



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2004130280/04, 07.03.2003

(30) Приоритет: 11.03.2002 FR 02 02996

(43) Дата публикации заявки: 27.06.2005 Бюл. № 18

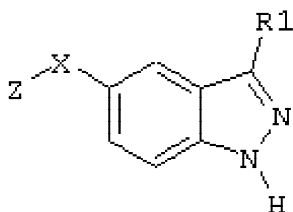
(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу: 11.10.2004

(86) Заявка РСТ:  
FR 03/00751 (07.03.2003)(87) Публикация РСТ:  
WO 03/078402 (25.09.2003)Адрес для переписки:  
129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3,  
ООО "Юридическая фирма Городисский и  
Партнеры", пат.пов. Г.Б. Егоровой(71) Заявитель(и):  
АВЕНТИС ФАРМА С.А. (FR)(72) Автор(ы):  
ДАМУР Доминик (FR),  
КАРРИ Жан-Кристоф (FR),  
НЕМЕСЕК Патрик (FR),  
ТЕРРЬЕ Корин (FR),  
НАРДИ Фредерико (FR),  
ФИЛОШ Брюно (FR),  
ШЕРРЬЕ Мари-Пьер (FR),  
БЕЗАР Даниель (FR)(74) Патентный поверенный:  
Егорова Галина Борисовна

## (54) ЗАМЕЩЕННЫЕ ИНДАЗОЛЫ, ОБЛАДАЮЩИЕ ПРИТОВОРАКОВОЙ АКТИВНОСТЬЮ

Формула изобретения

1. Продукт следующей формулы (I)

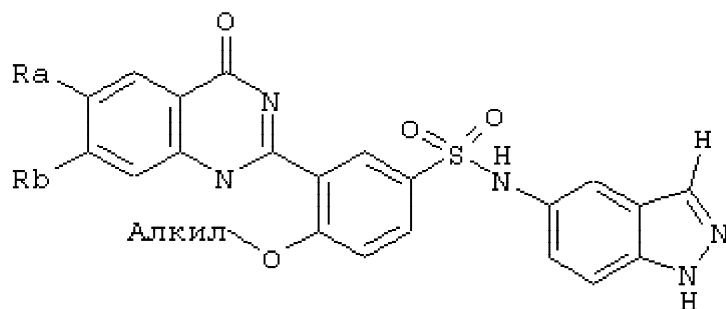


(I)

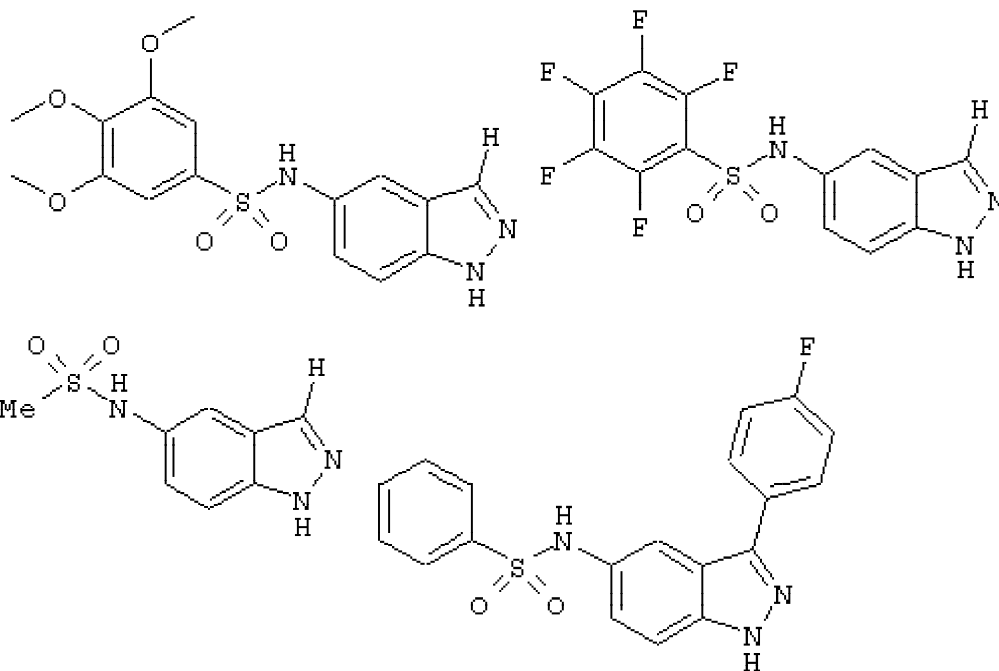
в которой:

