

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

(21)(22) Заявка: 2012146444/04, 08.04.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
14.04.2010 CN PCT/CN2010/071760

(43) Дата публикации заявки: 20.05.2014 Бюл. № 14

(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на
национальной фазе: 14.11.2012(86) Заявка PCT:
EP 2011/055473 (08.04.2011)(87) Публикация заявки PCT:
WO 2011/128251 (20.10.2011)Адрес для переписки:
197101, Санкт-Петербург, а/я 128, "АРС-
ПАТЕНТ"

(71) Заявитель(и):

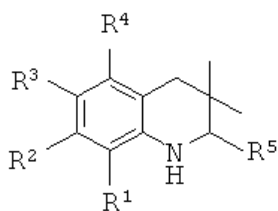
Ф. ХОФФМАНН-ЛЯ РОШ АГ (CN)

(72) Автор(ы):

**ЧЭНЬ Ли (CN),
ФЭН Личунь (CN),
ХУАН Мэнвэй (CN),
ЛЮ Юнфу (CN),
У Голун (CN),
У Джим Чжэнь (CN),
ЧЖОУ Минвэй (CN)**(54) **НОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ 3,3-ДИМЕТИЛ ТЕТРАГИДРОХИНОЛИНА**

(57) Формула изобретения

1. Соединение формулы (I)



(I)

где

 R^1 представляет собой водород, галоген, карбоксил, алкоксикарбонил, алкилсульфониламинокарбонил или циклоалкилсульфониламинокарбонил; R^2 представляет собой водород, галоген или карбоксил; R^3 представляет собой водород, галоген, карбоксил, галогеноалкил, циано, алкоксикарбонил, алкилсульфонил, алкилсульфониламинокарбонил, циклоалкилсульфониламинокарбонил, карбоксилалкиламино(алкил)карбонил, алкил(гидрокси)пирролидинилкарбонил или карбоксилпирролидинилкарбонил; R^4 представляет собой водород, карбоксил, алкилсульфониламинокарбонил или циклоалкилсульфониламинокарбонил; R^5 представляет собой пиридинил, замещенный пиридинил, морфолинилпиридинил,

фенил или замещенный фенил, где замещенный пиридинил и замещенный фенил представляют собой пиридинил и фенил, замещенные одним или двумя заместителями, независимо выбранными из галогена, галогенофенила, алкила, циклоалкила, алкокси, циано, карбоксила, циклоалкилкарбониламино, алкилсульфониламино, фенилсульфониламино, фениламиносульфонила, галогенофенилсульфониламино, фенила, алкилфенила, алкоксифенила, цианофенила, алкиламинокарбонилфенила, алкилсульфонилфенила, пирролидинила, пиридинилкарбониламино, морфолинила, алкилморфолинила, пиперазина, алкилпиперазина, алкилкарбонилпиперазина, алкилфенилпиперазина, галогенофенилпиперазина, оксопирролидинила, диоксоимидазолидинила, оксоимидазолидинила, алкилоксиимидазолидинила, фенилоксиимидазолидинила, 2-оксо-оксазолидин-3-ила, алкил-2-оксо-оксазолидин-3-ила, фенилалкил-2-оксо-оксазолидин-3-ила, диоксопиперазина, алкилдиоксопиперазина, аминокарбонила, алкиламинокарбонила, алкоксиалкиламинокарбонила, алкиламиноалкиламинокарбонила, циклоалкиламинокарбонила, алкилпирролидиниламинокарбонила, тетрагидрофураниламинокарбонила, алкилпирролидинилалкиламинокарбонила, алкоксикарбонилазетидиниламинокарбонила, пирролидинилкарбонила, пиперидинилкарбонила, алкилсульфониламинокарбонила, циклоалкилсульфониламинокарбонила, фенилсульфониламинокарбонила, алкилазетидиниламинокарбонила, галогеноазетидинила, алкилпирролидиниламинокарбонила, фениламинокарбонила, пиперазинаминокарбонила, аминоалкоксиалкила, аминоалкокси, карбоксиалкокси, карбоксиалкоксиалкила, алкилтетразолила, фенилалкилтетразолила, алкиламиносульфонила, алкилфенилсульфониламино, алкилкарбониламино, циклоалкенилкарбониламино, фенилкарбониламино, фенилалкилкарбониламино, алкиламиноалкиламино, 7-бензил-4-оксо-5,6,7,8-тетрагидро-4Н-пиридо[3,4-а]пиримидин-3-ила, алкиламинофенила, алкиламино, гидроксикаламина, карбоксиалкиламино, карбоксилциклоалкиламино, алкиламинокарбонилалкиламино, аминокарбонил(алкил)амино, морфолинилкарбонилалкиламино, алкилпиперазинилкарбонилалкиламино, алкиламиносульфониламино, алкилкарбониламинофенилсульфониламино, алкиламинокарбониламино, аминокарбониламино, морфолинилкарбониламино, пирролидинилкарбониламино, пиперидинилкарбониламино, алкилпиперазинилкарбониламино, фенилалкиламинокарбониламино, галогенофенилкарбониламино, галогенофениламинокарбониламино, пиперазинилкарбониламино, алкилпиперазина, пирролидинилсульфонила и алкилпирролидиниламиносульфонила;

