1Н-индол-1-илсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-{2-(2,4-дифторфенокси)-5-[(фенилсульфонил)метил]фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-{2-[(2,2-дифторциклопропил)метокси]-5-(пирролидин-1-илсульфонил)фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-{2-(циклопропилметокси)-5-[(3,3-дифторазетидин-1-ил)сульфонил]фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-{2-[2-(2-гидроксиэтил)фенокси]-5-(метилсульфонил)фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[2-(циклопропилметокси)-5-{[3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]сульфонил}фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-{2-(2,4-дифторфенокси)-5-[(метилсульфонил)метил]пиридин-3-ил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 трет-бутил 4-[4-(этилсульфонил)-2-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенокси]пиперидин-1-карбоксилат;
 4-(циклопропилметокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-N-фенилбензолсульфонамид;
 4-[2-(циклопропилметокси)-5-(пирролидин-1-илметил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[2-(циклопропилметокси)-5-(пиридин-3-ил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[2-(циклопропилметокси)-5-(морфолин-4-илметил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-{5-(этилсульфонил)-2-[3-(гидроксиметил)фенокси]фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[2-(циклопропилметокси)-5-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(2,3-дигидро-1Н-индол-1-илсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 N-[2-циано-4-(2,4-дифторфенокси)-5-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]этансульфонамид;
 трет-бутил 4-[4-(циклопропилметокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]-3,6-дигидропиридин-1(2Н)-карбоксилат;
 4-[5-(6-аминопиридин-3-ил)-2-(циклопропилметокси)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-{2-[(2,2-дифторциклопропил)метокси]-5-(этилсульфонил)фенил}-6-метил-7-оксо-N-(2,2,2-трифторэтил)-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-2-карбоксамида;
 4-{2-[(циклопропилметил)амино]-5-[(метилсульфонил)метил]фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-{2-[(циклопропилметил)амино]-5-(метилсульфонил)фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[5-(этилсульфонил)-2-(пирролидин-1-ил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-[5-(этилсульфонил)-2-(4-метилпиперазин-1-ил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;
 4-{2-[(4-фторфенил)амино]-5-(метилсульфонил)фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-

пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;

4-(циклопропилметокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)-N-(пиридин-3-илметил)бензолсульфонамид;

4-[4-(циклопропилметокси)-3'-фторбифенил-3-ил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;

4-{2-[(4-фторфенил)амино]-5-[(метилсульфонил)метил]фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;

[4-(циклопропилметокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]ацетонитрил;

N-{4-(2,4-дифторфенокси)-3-[2-(гидроксиметил)-6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил]фенил}этансульфонамид;

N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-{6-метил-2-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил}фенил]этансульфонамид;

N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-{6-метил-2-[(4-метилпиперазин-1-ил)метил]-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил}фенил]этансульфонамид;

4-[2-(циклопропилметокси)-5-(1,2,3,6-тетрагидропиридин-4-ил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;

N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]-N-(2-метоксиэтил)этансульфонамид;

N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]-N-(пиридин-2-илметил)этансульфонамид;

N-(циклопропилметил)-N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]этансульфонамид;

N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]-N-[2-(2-оксопирролидин-1-ил)этил]этансульфонамид;

N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]-N-(тетрагидрофуран-2-илметил)этансульфонамид;

N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]-N-(3,3,3-трифторпропил)этансульфонамид;

4-(циклопропилметокси)-N-(4-фторфенил)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)бензолсульфонамид;

4-[2-(циклопропилметокси)-5-(6-фторпиридин-3-ил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;

N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(3-формил-6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)фенил]этансульфонамид;

N-{4-(2,4-дифторфенокси)-3-[6-метил-3-(морфолин-4-илметил)-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил]фенил}этансульфонамид;

N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-{6-метил-3-[(4-метилпиперазин-1-ил)метил]-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил}фенил]этансульфонамид;

4-{2-[(циклопропилметил)амино]фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он;

4'-(циклопропилметокси)-3'-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1Н-пирроло[2,3-с]пиридин-4-ил)бифенил-3-карбонитрил и

4-{2-(циклопропилметокси)-5-[(4-гидроксипиперидин-1-ил)сульфонил]фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7Н-пирроло[2,3-с]пиридин-7-он.

30. Соединение по п.28 или его фармацевтически приемлемая соль, где R^y представляет метил.

31. Соединение по п.30 или его фармацевтически приемлемая соль, где L¹ представляет CH₂, C(O), (CH₂)_mO или (CH₂)_mN(R^z).

32. Соединение по п.30 или его фармацевтически приемлемая соль, где L^1 представляет $(CH_2)_mO$.