h) R1 выбирают из группы, содержащей H, галоген, алкил, алкилен, алкинил, арил, гетероарил, циклоалкил, гетероциклил, замещенный алкил, замещенный алкилен, замещенный алкинил, замещенный арил, замещенный гетероарил, замещенный циклоалкил, замещенный гетероциклил, CN, O(R2), OC(O)(R2), OC(O)N(R2)(R3), OS(O<sub>2</sub>)(R2), N(R2)(R3), N=C(R2)(R3), N(R2)C(O)(R3), N(R2)C(O)O(R3), N(R4)C(O)N(R2)(R3), N(R4)C(S)N(R2)(R3), N(R2)S(O<sub>2</sub>)(R3), C(O)(R2), C(O)O(R2), C(O)N(R2)(R3), C(=N(R3))(R2), C(=N(OR3))(R2), S(R2), S(O)(R2), S(O<sub>2</sub>)(R2), S(O<sub>2</sub>)N(R2)(R3), где каждый R2, R3, R4 независимо выбирают из группы, образованной H, алкилом, арилом, циклоалкилом, гетероциклилом, замещенным алкилом, замещенным арилом, замещенным циклоалкилом, замещенным гетероциклилом, алкиленом, замещенным алкиленом;

- i) X выбирают из группы, содержащей  $S(O_2)-NH$ ;  $S(O_2)-O$ ;  $NH-S(O_2)$ ;  $O-S(O_2)$ ;  
 j) Z выбирают из группы, образованной алкилом, арилом, гетероарилом, циклоалкилом, гетероциклилом, замещенным алкилом, замещенным арилом, замещенным гетероарилом, замещенным циклоалкилом, замещенным гетероциклилом,  
 при условии, что продукт формулы (I) не является одним из следующих соединений:

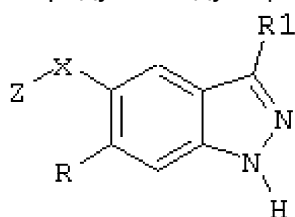


в котором алкил является н-пропилом и в котором Ra и Rb независимо выбирают из группы, образованной  $NH_2$ ,  $NO_2$ , Cl, или Ra и Rb образуют цикл  $-NH-CH=N-$ ;



2. Продукт по п.1, отличающийся тем, что X выбирают из  $S(O_2)-NH$  и  $S(O_2)-O$ .
3. Продукт по п.1, отличающийся тем, что R1 не обозначает H.
4. Продукт по п.1, отличающийся тем, что Z обозначает замещенный арил.
5. Продукт по п.4, отличающийся тем, что Z обозначает фенил, замещенный одним-тремя заместителями.
6. Продукт по п.5, отличающийся тем, что Z обозначает фенил, замещенный одним или несколькими заместителями, выбранными из группы, содержащей: 3-фтор; 3,4-дихлор; 3,4-дифтор; 2-сульфонилметил.
7. Продукт по п.1, отличающийся тем, что R1 выбирают из группы, содержащей H,  $CH_3$ ,  $(C_2-C_6)$ -алкил, Cl, Br, I, CN,  $C(O)NH(R_2)$ ,  $NHC(O)(R_2)$ , арил, замещенный арил, алкилен, замещенный алкилен.
8. Продукт по п.1, отличающийся тем, что его выбирают из группы, содержащей:  
 N-(3-хлор-1H-индазол-5-ил)-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
 N-(3-хлор-1H-индазол-5-ил)-3,4-дихлорбензолсульфонамид;  
 N-(3-хлор-1H-индазол-5-ил)-3-фторбензолсульфонамид;  
 N-(3-циано-1H-индазол-5-ил)-3-фторбензолсульфонамид;  
 N-(3-циано-1H-индазол-5-ил)-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
 3-фтор-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
 2-метилсульфонил-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
 3,4-дихлор-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;