или его фармацевтически приемлемая соль или сложный эфир, при условии, что 3,3-диметил-2-фенил-1,2,3,4-тетрагидрохинолин исключен.

2. Соединение по п.1, где R^1 представляет собой водород, карбоксил или алкоксикарбонил.

3. Соединение по п.1, где R^1 представляет собой водород, карбоксил или метоксикарбонил.

4. Соединение по п.1, где R^2 представляет собой водород.

5. Соединение по п.1, где R^3 представляет собой галоген, карбоксил, галогеноалкил, циано, алкилсульфонил, алкилсульфониламинокарбонил или циклоалкилсульфониламинокарбонил.

6. Соединение по п.1, где R^3 представляет собой фторо, хлоро, карбоксил, трифторметил, циано, метилсульфонил, метилсульфониламинокарбонил или циклопропилсульфониламинокарбонил.

7. Соединение по п.1, где R⁴ представляет собой водород, карбоксил, метилсульфониламинокарбонил или циклопропилсульфониламинокарбонил.

8. Соединение по пп.1-7, где R⁵ представляет собой замещенный фенил, где замещенный фенил представляет собой фенил, замещенный одним или двумя заместителями, независимо выбранными из галогена, алкила, алкилсульфониламино, фенилсульфониламино, галогенофенилсульфониламино, алкилфенила, пирролидинила, морфолинила, алкилпиперазинила, алкилфенилпиперазинила, алкилоксоимидазолидинила, алкил-2-оксо-оксазолидин-3-ила, аминокарбонила, алкиламиноалкиламинокарбонила, алкилпирролидиниламинокарбонила, фенилсульфониламинокарбонила, алкилкарбониламино, алкиламиноалкиламино, алкиламино, карбоксилалкиламино, карбоксилциклоалкиламино и алкиламинокарбонилалкиламино.

9. Соединение по п.1, где R⁵ представляет собой замещенный фенил, где замещенный фенил представляет собой фенил, замещенный одним или двумя заместителями, независимо выбранными из фторо, метила, метилсульфониламино, фенилсульфониламино, фторфенилсульфониламино, трет-бутилфенила, пирролидинила, морфолинила, метилпиперазинила, диметилфенилпиперазинила, метилфенилпиперазинила, метилоксоимидазолидинила, изопропил-2-оксо-оксазолидин-3-ила, аминокарбонила, диметиламиноэтиламинокарбонила, метилпирролидиниламинокарбонила, фенилсульфониламинокарбонила, изопропилкарбониламино, метиламино (этил)(метил)амино, диметиламино, карбоксилпропиламино, карбоксилциклопропиламино и метиламинокарбонилпропиламино.

10. Соединение по п.1, выбранное из

2-[3-(3-бензил-уреидо)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

[3-(6-хлор-8-циклопропансульфониламинокарбонил-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-2-ил)-фенил]-амида пиразин-2-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-{3-[(пиридин-3-карбонил)-амино]-фенил}-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-{3-[(пиридин-2-карбонил)-амино]-фенил}-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-{3-[(пиразин-2-карбонил)-амино]-фенил}-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-[3-(3-фтор-бензоиламино)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(3-карбонил-фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

N-[3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил]-метансульфонамида;

3-(6-метансульфониламинокарбонил-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-2-ил)-N-фенил-бензамида;

[3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил]-амида пропан-2-сульфоновой кислоты;

