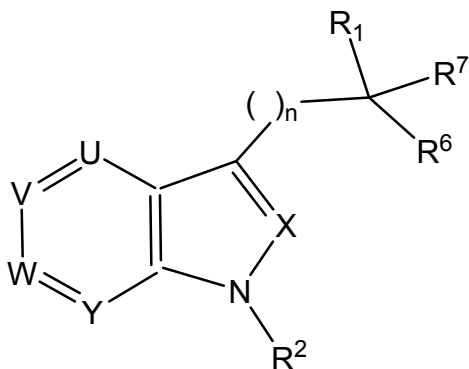


1. Сполука формули I



Формула I

або її фармацевтично прийнятна сіль,

де:

U, V, W, X і Y є, незалежно, CR⁸;

R¹ є -C(O)OR або ізостер карбоксильної групи, де R є водень, заміщений нижчий алкіл, арил, заміщений арил, гетероарил або заміщений гетероарил, де заміщений нижчий алкіл є нерозгалуженою алкільною, розгалуженою алкільною або циклоалкільною групою, заміщеною 1-3 групами або замісниками, що вибирають з групи, яка включає гало, гідроксил, алкокси, алкілтіо, алкілсульфініл, алкілсульфоніл, ацилокси, арилокси, гетероарилокси, аміно, необов'язково моно- або дизаміщений алкільними, арильними або гетероарильними групами, амідино, сечовина, необов'язково заміщена алкільними, арильними, гетероарильними або гетероциклільними групами, аміноссульфоніл, необов'язково N-моно- або N,N-дизаміщений алкільними, арильними або гетероарильними групами, алкілсульфоніламіно, арилсульфоніламіно, гетероарилсульфоніламіно, алкілкарбоніламіно, арилкарбоніламіно і гетероарилкарбоніламіно;

R² є -S(O)₂R²¹;

R⁶ і R⁷ є, незалежно, водень, необов'язково заміщений нижчий алкіл, необов'язково заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил або необов'язково заміщений гетероаралкіл, або R⁶ і R⁷ об'єднуються з утворенням монокарбоциклічної або моно-гетероциклічної 5- або 6-членної циклічної системи;

R⁸ є водень, гало, необов'язково заміщений нижчий алкіл, -CH₂-CR¹²=CR¹³R¹⁴, необов'язково заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений монофторалкіл, необов'язково заміщений дифторалкіл, необов'язково заміщений трифторалкіл,

трифторметил, $-\text{CH}_2-\text{C}\equiv\text{CR}^{15}$, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил, необов'язково заміщений гетероаралкіл, $-\text{OR}^9$, $-\text{SR}^9$, $-\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$, $-\text{C}(\text{Z})\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$, $-\text{C}(\text{Z})\text{R}^{20}$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$ або $-\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{21}$;

R^9 є необов'язково заміщений нижчий алкіл, необов'язково заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил або необов'язково заміщений гетероаралкіл;

R^{10} і R^{11} є, незалежно, водень, необов'язково заміщений нижчий алкіл, необов'язково заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил або необов'язково заміщений гетероаралкіл, або R^{10} і R^{11} об'єднуються з утворенням монокарбоциклічної або моно-гетероциклічної 5- або 6-членної циклічної системи;

R^{12} , R^{13} , R^{14} і R^{15} є, незалежно, необов'язково заміщений нижчий алкіл, необов'язково заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил або необов'язково заміщений гетероаралкіл;

R^{20} є необов'язково заміщений монофторалкіл, трифторметил, необов'язково заміщений дифторалкіл, $-\text{CH}_2-\text{CR}^{12}=\text{CR}^{13}\text{R}^{14}$, $-\text{CH}_2-\text{C}\equiv\text{CR}^{15}$, необов'язково заміщений нижчий алкіл, необов'язково заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил або необов'язково заміщений гетероаралкіл;