3-фтор-N-(3-метил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
 2-метилсульфонил-N-(3-метил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
 N-(3-фторфенил)-(-1H-индазол-5-ил)сульфонамид;  
 3-фтор-N-(3-иодо-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
 2-метилсульфонил-N-(1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
 3,4-дихлор-N-(1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
 3-фтор-N-(1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
 3-фтор-N-(3-гидрокси-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
 (1H-индазол-5-ил)-3-фторбензолсульфонат;  
 N-фенил-5-(2-метилсульфонилбензолсульфониламино)-1H-индазол-3-карбоксамид;  
 N-метил-5-(3-фторбензолсульфониламино)-1H-индазол-3-карбоксамид;  
 5-(2-метилсульфонилбензолсульфониламино)-1H-индазол-3-карбоксамид;  
 5-(3-фторбензолсульфониламино)-1H-индазол-3-карбоксамид;  
 N-фенил-5-(3-фторбензолсульфониламино)-1H-индазол-3-карбоксамид;  
 N-[5-(3-фторбензолсульфониламино)-1H-индазол-3-ил]бензамид.  
 9. Продукт следующей формулы (1):



(I)

в которой

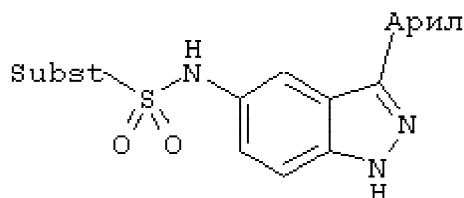
к) R1 выбирают из группы, в которую входят H, галоген, алкил, алкилен, алкинил, арил, гетероарил, циклоалкил, гетероциклил, замещенный алкил, замещенный алкилен, замещенный алкинил, замещенный арил, замещенный гетероарил, замещенный циклоалкил, замещенный гетероциклил, CN, O(R2), OC(O)(R2), OC(O)N(R2)(R3), OS(O<sub>2</sub>)(R2), N(R2)(R3), N=C(R2)(R3), N(R2)C(O)(R3), N(R2)C(O)O(R3), N(R4)C(O)N(R2)(R3), N(R4)C(S)N(R2)(R3), N(R2)S(O<sub>2</sub>)(R3), C(O)(R2), C(O)O(R2), C(O)N(R2)(R3), C(=N(R3))(R2), C(=N(OR3))(R2), S(R2), S(O)(R2), S(O<sub>2</sub>)(R2), S(O<sub>2</sub>)N(R2)(R3), где каждый R2, R3, R4 независимо выбирают из группы, образованной H, алкилом, арилом, циклоалкилом, гетероциклилом, замещенным алкилом, замещенным арилом, замещенным циклоалкилом, замещенным гетероциклилом, алкиленом, замещенным алкиленом;

l) X выбирают из группы, в которую входят S(O<sub>2</sub>)-NH; S(O<sub>2</sub>)-O; NH-S(O<sub>2</sub>); O-S(O<sub>2</sub>);

м) Z выбирают из группы, образованной алкилом, алкенилом, арилом, гетероарилом, циклоалкилом, гетероциклилом, замещенным алкилом, замещенным алкенилом, замещенным арилом, замещенным гетероарилом, замещенным циклоалкилом, замещенным гетероциклилом,

н) R выбирают из H, (C1-C3)алкила;

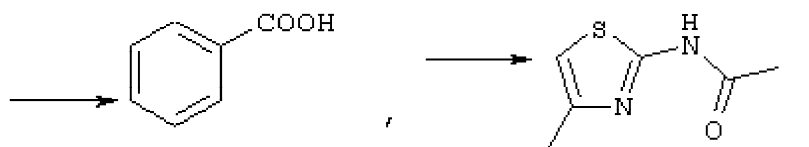
при условии, что продукт формулы (I) не является одним из следующих соединений:



в которой

(ix) арилом является 3-фторфенил и Subst выбирают из метила, 2,2,2-трифторметила, 4-

метилфенила



(х) арил выбирают из 6-(2-диметиламинометил-5-метилморфолин-4-ил)-1Н-бензимидазол-2-ила, 6-(4-метилпиперазин-1-ил)-1Н-бензимидазол-2-ила, 6-(1,4'-биперидин-1'-ил)-1Н-