[3-(6-метансульфониламинокарбонил-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-2-ил)-фенил]-амида пиразин-2-карбоновой кислоты;

2-(3-бензоиламино-фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-{3-[3-(3-фтор-фенил)-уреидо]-фенил}-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-(3-фенилкарбамоил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой

кислоты;

2-[3-(1-карбокси-1-метил-этиламино)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-[3-(3-метил-2-оксо-имидазолидин-1-ил)-фенил]-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-[3-(2-оксо-имидазолидин-1-ил)-фенил]-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-[3-(2,5-диоксо-пиперазин-1-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-[3-(2,4-диоксо-имидазолидин-1-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-[3-(4-фтор-бензоиламино)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-{3-[(морфолин-4-карбонил)-амино]-фенил}-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-{3-[(пиперидин-1-карбонил)-амино]-фенил}-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

{[3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоксил]-метил-амино}-уксусной кислоты;

1-[3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоксил]-пирролидин-2-карбоновой кислоты;

2-(3-(N,N-диметилсульфамоиламино)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-[3-(2-оксо-3-фенил-имидазолидин-1-ил)-фенил]-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-{3-[(4-метил-пиперазин-1-карбонил)-амино]-фенил}-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-[3-(6-метансульфониламинокарбонил-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-2-ил)-фениламино]-2-метил-пропионовой кислоты;

2-[3-(2-гидрокси-1,1-диметил-этиламино)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-[3-(триметил-уреидо)-фенил]-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-[3-(1-метил-уреидо)-фенил]-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-[3-(1-изопропил-уреидо)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-[3-(2-амино-1,1-диметил-этокси)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-[3-(4,4-диметил-2-оксо-оксазолидин-3-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-{3-[(пирролидин-1-карбонил)-амино]-фенил}-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-[3-(3,3-диэтил-уреидо)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-[3-(6-хлор-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-2-ил)-фениламино]-2-метил-пропионовой кислоты;

2-[3-(6-циано-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-2-ил)-фениламино]-2-метил-пропионовой кислоты;

2-[3-(6-метансульфониламинокарбонил-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-2-

А
4
4
4
6
4
4
4
4
1
2
1
0
2
0
1
2
1
4
6
4
4
4
А

RU
2012146444
А

RU 201214644 A

RU 201214644 A

Стр.: 5

карбонил]-амида циклопропансульфоновой кислоты;

N-[3,3-диметил-2-(3-метил-5-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил]-метансульфонамида;

2-(3-метокси-5-морфолин-4-ил-фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

[2-(3-метокси-5-морфолин-4-ил-фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил]-амида циклопропансульфоновой кислоты;

N-[2-(3-метокси-5-морфолин-4-ил-фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил]-метансульфонамида;

N-[2-(3-циано-5-морфолин-4-ил-фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил]-метансульфонамида;

[2-(3-циклогексил-5-фтор-фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил]-амида циклопропансульфоновой кислоты;

2-(3-фтор-5-пиперазин-1-ил-фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-(4-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

[3,3-диметил-2-(4-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил]-амида циклопропансульфоновой кислоты;

N-[3,3-диметил-2-(4-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил]-метансульфонамида;

N-{2-[3-фтор-5-(4-изопропил-пиперазин-1-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил}-метансульфонамида;

2-[3-фтор-5-(2-оксо-пирролидин-1-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

N-{2-[3-фтор-5-(2-оксо-пирролидин-1-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил}-метансульфонамида;

метилового эфира 2-[3-(1-карбокси-1-метил-этиламино)-фенил]-6-хлор-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-8-карбоновой кислоты;

6-хлор-3,3-диметил-2-[3-(1-метил-1-метилкарбамоил-этиламино)-фенил]-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-8-карбоновой кислоты;

2-[3-(1-карбокси-1-метил-этиламино)-фенил]-6-хлор-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-8-карбоновой кислоты;

2-[3-(4-ацетил-пиперазин-1-ил)-фенил]-6-хлор-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-8-карбоновой кислоты;

6-хлор-3,3-диметил-2-[3-(4-орто-толил-пиперазин-1-ил)-фенил]-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-8-карбоновой кислоты;

N-[2-(4'-трет-бутил-бифенил-3-ил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил]-метансульфонамида;

2-(4'-изопропокси-бифенил-3-ил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

