



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2006124025/04, 05.12.2003

(43) Дата публикации заявки: 27.01.2008 Бюл. № 3

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:  
05.07.2006(86) Заявка РСТ:  
US 03/38799 (05.12.2003)(87) Публикация РСТ:  
WO 2005/065779 (21.07.2005)

Адрес для переписки:  
119034, Москва, Пречистенский пер., 14,  
стр.1, 4 этаж, "Гоулингз Интернэшнл Инк.",  
Ю.В.Дементьевой

(71) Заявитель(и):  
БРИСТОЛ-МАЕРС СКВИББ КОМПАНИ (US)(72) Автор(ы):  
ДЕГНАН Эндрю П. (US),  
ЧЕН Линг (US),  
СИВИЕЛЛО Рита (US),  
ДУБОВЧИК Джен М. (US),  
ХЭН Ксиаоджун (US),  
ДЖИАНГ Ксианг Джун Дж. (US),  
МЭКОР Джон Е. (US),  
ТОРА Джордж (US),  
ЛАО Гуанглин (US)

## (54) АНТАГОНИСТЫ РЕЦЕПТОРА КАЛЬЦИТОНИН-ГЕН-РОДСТВЕННОГО ПЕПТИДА

## (57) Формула изобретения

1. Соединение, выбранное из группы, включающей  
Метилловый сложный эфир ( $\pm$ )-3-(3-Циано-1Н-индол-5-ил)-2-{{2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;  
[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(3-циано-1Н-индол-5-ил-метил)-2-оксо-этил]-амид ( $\pm$ )-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;  
[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(3-циано-7-метил-1Н-индол-5-ил-метил)-2-оксо-этил]-амид ( $\pm$ )-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;  
Метилловый сложный эфир ( $\pm$ )-3-(7-Изопропил-1Н-индазол-5-ил)-2-{{2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;  
[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-изопропил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил]-амид ( $\pm$ )-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;  
[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-этил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил]-амид ( $\pm$ )-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;  
[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-метил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил]-амид ( $\pm$ )-4-(2,2-Диоксо-1,4-дигидро-2Н-2 $\lambda^6$ -бензо[1,2,6]тиадиазин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;  
[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-этил-3-метил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил]-амид ( $\pm$ )-4-(2,2-Диоксо-1,4-дигидро-2Н-2 $\lambda^6$ -бензо[1,2,6]тиадиазин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;  
Метилловый сложный эфир ( $\pm$ )-2-[4-(6-Циано-2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-3-(7-метил-1Н-индазол-5-ил)-пропионовой кислоты;  
{2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-метил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил}-амид ( $\pm$ )-4-(6-Циано-2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

- {2-[1,4]бипиперидинил-1'-ил-1-(7-метил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил}-амид (±)-4-(2-Оксо-1,2,4,5-тетрагидро-бензо[d][1,3]дiazепин-3-ил-1-карбоновой кислоты;
- {2-[1,4]бипиперидинил-1'-ил-1-(7-метил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил}-амид (±)-4-(6-Гидрокси-2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;
- {2-[1,4]бипиперидинил-1'-ил-1-(7-метил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил}-амид (±)-4-(8-Метокси-2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;
- {2-[1,4]бипиперидинил-1'-ил-1-(7-метил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил}-амид (±)-4-(8-Хлоро-2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;
- (±)-N-(3-(7-Этил-3-метил-1Н-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-хиназолин)-1-карбоксамид;
- (±)-N-(3-(7-Этил-3-метил-1Н-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-2,4-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-1Н-бензо[d][1,3]оксазин)-1-карбоксамид;
- (±)-N-(3-(7-Этил-1Н-индазол-5-ил)-1-(6,7-дигидро-1Н-пиразоло[4,3-с]пиридин-5(4Н)-ил)-1-оксопропан-2-ил)-4-(1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)пиперидин-1-карбоксамид;
- (±)-N-(3-(7-Этил-1Н-индазол-5-ил)-1-(6,7-дигидро-7,7-диметил-1Н-пиразоло[4,3-с]пиридин-5(4Н)-ил)-1-оксопропан-2-ил)-4-(1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)пиперидин-1-карбоксамид;
- (±)-Метил-2-(4-(8-фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)пиперидин-1-карбоксамидо)-3-(7-метил-1Н-индазол-5-ил)пропаноат;
- (±)-4-(8-Фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)-N-(3-(7-метил-1Н-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)пиперидин-1-карбоксамид;
- (±)-4-(8-Фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)-N-(3-(7-метил-1Н-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-фенилпиперазин-1-ил)пропан-2-ил)пиперидин-1-карбоксамид;
- (±)-4-(8-Фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)-N-(1-(4-(4-фторфенил)пиперазин-1-ил)-3-(7-метил-1Н-индазол-5-ил)-1-оксопропан-2-ил)пиперидин-1-карбоксамид;
- (±)-4-(8-Фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)-N-(1-(4-(2-фторфенил)пиперазин-1-ил)-3-(7-метил-1Н-индазол-5-ил)-1-оксопропан-2-ил)пиперидин-1-карбоксамид;
- (±)-4-(8-Фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)-N-(3-(7-метил-1Н-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-о-толуолпиперазин-1-ил)пропан-2-ил)пиперидин-1-карбоксамид;
- (±)-Метил-2-(4-(8-фтор-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)пиперидин-1-карбоксамидо)-3-(7-этил-3-метил-1Н-индазол-5-ил)пропаноат;
- (±)-N-(3-(7-Этил-3-метил-1Н-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-4-(8-фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)пиперидин-1-карбоксамид;
- (R)-N-((R)-3-(2-Оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-4-(8-фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)пиперидин-1-карбоксамид;
- (±)-N-(3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-8'-фторо-2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-хиназолин)-1-карбоксамид;
- (±)-4-(8-Фторо-1,2-дигидро-2,4-диоксохиназолин-3(4Н)-ил)-N-(3-(7-метил-1Н-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)пиперидин-1-карбоксамид;
- N-((R)-3-(2-(трифторметил)-1Н-бензо[d]имидазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-4-(1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)пиперидин-1-карбоксамид;
- N-((R)-1-(диметилкарбамоил)-2-(2-(трифторметил)-1Н-бензо[d]имидазол-5-ил)этил)-4-(1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)пиперидин-1-карбоксамид;
- (R)-метил-2-(4-(1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)пиперидин-1-карбоксамидо)-3-(2,3-дигидро-2-оксо-1Н-бензо[d]имидазол-6-ил)пропаноат;
- N-((R)-3-(2,3-дигидро-2-оксо-1Н-бензо[d]имидазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-4-(1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)ил)пиперидин-1-карбоксамид;
- N-((R)-1-(диметилкарбамоил)-2-(2,3-дигидро-2-оксо-1Н-бензо[d]имидазол-6-ил)этил)-4-