бензимидазол-2-ила, 6-(N,N-диалкиламино)-1-Н-бензимидазол-2-ила и Subst независимо выбирают из метила, этила, трифторметила, фенила, 4-метоксифенила, тиен-2-ила,

(xi) арил является 4-фторфенилом и Subst является фенилом,

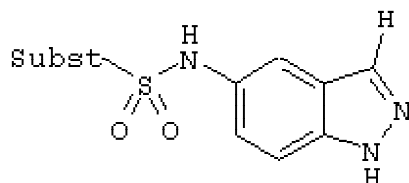
(xii) арил является 4-трифторметилфенилом и Subst является N,N-диметиламино,

(xiii) арил является тиен-2-илом и Subst является 3,5-бис(трифторметил)фенилом,

(xiv) арил является 3,4-метилendioксифенилом и Subst является 1-метилэтилом,

(xv) арил является 3,5-бис(трифторметил)фенилом и Subst является 5-(пирид-2-ил)тиен-2-илом,

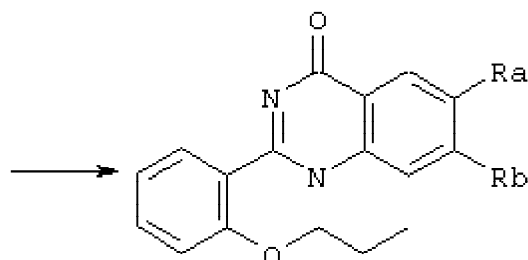
(xvi) арил является 4-метоксифенилом и Subst является 4-фенилсульфонилтиен-2-илом,



в которой

Subst выбирают из 3,4,5-триметоксифенила, 2,3,4,5,6-пентафторфенила, метила и

в которой Ra и Rb независимо выбирают из



группы, состоящей из NH<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, Cl, или Ra и Rb образуют цикл -NH-CH=N-.

10. Продукт по п.9, отличающийся тем, что Z-X выбирают из Z-S(O<sub>2</sub>)-NH и Z-S(O<sub>2</sub>)-O.

11. Продукт по п.9 или 10, отличающийся тем, что R обозначает H.

12. Продукт по п.9, отличающийся тем, что Z выбирают из 2-метилсульфонилфенила, 3-фторфенила и 3,5-дифторфенила.

13. Продукт по п.9, отличающийся тем, что R1 выбирают из группы, образованной NH<sub>2</sub>, NHCOPh, NHCOMe, CONH<sub>2</sub>, CONHPh, фенила, 3-цианофенила, 3-CO<sub>2</sub>MePh, 3-(Me<sub>3</sub>SiC≡C-)Ph, 3-нитрофенила, 3-аминофенила, 3-метилфенила, 3-хлорфенила, 3-фторфенила, 3-бромфенила, 4-карбоксифенила, 4-метоксифенила, 4-аминофенила, 4-гидроксифенила, 4-диметиламинофенила, тиофен-2-ила, 5-метокси-1Н-индол-2-ила, бензофуран-2-ила, 1Н-индол-2-ила, пиррол-2-ила, 1Н-бензимидазол-2-ила, пирид-4-ила (=4-пиридил), пирид-3-ила (=3-пиридил).

14. Продукт по п.9, отличающийся тем, что Z выбирают из 2-метилсульфонилфенила, 3-фторфенила, 2-трифторметоксифенила, тиофен-2-ила, хинолеин-8-ила и фенила.

15. Продукт по п.9, отличающийся тем, что R1 выбирают из группы, в которую входят 4-карбоксифенил, 4-гидроксифенил, 4-диметиламинофенил, 5-метокси-1Н-индол-2-ил, 1Н-индол-2-ил, 1Н-бензимидазол-2-ил, пирид-4-ил, пирид-3-ил, бензотиофен-2-ил, стирил, 4-фторфенилэтилен-2-ил и 4-хлорфенилэтилен-2-ил.