N-[2-(4'-изопропокси-бифенил-3-ил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил]-метансульфонамида;

[2-(4'-изопропокси-бифенил-3-ил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил]-амида циклопропансульфоновой кислоты;

2-{3-[4-(4-хлор-фенил)-пиперазин-1-ил]-фенил}-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

N-(2-{3-[4-(4-хлор-фенил)-пиперазин-1-ил]-фенил}-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил)-метансульфонамида;

2-{3-[4-(2,4-диметил-фенил)-пиперазин-1-ил]-фенил}-3,3-диметил-1,2,3,4-

тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

N-(2-{3-[4-(2,4-диметил-фенил)-пиперазин-1-ил]-фенил}-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил)-метансульфонамида;

(2-{3-[4-(2,4-диметил-фенил)-пиперазин-1-ил]-фенил}-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил)-амида циклопропансульфоновой кислоты;

6-фтор-3,3-диметил-2-[3-(4-орто-толил-пиперазин-1-ил)-фенил]-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-8-карбоновой кислоты;

N-(6-хлор-2-{3-[4-(4-хлор-фенил)-пиперазин-1-ил]-фенил}-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-8-карбонил)-метансульфонамида;

3,3-диметил-2-[3-(4-орто-толил-пиперазин-1-ил)-фенил]-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-8-карбоновой кислоты;

6-хлор-3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-5-карбоновой кислоты;

N-{3,3-диметил-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)-фенил]-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил}-метансульфонамида;

[3,3-диметил-2-(3-пиперазин-1-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил]-амида циклопропансульфоновой кислоты;

[3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил]-амида этансульфоновой кислоты;

3,3-диметил-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)-фенил]-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

6-хлор-3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-8-карбоновой кислоты;

[6-хлор-3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-8-карбонил]-амида циклопропансульфоновой кислоты;

3,3-диметил-2-(3-пиперазин-1-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

N-[3,3-диметил-2-(3-пиперазин-1-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил]-метансульфонамида;

N-[6-хлор-3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-8-карбонил]-метансульфонамида;

{2-[3-(2,6-диметил-морфолин-4-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил}-амида циклопропансульфоновой кислоты;

2-[3-(2,6-диметил-морфолин-4-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

(3-гидрокси-3-метил-пирролидин-1-ил)-[2-(3-метокси-фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-ил]-метанона;

3,3-диметил-2-пиридин-3-ил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(4'-хлор-бифенил-3-ил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

N-{3,3-диметил-2-[3-(2-оксо-оксазолидин-3-ил)-фенил]-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил}-метансульфонамида;

8-хлор-3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-5-карбоновой кислоты;

8-хлор-3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(3-хлор-4-фтор-фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

[3,3-диметил-2-(5-морфолин-4-ил-пиридин-3-ил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил]-амида циклопропансульфоновой кислоты;

N-[8-хлор-3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-карбонил]-метансульфонамида;

{3,3-диметил-2-[3-(2-оксо-оксазолидин-3-ил)-фенил]-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-карбонил}-амида циклопропансульфоновой кислоты;

[6-фтор-3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-5-карбонил]-амида циклопропансульфоновой кислоты;

N-[6-фтор-3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-5-карбонил]-метансульфонамида;

2-[3-((S)-4-изопропил-2-оксо-оксазолидин-3-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-{3-[метил-(2-метиламино-этил)-амино]-фенил}-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-карбоновой кислоты;

6-фтор-3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-5-карбоновой кислоты;

2-[3-(R)-4-изопропил-2-оксо-оксазолидин-3-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-карбоновой кислоты;

N-{2-[3-((R)-4-изопропил-2-оксо-оксазолидин-3-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-карбонил}-метансульфонамида;

2-[3-((S)-4-бензил-2-оксо-оксазолидин-3-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-карбоновой кислоты;

{2-[3-((R)-4-изопропил-2-оксо-оксазолидин-3-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-карбонил}-амида циклопропансульфоновой кислоты

3,3-диметил-2-[3-(4-метил-2,3-диоксо-пиперазин-1-ил)-фенил]-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-карбоновой кислоты;

2-[3-((R)-4-бензил-2-оксо-оксазолидин-3-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-карбоновой кислоты;

N-{2-[3-((R)-4-бензил-2-оксо-оксазолидин-3-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-карбонил}-метансульфонамида;