(1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4H)-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

N-((R)-3-(2,3-дигидро-2-оксо-1H-бензо[d]имидазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-4-(2',3'-дигидро-2'-оксоспиро(пиперидин-4,4'-(1H)-хиназолин)карбоксамид;

4-(1,2-дигидро-2,4-диоксохиназолин-3(4H)-ил)-N-((R)-3-(7-метил-1H-бензо[d][1,2,3]триазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

[2-(4-циклогексил-пиперазин-1-ил)-2-оксо-1-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-лиметил)-этил]-амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2H-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-(4-изопропил-пиперазин-1-ил)-2-оксо-1-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-лиметил)-этил]-амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2H-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

(R)-N-((R)-3-(2-Оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-2,4-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-1H-бензо[d][1,3]оксазин)-1-карбоксамид;

(R)-N-((R)-3-(2-Оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-(циклогекс-2-ил)пиперазин-1-ил)пропан-2-ил)-2,4-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-1H-бензо[d][1,3]оксазин)-1-карбоксамид;

(R)-N-((R)-3-(2-Оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-(проп-2-ил)пиперазин-1-ил)пропан-2-ил)-2,4-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-1H-бензо[d][1,3]оксазин)-1-карбоксамид;

(R)-N-((R)-3-(2-Оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-2,4-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-1H-хиназолин)-1-карбоксамид;

(R)-N-((R)-3-(2-Оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-(циклогекс-1-ил)пиперазин-1-ил)пропан-2-ил)-2,4-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-1H-хиназолин)-1-карбоксамид;

(R)-N-((R)-3-(2-Оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-ил)-1-Оксо-1-(4-(проп-2-ил)пиперазин-1-ил)пропан-2-ил)-2,4-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-1H-хиназолин)-1-карбоксамид;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(4-хлоро-2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-оксо-этил]-амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2H-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(5-хлоро-2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-оксо-этил]-амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2H-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(4-бromo-2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-оксо-этил]-амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2H-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(5-бromo-2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-оксо-этил]-амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2H-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(4-йодо-2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-оксо-этил]-амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2H-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

(±)-N-(1-Бензил-2-гидрокси-этил)-2-(7-метил-1H-индазол-5-илметил)-4-оксо-4-[1',2'-дигидро-2'-оксоспиро-[4H-3',1-бензоксазин-4,4'-пиперидинил]-бутурамид;

(±)-N-(1-Бензил-2-гидрокси-этил)-2-(7-метил-1H-индазол-5-илметил)-4-оксо-4-[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2H-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-ил]-бутурамид;

N'-{2-(7-метил-1H-индазол-5-илметил)-4-оксо-4-[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2H-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-ил]-бутурил}-гидразид (±)-фенилуксусной кислоты;

(±)-1-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-4-[4-(8-фторо-2-оксо-1,4-дигидро-2H-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-ил]-2-(7-метил-1H-индазол-5-илметил)-бутан-1,4-дион;

(±)-1-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-2-(7-метил-1H-индазол-5-илметил)-4-[2',3'-дигидро-