33. Соединение по п.32 или его фармацевтически приемлемая соль, где G^1 представляет G^{1a} .

34. Соединение по п.33 или его фармацевтически приемлемая соль, где G^{1a} является необязательно замещенным арилом.

35. Соединение по п.33 или его фармацевтически приемлемая соль, где G^{1a} является необязательно замещенным фенилом.

36. Соединение по п.33 или его фармацевтически приемлемая соль, где G^{1a} является необязательно замещенным циклоалкилом.

37. Соединение по п.33 или его фармацевтически приемлемая соль, где G^{1a} является необязательно замещенным моноциклическим циклоалкилом.

38. Соединение по п.33 или его фармацевтически приемлемая соль, где G^{1a} является необязательно замещенным гетероциклом.

39. Соединение по п.33 или его фармацевтически приемлемая соль, где G^{1a} является необязательно замещенным моноциклическим гетероциклом.

40. Соединение по п.1 или его фармацевтически приемлемая соль, где Y^1 представляет CR^u ,

X^1 представляет N,

X^2 представляет CR^{x2} и

R^y представляет метил.

41. Соединение по п.40 или его фармацевтически приемлемая соль, где соединение выбрано из группы, состоящей из следующего:

N-[4-(2,4-дифторфенокси)-3-(6-метил-7-оксо-6,7-дигидро-1H-пиразоло[3,4-с]пиридин-4-ил)фенил]этансульфонамид;

4-{2-(2,4-дифторфенокси)-5-[(метилсульфонил)метил]фенил}-6-метил-1,6-дигидро-7H-пиразоло[3,4-с]пиридин-7-он;

4-[2-(2,4-дифторфенокси)-5-(этилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7H-пиразоло[3,4-с]пиридин-7-он и

4-[2-(циклопропилметокси)-5-(этилсульфонил)фенил]-6-метил-1,6-дигидро-7H-пиразоло[3,4-с]пиридин-7-он

или его фармацевтически приемлемая соль.

42. Соединение по любому из пп. 16, 18-28 и 30-40 или его фармацевтически приемлемая соль, где

A^1 представляет CR^1 , A^2 представляет CR^2 , A^3 представляет CR^3 и A^4 представляет CR^4 ; или

один из A^1 , A^2 , A^3 и A^4 представляет N.

43. Соединение по п.42 или его фармацевтически приемлемая соль, где R^2 представляет водород, C_1 - C_6 алкил, NO_2 , G^{2a} , $-S(O)_2R^{2d}$, $-S(O)_2NR^{2b}R^{2c}$, $-C(O)R^{2d}$, $-C(O)OR^{2a}$, $-C(O)NR^{2b}R^{2c}$, $-NR^{2b}R^{2c}$, $-N(R^{2e})C(O)R^{2d}$, $-N(R^{2e})S(O)_2R^{2d}$, $-N(R^{2e})S(O)_2NR^{2b}R^{2c}$, $-(C_1-C_6$ алкиленил)- G^{2a} , $-(C_1-C_6$ алкиленил)- OR^{2a} , $-(C_1-C_6$ алкиленил)- $S(O)_2R^{2d}$, $-(C_1-C_6$ алкиленил)- $-S(O)_2NR^{2b}R^{2c}$, $-(C_1-C_6$ алкиленил)- $C(O)R^{2d}$, $-(C_1-C_6$ алкиленил)- $C(O)OR^{2a}$, $-(C_1-C_6$

алкиленил)-C(O)NR^{2b}R^{2c}, -(C₁-C₆ алкиленил)-NR^{2b}R^{2c}, -(C₁-C₆ алкиленил)-N(R^{2e})C(O)R^{2d}, -(C₁-C₆ алкиленил)-N(R^{2e})S(O)₂R^{2d} или -(C₁-C₆ алкиленил)-N(R^{2e})S(O)₂NR^{2b}R^{2c}.

44. Соединение по п.42 или его фармацевтически приемлемая соль, где R² представляет -S(O)₂R^{2d}, -S(O)₂NR^{2b}R^{2c}, -N(R^{2e})S(O)₂R^{2d} или -N(R^{2e})S(O)₂NR^{2b}R^{2c}.

45. Соединение по п.44 или его фармацевтически приемлемая соль, где R^x представляет водород или метил.

46. Соединение по п.44 или его фармацевтически приемлемая соль, где R^x представляет водород.

47. Соединение по п.46 или его фармацевтически приемлемая соль, где R^{x1} представляет водород, -C(O)OR^{ax1}, -C(O)NR^{bx1}R^{cx1}, G^{x1} или C₁-C₆ алкил, где C₁-C₆ алкил является необязательно замещенным OR^{ax1}.