{3,3-диметил-2-[3-(4-метил-2,3-диоксо-пиперазин-1-ил)-фенил]-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-карбонил}-амида циклопропансульфоновой кислоты;

{2-[3-((R)-4-бензил-2-оксо-оксазолидин-3-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-карбонил}-амида циклопропансульфоновой кислоты;

N-{3,3-диметил-2-[3-(4-метил-2,3-диоксо-пиперазин-1-ил)-фенил]-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-карбонил}-метансульфонамида;

{2-[3-((S)-4-бензил-2-оксо-оксазолидин-3-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-карбонил}-амида циклопропансульфоновой кислоты;

[8-хлор-3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-5-карбонил]-амида циклопропансульфоновой кислоты;

7-фтор-3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-5-карбоновой кислоты;

N-[7-фтор-3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-5-карбонил]-метансульфонамида;

2-[3-(7-бензил-4-оксо-5,6,7,8-тетрагидро-4H-пиридо[3,4-d]пиримидин-3-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-карбоновой кислоты;

8-фтор-3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-7-карбоновой кислоты;

[7-фтор-3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-5-карбонил]-амида циклопропансульфоновой кислоты;

{6-хлор-3,3-диметил-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)-фенил]-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-8-карбонил}-амида циклопропансульфоновой кислоты;

6-хлор-2-(4'-изопропил-бифенил-3-ил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-8-карбоновой кислоты;

[6-хлор-2-(4'-диметиламино-бифенил-3-ил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-8-карбонил]-амида циклопропансульфоновой кислоты;

2-(4'-трет-бутил-бифенил-3-ил)-6-хлор-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-8-карбоновой кислоты;

[2-(4'-трет-бутил-бифенил-3-ил)-6-хлор-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-8-карбонил]-амида циклопропансульфоновой кислоты;

N-[2-(4'-трет-бутил-бифенил-3-ил)-6-хлор-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-8-карбонил]-метансульфонамида;

{2-[3-(5-этил-тетразол-1-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил}-амида циклопропансульфоновой кислоты;

N-{2-[3-(5-этил-тетразол-1-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил}-метансульфонамида;

2-[3-(5-бензил-тетразол-1-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-[3-(5-этил-тетразол-1-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

N-[7-хлор-3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-5-карбонил]-метансульфонамида;

[8-фтор-3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-5-карбонил]-амида циклопропансульфоновой кислоты;

2-(4'-трет-бутил-бифенил-3-ил)-6-фтор-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-5-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-[3-(4-орто-толил-пиперазин-1-ил)-фенил]-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

{2-[3-(3-фтор-азетидин-1-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил}-амида циклопропансульфоновой кислоты;

N-{2-[3-(3-фтор-азетидин-1-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил}-метансульфонамида;

N-{3,3-диметил-2-[3-(4-орто-толил-пиперазин-1-ил)-фенил]-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил}-метансульфонамида;

[2-(4'-трет-бутил-бифенил-3-ил)-6-фтор-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-5-карбонил]-амида циклопропансульфоновой кислоты;

N-[2-(4'-трет-бутил-бифенил-3-ил)-6-фтор-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-5-карбонил]-метансульфонамида;

3,3-диметил-2-фенил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(4'-изопропилкарбамоил-бифенил-3-ил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

трет-бутиламида 3'-(6-метансульфониламинокарбонил-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-2-ил)-бифенил-4-карбоновой кислоты;

[2-(4'-метансульфонил-бифенил-3-ил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил]-амида циклопропансульфоновой кислоты;

2-(4'-трет-бутилкарбамоил-бифенил-3-ил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-[2-(1-карбокси-1-метил-этиламино)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-[2-(1-карбокси-циклопропиламино)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-(3-(1-метилэтилсульфонамидо)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-