- 2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-хиназолин]-бутан-1,4-дион;  
(±)-1-(4-Циклогексил-пиперазин-1-ил)-2-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-4-[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-ил]-бутан-1,4-дион;  
(±)-1-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-2-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-4-[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-ил]-бутан-1,4-дион;  
(±)-1-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-2-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-4-[2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-хиназолин)]-бутан-1,4-дион;  
(±)-1-(4-циклогексил-пиперазин-1-ил)-2-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-4-[2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-хиназолин)]-бутан-1,4-дион;  
[2-(4-циклогексил-пиперазин-1-ил)-1-(7-метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-оксо-этил]-амид (±)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;  
[2-[4-(4-фтор-фенил)-пиперазин-1-ил]-1-(7-метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-оксо-этил]-амид (±)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;  
Tert-бутиловый сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;  
1-метил циклогексильный сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;  
1-аза-бицикло[2.2.2]окт-3-иловый сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;  
Пиперидин-4-иловый сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;  
Tert-бутиловый сложный эфир (±)-4-(3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионилокси)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;  
3,4,5,6-тетрагидро-2Н-[1,4']бипиридинил-4-иловый сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;  
1-диэтиламино-1-метил-этиловый сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;  
1,1-диметил-2-фенил-этиловый сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;  
1,1-диметил-3-фенил-пропиловый сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;  
Этиловый сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;  
(±)-1-(7-Метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-[1-пиридин-4-ил-метил]-2-оксоэтил]-2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-[пиперидин-4,4'-(1Н)-хиназолин]-1-карбоксамид;  
(±)-1-(7-Метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-[1-пиридин-4-ил-пиперазинил]-2-оксоэтил]-2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-[пиперидин-4,4'-(1Н)-хиназолин]-1-карбоксамид;  
(±)-1-(7-Метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-[(2-диметиламино-этил-этил-карбамоил)-2-оксоэтил]-2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-[пиперидин-4,4'-(1Н)-хиназолин]-1-карбоксамид;  
(±)-1-(7-Метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-[1-пиридин-4-ил-пиперазинил]-2-оксоэтил]-1',2'-дигидро-2'-оксоспиро-[4Н-3',1-бензоксазин-4,4'-пиперидин]-1-карбоксамид;  
(±)-1-(7-Метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-[1-пиридин-2-ил-пиперазинил]-2-оксоэтил]-1',2'-дигидро-2'-оксоспиро-[4Н-3',1-бензоксазин-4,4'-пиперидин]-1-карбоксамид;  
[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-оксо-этил]амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1d-карбоновой кислоты;  
и  
(R)-1-(7-Метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-[1,4-бипиперидин]-1-ил-2-оксоэтил]-2',3'-

дигидро-2'-оксоспиро-[пиперидин-4,4'-(1Н)-хиназолин]-1-карбоксамид,

а также его фармацевтически доступные соли или сольваты.

2. Соединение, выбранное из группы, включающей

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-бромо-1Н-индазол-5-илметил)-2-оксо-этил]-амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-оксо-1-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-(4-пиридин-4-ил-пиперазин-1-ил)-этил]-амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-оксо-1-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-пиридин-1-ил-этил]-амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-(4-метил-пиперазин-1-ил)-2-оксо-1-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-этил]-амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(4-метил-2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)--2-оксо-этил]-амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[1-(4-метил-2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-оксо-2-пиперидин-1-ил-этил]-амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[1-(4-хлоро-2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-оксо-2-пиперидин-1-ил-этил]-амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[1-диметилкарбамоил-2-(4-метил-2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-этил]-амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-(4-хлоро-2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-1-диметилкарбамоил-этил]-амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[1-(4-метил-2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-оксо-(4-пиридин-4-ил-пиперазин-1-ил)-этил]-амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[1-(4-хлоро-2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-оксо-2-(4-пиридин-4-пиперазин-1-ил)-этил]амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(4-этил-2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-оксо-этил]-амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-метил-2-оксо-2,3-дигидро-1Н-бензоимидазол-5-илметил)-2-оксо-этил]-амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-хлоро-2-оксо-2,3-дигидро-1Н-бензоимидазол-5-илметил)-2-оксо-этил]-амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-этил-2-оксо-2,3-дигидро-1Н-бензоимидазол-5-илметил)-2-оксо-этил]-амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(3-метил-2-оксо-2,3-дигидро-1Н-бензоимидазол-5-илметил)-2-оксо-этил]-амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(3,7-диметил-2-оксо-2,3-дигидро-1Н-бензоимидазол-5-илметил)-2-оксо-этил]-амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-хлоро-3-метил-2-оксо-2,3-дигидро-1Н-бензоимидазол-5-илметил)-2-оксо-этил]-амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-этил-3-метил-2-оксо-2,3-дигидро-1Н-бензоимидазол-5-илметил)-2-оксо-этил]-амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

Изопропиловый сложный эфир 3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;

Изопропиловый сложный эфир 3-(7-Хлоро-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-

2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;

Изопропиловый сложный эфир 3-(7-Этил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;

Tert-бутиловый сложный эфир 3-(7-Хлоро-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;

Tert-бутиловый сложный эфир 3-(7-Этил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;

