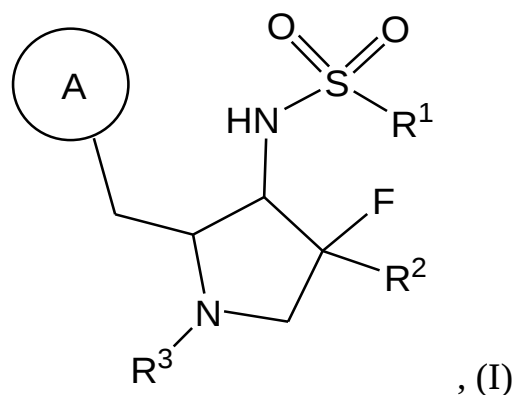


1. Сполука, представлена формулою (I):



в якій

R^1 являє собою:

- (1) C_{1-6} -алкільну групу,
- (2) моно- або ді- C_{1-6} -алкіламіногрупу, або
- (3) C_{3-6} -циклоалкільну групу;

R^2 являє собою:

- (1) атом водню або
- (2) атом фтору;

R^3 являє собою:

- (1) C_{1-6} -алкілкарбонільну групу, необов'язково заміщену від 1 до 3 гідроксигрупами,
 - (2) C_{3-10} -циклоалкілкарбонільну групу, де C_{3-10} -циклоалкільний фрагмент C_{3-10} -циклоалкілкарбонільної групи є необов'язково містчковий і циклоалкільна частина групи є необов'язково заміщеною від 1 до 3 замісниками, вибраними з:
 - (a) атома галогену та
 - (b) гідроксигрупи,
 - (3) від 3- до 8-членну неароматичну гетероциклілкарбонільну групу, що містить від 1 до 4 гетероатомів, вибраних з атома азоту, атома кисню та атома сірки, або
 - (4) моно- або ді- C_{1-6} -алкілкарбамоїльну групу; та
- кільце А являє собою бензольне кільце, додатково заміщене однією C_{6-14} -арильною групою, необов'язково заміщеною від 1 до 3 замісниками, вибраними з:

(i) атома галогену та

(ii) необов'язково галогенованої C₁₋₆-алкільної групи, та

необов'язково додатково заміщене від 1 до 3 атомами галогену,

або її сіль;

при цьому сполука, представлена формулою (I), є агоністом орексинового рецептора типу 2.

2. Сполука або сіль за п. 1, в якій

R¹ являє собою:

(1) C₁₋₆-алкільну групу або

(2) моно- або ді-C₁₋₆-алкіламіногрупу;

R² являє собою:

(1) атом водню або

(2) атом фтору;

R³ являє собою:

(1) C₁₋₆-алкілкарбонільну групу, необов'язково заміщену від 1 до 3 гідроксигрупами,

(2) від 3- до 8-членну моноциклічну неароматичну гетероциклілкарбонільну групу, або

(3) моно- або ді-C₁₋₆-алкілкарбамоїльну групу; та

кільце A являє собою бензольне кільце,

додатково заміщене однією C₆₋₁₄-арильною групою, необов'язково заміщеною від 1 до 3 замісниками, вибраними з:

(i) атома галогену та

(ii) C₁₋₆-алкільної групи, та

необов'язково додатково заміщене від 1 до 3 атомами галогену.

3. Сполука, яка являє собою N'-{(2S,3R,4S)-1-(азетидин-1-карбоніл)-4-фтор-2-[(2-фтор-3'-метил[1,1'-біфеніл]-3-іл)метил]піролідин-3-іл}-N,N-диметилсірчаної кислоти діамід або його сіль, при цьому сполука є агоністом орексинового рецептора типу 2.