карбоновой кислоты;
 3,3-диметил-2-(3-(1-метилэтилсульфонамидо)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-
 карбоновой кислоты;
 3,3-диметил-2-(3-(тетрагидрофуран-3-илкарбамоил)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-
 6-карбоновой кислоты;
 3,3-диметил-2-(4-(фенилсульфонамидо)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-
 карбоновой кислоты;
 2-(3-(4-ацетамидофенилсульфонамидо)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-
 6-карбоновой кислоты;
 2-(3-(циклопропилкарбамоил)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-
 карбоновой кислоты;
 3,3-диметил-2-(3-(пирролидин-1-карбонил)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-
 карбоновой кислоты;
 2-(3-(циклобутилкарбамоил)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-
 карбоновой кислоты;
 2-(3-(изопропилкарбамоил)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-
 карбоновой кислоты;
 2-(4-фтор-3-изобутирамидофенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-
 карбоновой кислоты;
 3,3-диметил-2-(3-(фенилсульфонилкарбамоил)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-
 карбоновой кислоты;
 2-(3-(циклопропилсульфонилкарбамоил)-фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-
 тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;
 2-(4-хлор-3-изобутирамидофенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-
 карбоновой кислоты;
 2-(4-изобутирамидофенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой
 кислоты;
 3,3-диметил-2-(3-(метилсульфонилкарбамоил)-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-
 карбоновой кислоты;
 2-(4-фтор-3-(пиколинамидо)-фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-
 карбоновой кислоты;
 2-(4-(4-фторфенилсульфонамидо)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-
 карбоновой кислоты;
 2-(4-(4-фторбензамидо)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой
 кислоты;
 3,3-диметил-2-(4-(4-метилфенилсульфонамидо)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-
 карбоновой кислоты;
 2-(3-бензамидо-4-фторфенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой
 кислоты;
 2-(4-бензамидофенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;
 3,3-диметил-2-(4-(пиколинамидо)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой
 кислоты;
 3,3-диметил-2-(3-(метилкарбамоил)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой
 кислоты;
 2-(3-(циклопропанкарбоксамидо)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-
 карбоновой кислоты;
 2-(3-(циклопропанкарбоксамидо)-4-фторфенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-
 тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;
 2-(3-(2-хлор-4-фторбензамидо)-4-фторфенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-
 6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-(3-(пиперидин-1-карбонил)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(3-(2-метоксиэтилкарбамоил)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-(4-(2-фенилацетамидо)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(3-(циклобутанкарбоксамидо)-4-фторфенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(4-хлор-3-(циклогексанкарбоксамидо)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(3-(циклопентанкарбоксамидо)-4-фторфенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

метил-3,3-диметил-2-(3-(пиразин-2-илкарбамоил)-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоксилата;

2-(4-(циклогексанкарбоксамидо)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-(3-(2-фенилацетамидо)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(3-карбамоилфенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-(3-(метилсульфонамидо)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(3-бензамидо-5-хлорофенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(3-(2-(диметиламино)этилкарбамоил)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(3-ацетамидофенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(3-((1-этилпирролидин-2-ил)метилкарбамоил)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(4-фтор-3-(3-фторфенилсульфонамидо)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(3-(1-(трет-бутоксикарбонил)азетидин-3-илкарбамоил)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-(3-(1-метилазетидин-3-илкарбамоил)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(4-фтор-3-(2-фторфенилсульфонамидо)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-(3-(3-фенилпропанамидо)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(3-(циклогексанкарбоксамидо)-4-фторфенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(4-(3-фторфенилсульфонамидо)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(4-(2-фторфенилсульфонамидо)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(2-(циклопропанкарбоксамидо)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(4-(циклобутанкарбоксамидо)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(2-(циклобутанкарбоксамидо)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(4-(циклогекс-1-енкарбоксамидо)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(2-(4-фторфенилсульфонамидо)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(2-(2-фторфенилсульфонамидо)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-(2-(фенилсульфонамидо)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(3-(N-изопропилсульфамоил)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(2-(3-фторфенилсульфонамидо)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-(2-(метилсульфонамидо)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-(3-(1-метилпирролидин-3-илкарбамоил)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-8-карбоновой кислоты;

3-(6-хлор-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-2-ил)-N-(1-метилпирролидин-3-ил)бензамида;

3,3-диметил-2-(4-(N-метилсульфамоил)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-(3-(пирролидин-1-илсульфонил)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-(3-(N-метилсульфамоил)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-(3-(N-(1-метилпирролидин-3-ил)сульфамоил)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-(3-(N-фенилсульфамоил)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(3-(N,N-диметилсульфамоил)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-(2-(пиколинамидо)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты; и

2-(3-(2-карбоксипропан-2-илокси)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты.