Циклогексильный сложный эфир 3-(7-Хлоро-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;

Циклогексильный сложный эфир 3-(7-Этил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;

1-метил-пиперидин-4-иловый сложный эфир 3-(7-Хлоро-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;

1-метил-пиперидин-4-иловый сложный эфир 3-(7-Этил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;

1-метил-циклогексильный сложный эфир 3-(7-Хлоро-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;

1-метил-циклогексильный сложный эфир 3-(7-Этил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;

4-фенил-циклогексильный сложный эфир 3-(7-Хлоро-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты; и

4-фенил-циклогексильный сложный эфир 3-(7-Этил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты,

а также его фармацевтически доступные соли и сольваты;

3. Фармацевтическая композиция, содержащая соединение, выбранное из группы, включающей

Метилловый сложный эфир ( $\pm$ )-3-(3-Циано-1Н-индол-5-ил)-2-[[2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(3-циано-1Н-индол-5-ил-метил)-2-оксо-этил]-амид( $\pm$ )-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(3-циано-7-метил-1Н-индол-5-ил-метил)-2-оксо-этил]-амид ( $\pm$ )-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

Метилловый сложный эфир ( $\pm$ )-3-(7-Изопропил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-изопропил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил]-амид ( $\pm$ )-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-этил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил]-амид( $\pm$ )-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-метил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил]-амид ( $\pm$ )-4-(2,2-Диоксо-1,4-дигидро-2Н-2 $\lambda^6$ -бензо[1,2,6]тиадиазин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-этил-3-метил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил]-амид ( $\pm$ )-4-(2,2-Диоксо-1,4-дигидро-2Н-2 $\lambda^6$ -бензо[1,2,6]тиадиазин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

Метилловый сложный эфир ( $\pm$ )-2-[4-(6-Циано-2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-3-(7-метил-1Н-индазол-5-ил)-пропионовой кислоты;

{2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-метил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил}-амид ( $\pm$ )-4-(6-Циано-2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

{2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-метил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил}-амид ( $\pm$ )-4-(2-Оксо-1,2,4,5-тетрагидро-бензо[d][1,3]дiazепин-3-ил)-1-карбоновой кислоты;

{2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-метил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил}-амид ( $\pm$ )-4-(6-Гидрокси-2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

{2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-метил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил}-амид ( $\pm$ )-4-(8-Метокси-2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

{2-[1,4]биперидинил-1'-ил-1-(7-метил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил}-амид (±)-4-(8-Хлоро-2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

(±)-N-(3-(7-Этил-3-метил-1Н-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-хиназолин)-1-карбоксамид;

(±)-N-(3-(7-Этил-3-метил-1Н-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-2,4-дигадро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-1Н-бензо[d][1,3]оксазин)-1-карбоксамид;

(±)-N-(3-(7-Этал-1Н-индазол-5-ил)-1-(6,7-дигидро-1Н-пиразоло[4,3-с]пиридин-5(4Н)-ил)-1-оксопропан-2-ил)-4-(1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

(±)-N-(3-(7-Этил-1Н-индазол-5-ил)-1-(6,7-дигидро-7,7-диметил-1Н-пиразоло[4,3-с]пиридин-5(4Н)-ил)-1-оксопропан-2-ил)-4-(1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

(±)-Метил-2-(4-(8-фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)пиперидин-1-карбоксамидо)-3-(7-метил-1Н-индазол-5-ил)пропаноат;

(±)-4-(8-Фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)-N-(3-(7-метил-1Н-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

(±)-4-(8-Фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)-N-(3-(7-метил-1Н-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-фенилпиперазин-1-ил)пропан-2-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

(±)-4-(8-Фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)-N-(1-(4-(4-фторфенил)пиперазин-1-ил)-3-(7-метил-1Н-индазол-5-ил)-1-оксопропан-2-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

(±)-4-(8-Фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)-N-(1-(4-(2-фторфенил)пиперазин-1-ил)-3-(7-метил-1Н-индазол-5-ил)-1-оксопропан-2-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

(±)-4-(8-Фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)-N-(3-(7-метил-1Н-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-о-толуолпиперазин-1-ил)пропан-2-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

(±)-Метил-2-(4-(8-фтор-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)пиперидин-1-карбоксамидо)-3-(7-этил-3-метил-1Н-индазол-5-ил)пропаноат;

(±)-N-(3-(7-Этил-3-метил-1Н-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-4-(8-фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

(R)-N-((R)-3-(2-Оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-4-(8-фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

(±)-N-(3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-8'-фторо-2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-хиназолин)-1-карбоксамид;

(±)-4-(8-Фторо-1,2-дигидро-2,4-диоксохиназолин-3(4Н)-ил)-N-(3-(7-метил-1Н-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

N-((R)-3-(2-(трифторметил)-1Н-бензо[d]имидазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-4-(1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

N-((R)-1-(диметилкарбамоил)-2-(2-(трифторметил)-1Н-бензо[d]имидазол-5-ил)этил)-4-(1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