48. Соединение по п.46 или его фармацевтически приемлемая соль, где R^{x1} представляет водород, -C(O)OR^{ax1} или -C(O)NR^{bx1}R^{cx1}.

49. Соединение по п.48 или его фармацевтически приемлемая соль, где R^{x2} представляет водород.

50. Соединение по п.1 или его фармацевтически приемлемая соль, где R^x представляет водород,

R^y представляет метил,

Y¹ представляет CR^u, где R^u представляет водород,

X¹ представляет CR^{x1}, где R^{x1} представляет водород или -C(O)NR^{bx1}R^{cx1},

X² представляет CR^{x2}, где R^{x2} представляет водород,

L¹ представляет (CH₂)_mO, где m означает 0,

G¹ представляет G^{1a} или -(C₁-C₆ алкиленил)-G^{1a}, где G^{1a} является необязательно замещенным фенилом или необязательно замещенным циклоалкилом, и

R² представляет -S(O)₂R^{2d}, -S(O)₂NR^{2b}R^{2c}, -N(R^{2e})S(O)₂R^{2d} или -(C₁-C₆ алкиленил)-S(O)₂R^{2d}.

51. Соединение по п.50 или его фармацевтически приемлемая соль, где A¹ представляет CR¹, A² представляет CR², A³ представляет CR³ и A⁴ представляет CR⁴.

52. Соединение по п.50 или его фармацевтически приемлемая соль, где A¹ представляет CR¹, A² представляет CR², A³ представляет CR³ и A⁴ представляет N.

53. Соединение по п.1 или его фармацевтически приемлемая соль, где R^x представляет водород,

R^y представляет метил,

Y¹ представляет CR^u, где R^u представляет водород,

X¹ представляет CR^{x1}, где R^{x1} представляет водород,

X² представляет CR^{x2}, где R^{x2} представляет водород,

L¹ представляет (CH₂)_mN(R^z), где m означает 0 и R^z представляет водород,

G^1 представляет представляет $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-G^{1a}$, где G^{1a} является необязательно замещенным циклоалкилом, и

R^2 представляет $-S(O)_2R^{2d}$, $-S(O)_2NR^{2b}R^{2c}$, $-N(R^{2e})S(O)_2R^{2d}$ или $-(C_1-C_6 \text{ алкиленил})-S(O)_2R^{2d}$.

54. Соединение по п.53 или его фармацевтически приемлемая соль, где A^1 представляет CR^1 , A^2 представляет CR^2 , A^3 представляет CR^3 и A^4 представляет CR^4 .

55. Фармацевтическая композиция, содержащая терапевтически эффективное количество соединения формулы (I) по п.1 или его фармацевтически приемлемой соли в сочетании с фармацевтически приемлемым носителем.

56. Способ лечения рака у субъекта, содержащий введение терапевтически эффективного количества соединения формулы (I) по п.1 или его фармацевтически приемлемой соли субъекту при необходимости этого.

57. Способ по п.56, где рак выбран из группы, состоящей из следующего: неврилеммома слухового нерва, острая лейкемия, острая лимфоцитарная лейкемия, острая миелоцитарная лейкемия (моноцитарная, миелобластная, аденокарцинома, злокачественная гемангиома, астроцитомы, миеломоноцитарная и промиелоцитарная), острая Т-клеточная лейкемия, базально-клеточная карцинома, карцинома желчных путей, рак мочевого пузыря, рак головного мозга, рак молочной железы, бронхогенная карцинома, цервикальный рак, хондросаркома, хордома, хориокарцинома, хроническая лейкемия, хроническая лимфоцитарная лейкемия, хроническая миелоцитарная (гранулоцитарная) лейкемия, хроническая миелогенная лейкемия, рак толстой кишки, колоректальный рак, краниофарингиома, цистаденокарцинома, диффузная крупноклеточная лимфома, диспролиферативные изменения (дисплазии и метаплазии), эмбриональная карцинома, карцинома эндометрия, эндотелиосаркома, эпендимома, эпителиальный рак, эритролейкемия, рак пищевода, позитивный в отношении эстрогенового рецептора рак молочной железы, существенная тромбоцитемия, болезнь Юинга, фибросаркома, фолликулярная лимфома, эмбрионально-клеточный тестикулярный рак, глиома, глиобластома, глиосаркома, болезнь тяжелой цепи, гемангиобластома, гепатома, гепатоцеллюлярный рак, гормональный интенсивный рак простаты, лейомиосаркома, лейкемия, липосаркома, рак легкого, лимфогенная эндотелиосаркома, лимфангиосаркома, лимфобластная лейкемия, лимфома (Ходжкина и неходжкинская), злокачественные новообразования и гиперпролиферативные расстройства мочевого пузыря, молочной железы, толстой кишки, легких, яичников, поджелудочной железы, простаты, кожи и матки, лимфоидные злокачественные новообразования Т-клеточного или В-клеточного происхождения, лейкемия, лимфома, медуллярный рак, медуллобластома, меланома, менингиома, мезотелиома, множественная миелома, миелогенная лейкемия, миелома, миксосаркома, нейробластома, NUT срединная карцинома (NMC), немелкоклеточный рак легкого, олигодендроглиома, рак ротовой полости, остеогенная саркома, рак яичников, панкреатический рак, сосковидные аденокарциномы, сосковидная карцинома, пинеалома, истинная полицитемия, рак простаты, ректальный рак, почечно-клеточная [светлоклеточная] карцинома, ретинобластома, рабдомиосаркома, саркома, карцинома сальных желез, семинома, рак кожи, мелкоклеточная карцинома легких, солидные опухоли (карциномы и саркомы), мелкоклеточный рак легкого, рак желудка, сквамозноклеточная карцинома, синовиальная эндотелиома, карцинома потовых желез, рак щитовидной железы, макроглобулинемия Вальденштрама, тестикулярные опухоли, рак матки и опухоль Вильмса.