11. Соединение по п.1, выбранное из

2-[2-(1-карбокси-1-метил-этиламино)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-[3-(1-карбокси-1-метил-этиламино)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-[3-(4-ацетил-пиперазин-1-ил)-фенил]-6-хлор-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-8-карбоновой кислоты;

[2-(4'-изопропокси-бифенил-3-ил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил]-амида циклопропансульфоновой кислоты;

2-[3-(1-карбокси-циклопропиламино)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-[3-(6-метансульфонил-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-2-ил)-фениламино]-2-метил-пропионовой кислоты;

2-(2-(2-фторфенилсульфонамидо)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(2-(4-фторфенилсульфонамидо)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-

карбоновой кислоты;

2-[3-(6-метансульфониламинокарбонил-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-2-ил)-фениламино]-2-метил-пропионовой кислоты;

2-[3-(3,3-диметил-6-трифторметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-2-ил)-фениламино]-2-метил-пропионовой кислоты;

N-[2-(4'-трет-бутил-5-фтор-бифенил-3-ил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил]-метансульфонамида;

2-[3-(6-хлор-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-2-ил)-фениламино]-2-метил-пропионовой кислоты;

2-[3-(6-циано-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-2-ил)-фениламино]-2-метил-пропионовой кислоты;

2-(2-(3-фторфенилсульфонамидо)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-(2-(метилсульфонамидо)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-(2-(фенилсульфонамидо)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

метилового эфира 2-[3-(1-карбокси-1-метил-этиламино)-фенил]-6-хлор-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-8-карбоновой кислоты;

2-[2-(1-карбокси-циклопропиламино)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-[3-(1-карбокси-1-метил-этиламино)-фенил]-6-хлор-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-8-карбоновой кислоты;

[6-фтор-3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-5-карбонил]-амида циклопропансульфоновой кислоты;

2-(4'-трет-бутил-бифенил-3-ил)-6-фтор-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-5-карбоновой кислоты;

[2-(4'-трет-бутил-бифенил-3-ил)-6-фтор-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-5-карбонил]-амида циклопропансульфоновой кислоты;

3-(6-хлор-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-2-ил)-N-(1-метилпирролидин-3-ил) бензамида;

N-[6-фтор-3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-5-карбонил]-метансульфонамида;

N-[2-(3-фтор-5-пирролидин-1-ил-фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил]-метансульфонамида;

N-[2-(3-диметиламино-5-фтор-фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил]-метансульфонамида;

[2-(3-фтор-5-пирролидин-1-ил-фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил]-амида циклопропансульфоновой кислоты;

3,3-диметил-2-[3-(3-метил-2-оксо-имидазолидин-1-ил)-фенил]-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(3-карбамоилфенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

6-хлор-3,3-диметил-2-(3-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-5-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-(3-метил-5-морфолин-4-ил-фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(4'-трет-бутил-бифенил-3-ил)-6-хлор-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-8-карбоновой кислоты;

2-(4-фтор-3-изобутирамидофенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-(3-(1-метилэтилсульфонамидо)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

2-(3-(2-(диметиламино)этилкарбамоил)фенил)-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

6-хлор-3,3-диметил-2-[3-(4-орто-толил-пиперазин-1-ил)-фенил]-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-8-карбоновой кислоты;

2-[3-((S)-4-изопропил-2-оксо-оксазолидин-3-ил)-фенил]-3,3-диметил-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-{3-[метил-(2-метиламино-этил)-амино]-фенил}-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты;

3,3-диметил-2-(3-(фенилсульфонилкарбамоил)фенил)-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбоновой кислоты; и

N-{3,3-диметил-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)-фенил]-1,2,3,4-тетрагидрохиолин-6-карбонил}-метансульфонамида.

12. Соединение по любому из пп.1-11 для применения в качестве терапевтически активного вещества.

13. Фармацевтическая композиция, содержащая соединение по любому из пп.1-11 и терапевтически инертный носитель.

14. Применение соединения по любому из пп.1-11 для изготовления лекарственного средства для лечения или профилактики ожирения, гипергликемии или диабета типа 2.

15. Применение соединения по любому из пп.1-11 для лечения или профилактики ожирения, гипергликемии или диабета типа 2.

16. Способ лечения или профилактики ожирения, гипергликемии или диабета типа 2, включающий введение эффективного количества соединения по любому из пп.1-11.

RU 201214644 A

RU 201214644 A