(R)-метил-2-(4-(1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)пиперидин-1-карбоксамидо)-3-(2,3-дигидро-2-оксо-1Н-бензо[d]имидазол-6-ил)пропаноат;

N-((R)-3-(2,3-дигидро-2-оксо-1Н-бензо[d]имидазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-4-(1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)ил)пиперидин-1-карбоксамид;

N-((R)-1-(диметилкарбамоил)-2-(2,3-дигидро-2-оксо-1Н-бензо[d]имидазол-6-ил)этил)-4-(1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4Н)-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

N-((R)-3-(2,3-дигидро-2-оксо-1Н-бензо[d]имидазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-4-(2',3'-дигидро-2'-оксоспиро(пиперидин-4,4'-(1Н)-хиназолин)карбоксамид;

4-(1,2-дигидро-2,4-диоксохиназолин-3(4Н)-ил)-N-((R)-3-(7-метил-1Н-бензо[d][1,2,3]триазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)пиперидин-1-

карбоксамид;

[2-(4-циклогексил-пиперазин-1-ил)-2-оксо-1-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-лиметил)-этил]-амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-(4-изопропил-пиперазин-1-ил)-2-оксо-1-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-лиметил)-этил]-амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

(R)-N-((R)-3-(2-Оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-2,4-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-1Н-бензо [d] [1,3] оксазин)-1-карбоксамид;

(R)-N-(((R)-3-(2-Оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-(циклогекс-2-ил)пиперазин-1-ил)пропан-2-ил)-2,4-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-1Н-бензо [d] [1,3] оксазин)-1-карбоксамид;

(R)-N-(((R)-3-(2-Оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-(проп-2-ил)пиперазин-1-ил)пропан-2-ил)-2,4-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-1Н-бензо[d] [1,3]оксазин)-1-карбоксамид;

(R)-N-(((R)-3-(2-Оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-2,4-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-1Н-хиназолин)-1-карбоксамид;

(R)-N-(((R)-3-(2-Оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-(циклогекс-1-ил)пиперазин-1-ил)пропан-2-ил)-2,4-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-1Н-хиназолин)-1-карбоксамид;

(R)-N-(((R)-3-(2-Оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-(проп-2-ил)пиперазин-1-ил)пропан-2-ил)-2,4-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-1Н-хиназолин)-1-карбоксамид;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(4-хлоро-2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-оксо-этил]-амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(5-хлоро-2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-оксо-этил]-амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(4-бromo-2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-оксо-этил]-амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(5-бromo-2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-оксо-этил]-амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(4-йодо-2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-оксо-этил] амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

(±)-N-(1-Бензил-2-гидрокси-этил)-2-(7-метил-1Н-индазол-5-илметил)-4-оксо-4-[1',2'-дигидро-2'-оксоспиро-[4Н-3',1-бензоксазин-4,4'-пиперидинил]-бутурамид;

(±)-N-(1-Бензил-2-гидрокси-этил)-2-(7-метил-1Н-индазол-5-илметил)-4-оксо-4-[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-ил]-бутурамид;

N'-{2-(7-метил-1Н-индазол-5-илметил)-4-оксо-4-[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-ил]-бутурил}-гидразид (±)-фенилуксусной кислоты;

(±)-1-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-4-[4-(8-фторо-2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-ил]-2-(7-метил-1Н-индазол-5-илметил)-бутан-1,4-дион;

(±)-1-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-2-(7-метил-1Н-индазол-5-илметил)-4-[2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-хиназолин)]-бутан-1,4-дион;

(±)-1-(4-Циклогексил-пиперазин-1-ил)-2-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-4-[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-ил]-бутан-1,4-дион;

(±)-1-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-2-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-4-[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-ил]-бутан-1,4-дион;



(±)-1-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-2-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-4-

[2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-хиназолин)]-бутан-1,4-дион;

(±)-1-(4-циклогексил-пиперазин-1-ил)-2-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-4-[2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-хиназолин)]-бутан-1,4-дион;

[2-(4-циклогексил-пиперазин-1-ил)-1-(7-метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-оксо-этил]-амид (±)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[4-(4-фтор-фенил)-пиперазин-1-ил]-1-(7-метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-оксо-этил]-амид (±)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

Tert-бутиловый сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;

1-метил циклогексиловый сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;

1-аза-бицикло[2.2.2]окт-3-иловый сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;

Пиперидин-4-иловый сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;

Tert-бутиловый сложный эфир (±)-4-(3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионилокси)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

3,4,5,6-тетрагидро-2Н-[1,4']бипиридинил-4-иловый сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;

1-диэтиламино-1-метил-этиловый сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;

1,1-диметил-2-фенил-этиловый сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;

1,1-диметил-3-фенил-пропиловый сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;

Этиловый сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;

(±)-1-(7-Метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-[1-пиридин-4-ил-метил]-2-оксоэтил]-2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-[пиперидин-4,4'-(1Н)-хиназолин]-1-карбоксамид;