4. Сполука, яка являє собою N-[(2S,3R)-2-[(2,3'-дифтор[1,1'-біфеніл]-3-іл)метил]-4,4-дифтор-1-(2-метилпропаноіл)піролідин-3-іл]етансульфонамід або його сіль, при цьому сполука є агоністом орексинового рецептора типу 2.
5. Сполука, яка являє собою N-{(2S,3R)-4,4-дифтор-1-(2-гідрокси-2-метилпропаноіл)-2-[(2,3',5'-трифтор[1,1'-біфеніл]-3-іл)метил]піролідин-3-іл}етансульфонамід або його сіль, при цьому сполука є агоністом орексинового рецептора типу 2.
6. Сполука або сіль за будь-яким одним з пп. 1-5 для застосування у виробництві лікарського засобу для застосування в профілактиці або лікуванні нарколепсії.
7. Лікарський засіб, який містить сполуку або сіль за будь-яким одним з пп. 1-5, при цьому лікарський засіб являє собою агоніст орексинового рецептора типу 2.
8. Лікарський засіб за п. 7 для застосування як агента для профілактики або лікування нарколепсії, ідіопатичної гіперсомнії, гіперсомнії, синдрому апное сну, синдрому нарколепсії, що супроводжується симптомами, схожими на нарколепсію, синдрому гіперсомнії, що супроводжується денною гіперсомнією, хвороби Альцгеймера, ожиріння, синдрому інсулінорезистентності, серцевої недостатності, захворювання, пов'язаного з втратою кісткової маси, сепсису, порушення свідомості та побічних ефектів та ускладнень внаслідок анестезії.
9. Лікарський засіб за п. 7 для застосування як антагоніста анестетика.
10. Лікарський засіб за п. 7 для застосування як агента для профілактики або лікування нарколепсії, ідіопатичної гіперсомнії, гіперсомнії або синдрому апное сну.
11. Лікарський засіб за п. 7 для застосування як агента для профілактики або лікування нарколепсії.
12. Застосування лікарського засобу за п. 7 як агоніста орексинового рецептора типу 2.
13. Застосування лікарського засобу за п. 7 для виробництва агента для застосування в профілактиці або лікуванні нарколепсії, ідіопатичної

гіперсомнії, гіперсомнії, синдрому апное сну, синдрому нарколепсії, що супроводжується симптомами, схожими на нарколепсію, синдрому гіперсомнії, що супроводжується денною гіперсомнією, хвороби Альцгеймера, ожиріння, синдрому інсулінорезистентності, серцевої недостатності, захворювання, пов'язаного з втратою кісткової маси, сепсису, порушення свідомості та побічних ефектів та ускладнень внаслідок анестезії.

14. Застосування лікарського засобу за п. 7 для виробництва агента для застосування як антагоніста анестетика.

15. Застосування лікарського засобу за п. 7 для виробництва агента для застосування в профілактиці або лікуванні нарколепсії, ідіопатичної гіперсомнії, гіперсомнії або синдрому апное сну.

16. Застосування лікарського засобу за п. 7 для виробництва агента для застосування в профілактиці або лікуванні нарколепсії.

17. Застосування сполуки або солі за будь-яким одним з пп. 1-5 для виробництва агента для застосування в профілактиці або лікуванні нарколепсії.

18. Застосування сполуки або солі за будь-яким одним з пп. 1-5 для виробництва агента для застосування в профілактиці або лікуванні захворювання або розладу, асоційованого з орексиновим рецептором типу 2, де захворювання або розлад є вибраним з нарколепсії, ідіопатичної гіперсомнії, гіперсомнії, синдрому апное сну, синдрому нарколепсії, що супроводжується симптомами, схожими на нарколепсію, синдрому гіперсомнії, що супроводжується денною гіперсомнією, хвороби Альцгеймера, ожиріння, синдрому інсулінорезистентності, серцевої недостатності, захворювання, пов'язаного з втратою кісткової маси, сепсису, порушення свідомості та побічних ефектів та ускладнень внаслідок анестезії.

19. Застосування сполуки або солі за будь-яким одним з пп. 1-5 для виробництва агента для застосування як антагоніста анестетика.

20. Застосування за п. 18, де захворювання або розлад є вибраним з нарколепсії, ідіопатичної гіперсомнії, гіперсомнії або синдрому апное сну.