16. Продукт по п.9, отличающийся тем, что его выбирают из группы, содержащей N-(1Н-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;

3,4-дихлор-N-(3-метил-1Н-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;

N-(3-амино-1Н-индазол-5-ил)-3-фторбензолсульфонамид;

3-фтор-N-(3-метилсульфониламино-1Н-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;

N-[5-(3-фторбензолсульфониламино)-1H-индазол-3-ил]ацетамид;  
N-циклогексил-5-(2-метилсульфонилбензолсульфониламино)-1H-индазол-3-карбоксамид;  
N-[3-(4-хлорфенил)-1H-индазол-5-ил]-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
N-[3-(4-метоксифенил)-1H-индазол-5-ил]бензолсульфонамид;  
N-[3-(4-метоксифенил)-1H-индазол-5-ил]-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
N-[3-(4-фторфенил)-1H-индазол-5-ил]-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
N-[3-(4-гидроксифенил)-1H-индазол-5-ил]бензолсульфонамид;  
N-[3-(4-гидроксифенил)-1H-индазол-5-ил]-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
N-(3-бензиламино-1H-индазол-5-ил)-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
N-(3-метиламино-1H-индазол-5-ил)-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
N-(3-бром-1H-индазол-5-ил)-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
N-(3-амино-1H-индазол-5-ил)-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
N-(3-амино-1H-индазол-5-ил)-2,6-дифторбензолсульфонамид;  
N-(3-амино-1H-индазол-5-ил)-2,6-дихлорбензолсульфонамид;  
N-(3-амино-1H-индазол-5-ил)-3,5-дифторбензолсульфонамид;  
N-[5-(2-метилсульфонилбензолсульфониламино)-1H-индазол-3-ил]ацетамид;  
N-[5-(3,5-дифторбензолсульфониламино)-1H-индазол-3-ил]ацетамид;  
N-[5-(2-метилсульфонилбензолсульфониламино)-1H-индазол-3-ил]бензамид;  
N-[5-(3,5-дифторбензолсульфониламино)-1H-индазол-3-ил]бензамид;  
N-[2-[5-(3-фторбензолсульфониламино)-1H-индазол-3-ил]фенил]ацетамид;  
N-[2-[5-(2-метилсульфонилбензолсульфониламино)-1H-индазол-3-ил]фенил]ацетамид;  
N-[3-(2-аминофенил)-1H-индазол-5-ил]-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
2-метилсульфонил-N-(3-тиофен-2-ил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
2-метилсульфонил-N-(3-тиофен-3-ил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
N-(3-фуран-3-ил-1H-индазол-5-ил)-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
N-(3-фуран-2-ил-1H-индазол-5-ил)-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
2-метилсульфонил-N-(3-пиридин-4-ил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
3-[5-(2-метилсульфонилбензолсульфонамино)-1H-индазол-3-ил]метилбензоат;  
3-[5-(2-метилсульфонилбензолсульфонамино)-1H-индазол-3-ил]бензойная кислота;  
2-метилсульфонил-N-[3-(1H-пирроло[2,3-b]пиридин-2-ил)-1H-индазол-5-ил]бензолсульфонамид;  
2-метилсульфонил-N-[3-(5-метокси-1H-индол-2-ил)-1H-индазол-5-ил]бензолсульфонамид;  
2-метилсульфонил-N-(3-пиридин-3-ил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
2-метилсульфонил-N-[3-(1H-пиррол-2-ил)-1H-индазол-5-ил]бензолсульфонамид;  
N-[3-(1H-индол-2-ил)-1H-индазол-5-ил]-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
N-[3-(3-аминофенил)-1H-индазол-5-ил]-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
N-[3-(4-диметиламинофенил)-1H-индазол-5-ил]-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
N-(3-бензо[b]тиофен-3-ил-1H-индазол-5-ил)-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
N-(3-бензо[b]тиофен-2-ил-1H-индазол-5-ил)-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
N-[3-(4-нитрофенил)-1H-индазол-5-ил]-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
2-метилсульфонил-N-(3-хинолин-8-ил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
4-[5-(2-метилсульфонилбензолсульфонамино)-1H-индазол-3-ил]метилбензоат;  
4-[5-(2-метилсульфонилбензолсульфонамино)-1H-индазол-3-ил]бензойная кислота;  
N-[3-(4-аминофенил)-1H-индазол-5-ил]-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
N-[3-(3-цианофенил)-1H-индазол-5-ил]-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
2-метилсульфонил-N-(3-нафталин-1-ил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
2-метилсульфонил-N-(3-нафталин-2-ил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
N-{3-[(E)-2-(4-фторфенил)винил]-1H-индазол-5-ил}-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
N-{3-[2-(4-фторфенил)этил]-1H-индазол-5-ил}-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
N-{3-[(E)-2-(4-хлорфенил)винил]-1H-индазол-5-ил}-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;