(±)-1-(7-Метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-[1-пиридин-4-ил-пиперазинил]-2-оксоэтил]-2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-[пиперидин-4,4'-(1Н)-хиназолин]-1-карбоксамид;

(±)-1-(7-Метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-[(2-диметиламино-этил-этил-карбамоил)-2-оксоэтил]-2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-[пиперидин-4,4'-(1Н)-хиназолин]-1-карбоксамид;

(±)-1-(7-Метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-[1-пиридин-4-ил-пиперазинил]-2-оксоэтил]-1',2'-дигидро-2'-оксоспиро-[4Н-3',1-бензоксазин-4,4'-пиперидин]-1-карбоксамид;

(±)-1-(7-Метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-[1-пиридин-2-ил-пиперазинил]-2-оксоэтил]-1',2'-дигидро-2'-оксоспиро-[4Н-3',1-бензоксазин-4,4'-пиперидин]-1-карбоксамид;

[2-[1',4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-оксо-этил]амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1d-карбоновой кислоты;

и

(R)-1-(7-Метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-[1,4-бипиперидин]-1-ил-2-оксоэтил]-2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-[пиперидин-4,4'-(1Н)-хиназолин]-1-карбоксамид, а также его фармацевтически доступные соли или сольваты.

4. Фармацевтическая композиция, содержащая соединение, выбранное из группы, включающей

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-бромо-1Н-индазол-5-илметил)-2-оксо-этил]-амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;



Tert-бутиловый сложный эфир 3-(7-Этил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;

Циклогексиловый сложный эфир 3-(7-Хлоро-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;

Циклогексиловый сложный эфир 3-(7-Этил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;

1-метил-пиперидин-4-иловый сложный эфир 3-(7-Хлоро-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;

1-метил-пиперидин-4-иловый сложный эфир 3-(7-Этил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;

1-метил-циклогексиловый сложный эфир 3-(7-Хлоро-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;

1-метил-циклогексиловый сложный эфир 3-(7-Этил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;

4-фенил-циклогексиловый сложный эфир 3-(7-Хлоро-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты; и

4-фенил-циклогексиловый сложный эфир 3-(7-Этил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты,

а также его фармацевтически доступные соли и сольваты.

5. Использование соединения, выбранного из группы, включающей:

Метилловый сложный эфир ( $\pm$ )-3-(3-Циано-1Н-индол-5-ил)-2-[[2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(3-циано-1Н-индол-5-ил-метил)-2-оксо-этил]-амид ( $\pm$ )-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(3-циано-7-метил-1Н-индол-5-ил-метил)-2-оксо-этил]-амид ( $\pm$ )-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

Метилловый сложный эфир ( $\pm$ )-3-(7-Изопропил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-пропионовой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-изопропил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил]-амид ( $\pm$ )-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-этил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил]-амид ( $\pm$ )-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-метил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил]-амид ( $\pm$ )-4-(2,2-Диоксо-1,4-дигидро-2Н-2 $\lambda^6$ -бензо[1,2,6]тиадиазин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-этил-3-метил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил]-амид ( $\pm$ )-4-(2,2-Диоксо-1,4-дигидро-2Н-2 $\lambda^6$ -бензо[1,2,6]тиадиазин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

Метилловый сложный эфир ( $\pm$ )-2-[4-(6-Циано-2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино]-3-(7-метил-1Н-индазол-5-ил)-пропионовой кислоты;

{2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-метил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил}-амид ( $\pm$ )-4-(6-Циано-2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

{2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-метил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил}-амид ( $\pm$ )-4-(2-Оксо-1,2,4,5-тетрагидро-бензо[d][1,3]дiazепин-3-ил-1-карбоновой кислоты);

{2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-метил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил}-амид ( $\pm$ )-4-(6-Гидрокси-2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

{2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-метил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил}-амид ( $\pm$ )-4-(8-Метокси-2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

{2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-метил-1Н-индазол-5-ил-метил)-2-оксо-этил}-амид ( $\pm$ )-4-(8-Хлоро-2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

( $\pm$ )-N-(3-(7-Этил-3-метил-1Н-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-хиназолин)-1-карбоксамид;

( $\pm$ )-N-(3-(7-Этил-3-метил-1Н-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-2,4-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-1Н-бензо[d][1,3]оксазин)-1-

карбоксамид;

(±)-N-(3-(7-Этил-1H-индазол-5-ил)-1-(6,7-дигидро-1H-пиразоло[4,3-с]пиридин-5(4H)-ил)-1-оксопропан-2-ил)-4-(1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4H)-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

(±)-N-(3-(7-Этил-1H-индазол-5-ил)-1-(6,7-дигидро-7,7-диметил-1H-пиразоло[4,3-с]пиридин-5(4H)-ил)-1-оксопропан-2-ил)-4-(1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4H)-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

(±)-Метил-2-(4-(8-фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4H)-ил)пиперидин-1-карбоксамидо)-3-(7-метил-1H-индазол-5-ил)пропаноат;

(±)-4-(8-Фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4H)-ил)-N-(3-(7-метил-1H-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