58. Способ по п.56, дополнительно содержащий введение терапевтически

эффективного количества по меньшей мере одного дополнительного терапевтического агента, где дополнительный терапевтический агент выбран из группы, состоящей из цитарабина, бортезомиба и 5-азацитина.

59. Способ лечения болезни или состояния у субъекта, содержащий введение терапевтически эффективного количества соединения формулы (I) по п.1 или его фармацевтически приемлемой соли субъекту при необходимости этого, где указанная болезнь или состояние выбраны из группы, состоящей из следующего: болезнь Эддисона, острая подагра, анкилозирующий спондилоартрит, астма, атеросклероз, болезнь Бехчета, буллезные кожные болезни, хроническая обструктивная легочная болезнь (COPD), болезнь Крона, дерматит, экзема, гигантоклеточный аортит, гломерулонефрит, гепатит, гипофизит, воспалительная болезнь кишечника, болезнь Кавасаки, люпус-нефрит, рассеянный склероз, миокардит, миозит, нефрит, отторжение трансплантированного органа, остеоартрит, панкреатит, перикардит, нодозный полиартериит, пульмонит, билиарный первичный цирроз печени, псориаз, псориатический артрит, ревматоидный артрит, склерит, склерозирующий холангит, сепсис системная красная волчанка, артериит Такаясу, токсический шок, тиреоидит, диабет типа I, язвенный колит, увеит, витилиго, васкулит и грануломатоз Вегенера.

60. Способ лечения болезни или состояния у субъекта, содержащий введение терапевтически эффективного количества соединения формулы (I) по п.1 или его фармацевтически приемлемой соли субъекту при необходимости этого, где указанная болезнь или состояние выбраны из группы, состоящей из следующего: диабетическая нефропатия, гипертензивная нефропатия, связанная с ВИЧ нефропатия, гломерулонефрит, люпус-нефрит, IgA нефропатия, очаговый сегментарный гломерулосклероз, мембранный гломерулонефрит, болезнь минимальной альтерации, поликистозная почечная болезнь и канальцевый промежуточный нефрит.

61. Способ лечения острой почечной болезни или состояния у субъекта, содержащий введение терапевтически эффективного количества соединения формулы (I) по п.1 или его фармацевтически приемлемой соли субъекту при необходимости этого, где указанная острая почечная болезнь или состояние выбраны из группы, состоящей из таких как: вызванные ишемией-реперфузией, вызванные сердечной и радикальной хирургией, вызванные перкутаным коронарным вмешательством, вызванные радиоактивным контрастным агентом, вызванные сепсисом, вызванные пневмонией и вызванные токсичностью лекарства.

62. Способ лечения синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИД) у субъекта, содержащий введение терапевтически эффективного количества соединения формулы (I) по п.1 или его фармацевтически приемлемой соли субъекту при необходимости этого.

63. Способ лечения болезни или состояния у субъекта, содержащий введение терапевтически эффективного количества соединения формулы (I) по п.1 или его фармацевтически приемлемой соли субъекту при необходимости этого, где указанная болезнь или состояние выбраны из группы, состоящей из ожирения, дислипидемии, гиперхолестеринемии, болезни Альцгеймера, метаболического синдрома, ожирения печени, диабета типа II, резистентности к инсулину, диабетической ретинопатии и диабетической невропатии.

64. Способ контрацепции у субъекта мужского рода, содержащий введение терапевтически эффективного количества соединения формулы (I) по п.1 или его фармацевтически приемлемой соли субъекту мужского рода при необходимости этого.