N-[3-[2-(4-хлорфенил)этил]-1H-индазол-5-ил]-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
2-метилсульфонил-N-[3-((E)-стирил)-1H-индазол-5-ил]бензолсульфонамид;  
(E)-3-[5(2-метилсульфонилбензолсульфониламино)-1H-индазол-3-ил]метилакрилат;  
(E)-3-[5(2-метилсульфонилбензолсульфониламино)-1H-индазол-3-ил]акриловая кислота;  
N-[3-(1H-бензимидазол-2-ил)-1H-индазол-5-ил]-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
N-[3-(1H-индол-2-ил)-1H-индазол-5-ил]бензолсульфонамид;  
2-метилсульфонил-N-(3-фениламино-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
N-[3-(1H-индол-2-ил)-1H-индазол-5-ил]-2-трифторметоксибензолсульфонамид;  
3-фтор-N-[3-(1H-индол-2-ил)-1H-индазол-5-ил]бензолсульфонамид;  
4-диметиламино-2,3,5,6-тетрафтор-N-[3-(1H-индол-2-ил)-1H-индазол-5-ил]  
бензолсульфонамид;  
{N-[3-(1H-индол-2-ил)-1H-индазол-5-ил]}тиофен-2-сульфонамид;  
2-метилсульфонил-N-(3-фенилсульфанил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
2-метилсульфонил-N-(3-фенилэтинил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
2-метилсульфонил-N-(3-фенетил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
2-метилсульфонил-N-[3-(3-триметилсиланилэтинилфенил)-1H-индазол-5-ил]  
бензолсульфонамид;  
2-метилсульфонил-N-(6-метил-3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
5-фтор-2-метилсульфонил-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
4-амино-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
N-[4-(3-фенил-1H-индазол-5-илсульфамоил)фенил]ацетамид;  
N-(3-Фенил-1H-индазол-5-ил)пиридин-3-сульфонамид;  
3-нитро-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
3-амино-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)циклогексансульфонамид;  
N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)пиперидин-4-сульфонамид;  
N-[3-(3,5-бис-трифторметилфенил)-1H-индазол-5-ил]-2-  
метилсульфонилбензолсульфонамид;  
N-[3-(3,5-дифторфенил)-1H-индазол-5-ил]-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
2-метилсульфонил-N-[3-(2-метилсульфанилфенил)-1H-индазол-5-ил]  
бензолсульфонамид;  
N-[3-(1H-индол-5-ил)-1H-индазол-5-ил]-2-метилсульфонилбензолсульфонамид;  
2-метилсульфонил-N-(3-о-толил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)нафталин-1-сульфонамид;  
5-диметиламино-N-[3-фенил-1H-индазол-5-ил]нафталин-1-сульфонамид;  
N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)нафталин-2-сульфонамид;  
N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)-2-трифторметилбензолсульфонамид;  
N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)тиофен-2-сульфонамид;  
N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)хинолеин-8-сульфонамид;  
N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
2-нитро-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
2,4,6-триизопропил-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
2,4,6-триметил-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
4-бром-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
4-Фтор-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
N-[4-(3-Фенил-1H-индазол-5-илсульфамоил)фенил]ацетамид;  
4-нитро-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
4-метокси-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
4-третбутил-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
4-метил-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
1-метил-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)этансульфонамид;  
N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)метансульфонамид;  
1-фенил-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)метансульфонамид;  
(E)-2-фенил-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)этиленсульфонамид;