(±)-4-(8-Фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4H)-ил)-N-(3-(7-метил-1H-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-фенилпиперазин-1-ил)пропан-2-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

(±)-4-(8-Фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4H)-ил)-N-(1-(4-(4-фторфенил)пиперазин-1-ил)-3-(7-метил-1H-индазол-5-ил)-1-оксопропан-2-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

(±)-4-(8-Фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4H)-ил)-N-(1-(4-(2-фторфенил)пиперазин-1-ил)-3-(7-метил-1H-индазол-5-ил)-1-оксопропан-2-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

(±)-4-(8-Фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4H)-ил)-N-(3-(7-метил-1H-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-о-толуолпиперазин-1-ил)пропан-2-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

(±)-Метил-2-(4-(8-фтор-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4H)-ил)пиперидин-1-карбоксамидо)-3-(7-этил-3-метил-1H-индазол-5-ил)пропаноат;

(±)-N-(3-(7-Этил-3-метил-1H-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-4-(8-фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4H)-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

(R)-N-((R)-3-(2-Оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-4-(8-фторо-1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4H)-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

(±)-N-(3-(7-Метил-1H-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-8'-фторо-2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-хиназолин)-1-карбоксамид;

(±)-4-(8-Фторо-1,2-дигидро-2,4-диоксохиназолин-3(4H)-ил)-N-(3-(7-метил-1H-индазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

N-((R)-3-(2-(трифторметил)-1H-бензо[d]имидазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-4-(1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4H)-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

N-((R)-1-(диметилкарбамоил)-2-(2-(трифторметил)-1H-бензо[d]имидазол-5-ил)этил)-4-(1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4H)-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

(R)-метил-2-(4-(1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4H)-ил)пиперидин-1-карбоксамидо)-3-(2,3-дигидро-2-оксо-1H-бензо[d]имидазол-6-ил)пропаноат;

N-((R)-3-(2,3-дигидро-2-оксо-1H-бензо[d]имидазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-4-(1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4H)ил)пиперидин-1-карбоксамид;

N-((R)-1-(диметилкарбамоил)-2-(2,3-дигидро-2-оксо-1H-бензо[d]имидазол-6-ил)этил)-4-(1,2-дигидро-2-оксохиназолин-3(4H)-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

N-((R)-3-(2,3-дигидро-2-оксо-1H-бензо[d]имидазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-4-(2',3'-дигидро-2'-оксоспиро(пиперидин-4,4'-(1H)-хиназолин)карбоксамид;

4-(1,2-дигидро-2,4-диоксохиназолин-3(4H)-ил)-N-((R)-3-(7-метил-1H-бензо[d][1,2,3]триазол-5-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)пиперидин-1-карбоксамид;

[2-(4-циклогексил-пиперазин-1-ил)-2-оксо-1-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-лиметил)-этил]-амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2H-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-(4-изопропил-пиперазин-1-ил)-2-оксо-1-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-лиметил)-этил]-амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2H-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-

карбоновой кислоты;

(R)-N-((R)-3-(2-Оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-2,4-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-1Н-бензо[d][1,3]оксазин)-1-карбоксамид;

(R)-N-((R)-3-(2-Оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-(циклогекс-2-ил)пиперазин-1-ил)пропан-2-ил)-2,4-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-1Н-бензо [d][1,3]оксазин-1-карбоксамид;

(R)-N-((R)-3-(2-Оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-(проп-2-ил)пиперазин-1-ил)пропан-2-ил)-2,4-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-1Н-бензо [d][1,3]оксазин-1-карбоксамид;

(R)-N-((R)-3-(2-Оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-(пиперидин-1-ил)пиперидин-1-ил)пропан-2-ил)-2,4-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-1Н-хиназолин)-1-карбоксамид;

(R)-N-((R)-3-(2-Оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-(циклогекс-1-ил)пиперазин-1-ил)пропан-2-ил)-2,4-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-1Н-хиназолин)-1-карбоксамид;

(R)-N-((R)-3-(2-Оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-ил)-1-оксо-1-(4-(проп-2-ил)пиперазин-1-ил)пропан-2-ил)-2,4-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-1Н-хиназолин)-1-карбоксамид;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(4-хлоро-2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-оксо-этил]-амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(5-хлоро-2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-оксо-этил]-амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(4-бромо-2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-оксо-этил]-амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(5-бромо-2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-оксо-этил]-амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-1-(4-йодо-2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-оксо-этил]-амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

(±)-N-(1-Бензил-2-гидрокси-этил)-2-(7-метил-1Н-индазол-5-илметил)-4-оксо-4-[1',2'-дигидро-2'-оксоспиро-[4Н-3',1-бензоксазин-4,4'-пиперидинил]-бутурамид;

(±)-N-(1-Бензил-2-гидрокси-этил)-2-(7-метил-1Н-индазол-5-илметил)-4-оксо-4-[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-ил]-бутурамид;

N'-{2-(7-метил-1Н-индазол-5-илметил)-4-оксо-4-[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-ил]-бутурил}-гидразид (±)-фенилуксусной кислоты;