N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)этансульфонамид;  
N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)пропансульфонамид;  
N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бутансульфонамид;  
3-трифторметил-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
2,5-диметокси-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
2-метил-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
3-(3-фенил-1H-индазол-5-ил-сульфамоил)бензойная кислота;  
2-фтор-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
5-хлор-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)тиофен-2-сульфонамид;  
3-хлор-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
3,5-дихлор-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
3-метил-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
2-бром-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
N-[5-(3-фенил-1H-индазол-5-илсульфамоил)тиофен-2-илметил]бензамид;  
3-бром-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
N-(3-Фенил-1H-индазол-5-ил)-2-трифторметоксибензолсульфонамид;  
4-циано-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
2-циано-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
4-бутокси-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
N-[2-хлор-4-(3-фенил-1H-индазол-5-илсульфамоил)фенил]ацетамид;  
5-дибутиламино-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)нафталин-1-сульфонамид;  
C-(7,7-диметил-2-оксобикакло[2.2.1]гепт-1-ил)-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)метансульфонамид;  
N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензо[1,2,5]оксадиазол-4-сульфонамид;  
N-(3-Фенил-1H-индазол-5-ил)-(5-изоксазол-3-илтиофен)-2-сульфонамид;  
C-(2-нитрофенил)-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)метансульфонамид;  
3,4-дифтор-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
N-(3-Фенил-1H-индазол-5-ил)-(5-хлор-3-метилбензо[b]тиофен)-2-сульфонамид;  
3-циано-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
4-метансульфонил-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
3-метокси-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бифенил-3-сульфонамид;  
3,5-дифтор-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
2-амино-4,6-дихлор-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
4-трифторметокси-N-(3-фенил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
N-[3-(4-бромфенил)-1H-индазол-5-ил]-2-метансульфонилбензолсульфонамид;  
2-метансульфонил-N-[3-(3-нитрофенил)-1H-индазол-5-ил]бензолсульфонамид;  
N-[3-(2,4-дихлорфенил)-1H-индазол-5-ил]-2-метансульфонилбензолсульфонамид;  
2-метансульфонил-N-(3-п-толил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
2-метансульфонил-N-(3-м-толил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
N-[3-[5-(2-метансульфонилбензолсульфониламино)-1H-индазол-3-ил]фенил]-5-диметиламинонафталин-1-сульфонамид;  
N-[3-(3-Хлор-4-фторфенил)-1H-индазол-5-ил]-2-метансульфонилбензолсульфонамид;  
N-[3-(3,5-дихлорфенил)-1H-индазол-5-ил]-2-метансульфонилбензолсульфонамид;  
N-(3-(дибензофуран-4-ил)-1H-индазол-5-ил)-2-метансульфонилбензолсульфонамид;  
N-(3-бифенил-4-ил-1H-индазол-5-ил)-2-метансульфонилбензолсульфонамид;  
2-метансульфонил-N-[3-(4-феноксифенил)-1H-индазол-5-ил]бензолсульфонамид;  
2-метансульфонил-N-[3-(4-метилсульфанилфенил)-1H-индазол-5-ил]бензолсульфонамид;  
N-(3-бифенил-2-ил-1H-индазол-5-ил)-2-метансульфонилбензолсульфонамид;  
2-метансульфонил-N-(3-тиофен-2-ил-1H-индазол-5-ил)бензолсульфонамид;  
N-[3-(3-трифторметилфенил)-1H-индазол-5-ил]-2-метансульфонилбензолсульфонамид;

[illegible]

N-[3-(3-фтор-4-метилфенил)-1H-индазол-5-ил]-2-метансульфонилбензолсульфонамид;  
N-[3-(2,5-дихлорфенил)-1H-индазол-5-ил]-2-метансульфонилбензолсульфонамид.

17. Продукт по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что он имеет форму

- 1) нехиральную, или
  - 2) рацемическую, или
  - 3) обогащенную стереоизомером, или
  - 4) обогащенную энантиомером;
- и возможно может быть в виде соли.

18. Фармацевтическая композиция, содержащая продукт по любому из пп.1-17 в сочетании с фармацевтически приемлемым эксципиентом.

19. Применение продукта по любому из пп.1-17 в качестве ингибитора реакции, катализатором которой является киназа.

20. Применение продукта по п.19, отличающееся тем, что киназой является FAK-киназа.

21. Применение продукта по п.19, отличающееся тем, что киназой является Aurora2.

22. Применение продукта по п.19, отличающееся тем, что киназой является KDR.

23. Применение продукта по п.19, отличающееся тем, что киназу выбирают из группы, содержащей Src, Tie2, IGF1R, CDK2 и CDK4.

24. Применение продукта по п.23, отличающееся тем, что киназу выбирают из группы, содержащей Src и Tie2.

25. Применение продукта по любому из пп.1-17 для получения лекарственного средства для лечения патологического состояния.

26. Применение по п.25, отличающееся тем, что патологическим состоянием является рак.