(±)-1-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-4-[4-(8-фторо-2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-ил]-2-(7-метил-1Н-индазол-5-илметил)-бутан-1,4-дион;

(±)-1-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-2-(7-метил-1Н-индазол-5-илметил)-4-[2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-хиназолин)]-бутан-1,4-дион;

(±)-1-(4-Циклогексил-пиперазин-1-ил)-2-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-4-[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-ил]-бутан-1,4-дион;

(±)-1-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-2-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-4-[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-ил]-бутан-1,4-дион;

(±)-1-[1,4']бипиперидинил-1'-ил-2-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-4-[2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-хиназолин)]-бутан-1,4-дион;

(±)-1-(4-циклогексил-пиперазин-1-ил)-2-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-4-[2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-(пиперидин-4,4'-хиназолин)]-бутан-1,4-дион;

[2-(4-циклогексил-пиперазин-1-ил)-1-(7-метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-оксо-этил]-амид (±)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-[4-(4-фтор-фенил)-пиперазин-1-ил]-1-(7-метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-оксо-этил]-амид(±)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

Tert-бутиловый сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;

1-метил циклогексильный сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;

1-аза-бицикло[2.2.2]окт-3-ильный сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;

Пиперидин-4-ильный сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;

Tert-бутиловый сложный эфир (±)-4-(3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионилокси)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

3,4,5,6-тетрагидро-2Н-[1,4']бипиридинил-4-ильный сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;

1-диэтиламино-1-метил-этиловый сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;

1,1-диметил-2-фенил-этиловый сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;

1,1-диметил-3-фенил-пропиловый сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;

Этиловый сложный эфир (±)-3-(7-Метил-1Н-индазол-5-ил)-2-[[4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;

(±)-1-(7-Метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-[1-пиридин-4-ил-метил]-2-оксоэтил]-2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-[пиперидин-4,4'-(1Н)-хиназолин]-1-карбоксамид;

(±)-1-(7-Метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-[1-пиридин-4-ил-пиперазинил]-2-оксоэтил]-2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-[пиперидин-4,4'-(1Н)-хиназолин]-1-карбоксамид;

(±)-1-(7-Метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-[(2-диметиламино-этил-этил-карбамоил)-2-оксоэтил]-2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-[пиперидин-4,4'-(1Н)-хиназолин]-1-карбоксамид;

(±)-1-(7-Метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-[1-пиридин-4-ил-пиперазинил]-2-оксоэтил]-1',2'-дигидро-2'-оксоспиро-[4Н-3',1-бензоксазин-4,4'-пиперидин]-1-карбоксамид;

(±)-1-(7-Метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-[1-пиридин-2-ил-пиперазинил]-2-оксоэтил]-1',2'-дигидро-2'-оксоспиро-[4Н-3',1-бензоксазин-4,4'-пиперидин]-1-карбоксамид;

[2-[1',4']бипиперидинил-1'-ил-1-(7-метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-оксо-этил]амид (R)-4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1d-карбоновой кислоты;

и

(R)-1-(7-Метил-1Н-индазол-5-илметил)-2-[1,4-бипиперидин]-1-ил-2-оксоэтил]-2',3'-дигидро-2'-оксоспиро-[пиперидин-4,4'-(1Н)-хиназолин]-1-карбоксамид,

а также его фармацевтически доступных солей и сольватов, для приготовления лекарственных средств для лечения и профилактики мигрени.

6. Использование соединения, выбранного из группы, включающей

[2-[1,4'] бипиперидинил-1'-ил-1-(7-бromo-1Н-индазол-5-илметил)-2-оксо-этил]-амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-оксо-1-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-(4-пиридин-4-ил-пиперазин-1-ил)-этил]-амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-оксо-1-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-2-пиридин-1-ил-этил]-амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;

[2-(4-метил-пиперазин-1-ил)-2-оксо-1-(2-оксо-2,3-дигидро-бензооксазол-6-илметил)-этил]-амид 4-(2-Оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбоновой кислоты;



1-метил-пиперидин-4-иловый сложный эфир 3-(7-Хлоро-1Н-индазол-5-ил)-2-{{4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;  
1-метил-пиперидин-4-иловый сложный эфир 3-(7-Этил-1Н-индазол-5-ил)-2-{{4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;  
1-метил-циклогексильный сложный эфир 3-(7-Хлоро-1Н-индазол-5-ил)-2-{{4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;  
1-метил-циклогексильный сложный эфир 3-(7-Этил-1Н-индазол-5-ил)-2-{{4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты;  
4-фенил-циклогексильный сложный эфир 3-(7-Хлоро-1Н-индазол-5-ил)-2-{{4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты; и  
4-фенил-циклогексильный сложный эфир 3-(7-Этил-1Н-индазол-5-ил)-2-{{4-(2-оксо-1,4-дигидро-2Н-хиназолин-3-ил)-пиперидин-1-карбонил]-амино}-пропионовой кислоты,  
а также его фармацевтически доступных солей и сольватов для приготовления лекарственных средств для лечения и профилактики мигрени.