R^{21} є необов'язково заміщений нижчий алкокси, $-\text{CH}_2-\text{CR}^{12}=\text{CR}^{13}\text{R}^{14}$, $-\text{CH}_2-\text{C}\equiv\text{CR}^{15}$, необов'язково заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил, необов'язково заміщений гетероаралкіл або арил, де арил є необов'язково заміщений 1-3 групами або замісниками, що незалежно вибирають з групи, яка включає гало, гідроксил, необов'язково заміщений нижчий алкокси, необов'язково заміщений нижчий алкіл, алкілтіо, ацетилен, амід, карбоксил, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений арилокси, необов'язково заміщений аралкокси, гетероцикл, необов'язково заміщений гетероарил, нітро, ціано, тіол, сульфамід, алкілсульфініл, алкілсульфоніл, ацилокси, гетероарилокси, аміно, монозаміщений арильною або гетероарильною групами або дизаміщений алкільними, арильними або

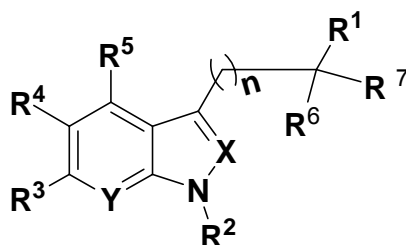
гетероарильними групами, амідино, сечовина, необов'язково заміщена алкільними, арильними, гетероарильними або гетероциклільними групами, аміноссульфоніл, необов'язково N-моно- або N,N-дизаміщений алкільними, арильними або гетероарильними групами, алкілсульфоніламіно, арилсульфоніламіно, гетероарилсульфоніламіно, алкілкарбоніламіно, арилкарбоніламіно і гетероарилкарбоніламіно;

Z є O або S; i

n = 1,

де згадана сполука відрізняється від 3-(5-метокси-1-п-толуолсульфоніліндол-3-іл)пропіонової кислоти і 1-(2,4,6-триізопропілфенілсульфоніл)індол-3-пропіонової кислоти.

2. Сполука за пунктом 1, де згадана сполука має структуру Формули I-1,



Формула I-1

або її фармацевтично прийнятна сіль,

де

X і Y є, незалежно, CR⁸;

R³, R⁴ і R⁵ є, незалежно, водень, гало, необов'язково заміщений нижчий алкіл, -CH₂-CR¹²=CR¹³R¹⁴, -CH₂-C≡CR¹⁵, необов'язково заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил, необов'язково заміщений гетероаралкіл, -OR⁹, -SR⁹, -NR¹⁰R¹¹, -C(Z)NR¹⁰R¹¹, -C(Z)R²⁰, -S(O)₂NR¹⁰R¹¹ або -S(O)₂R²¹;

R⁶ і R⁷ є, незалежно, водень, необов'язково заміщений нижчий алкіл, необов'язково заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил або необов'язково заміщений гетероаралкіл; i

R⁸ є водень, необов'язково заміщений нижчий алкіл, необов'язково заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил, необов'язково заміщений гетероаралкіл, -OR⁹, -SR⁹, -NR¹⁰R¹¹, -C(Z)NR¹⁰R¹¹, -C(Z)R²⁰, -S(O)₂NR¹⁰R¹¹ або -S(O)₂R²¹.

3. Сполука за пунктом 2,

де

кожен $R^8 \in H$;

R^{21} є необов'язково заміщений гетероарил або арил, де арил є необов'язково заміщеним 1-3 групами або замісниками, що незалежно вибирають з групи, яка включає гало, гідроксил, необов'язково заміщений нижчий алкокси, необов'язково заміщений нижчий алкіл, алкілтіо, ацетилен, амід, карбоксил, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений арилокси, необов'язково заміщений аралкокси, гетероцикл, необов'язково заміщений гетероарил, нітро, ціано, тіол, сульфамід, алкілсульфініл, алкілсульфоніл, ацилокси, гетероарилокси, аміно, монозаміщений арильною або гетероарильною групами або дизаміщений алкільними, арильними або гетероарильними групами, амідино, сечовина, необов'язково заміщена алкільними, арильними, гетероарильними або гетероциклільними групами, аміносульфоніл, необов'язково N-моно- або N,N-дизаміщений алкільними, арильними або гетероарильними групами, алкілсульфоніламіно, арилсульфоніламіно, гетероарилсульфоніламіно, алкілкарбоніламіно, арилкарбоніламіно і гетероарилкарбоніламіно; і

R^3, R^5, R^6 і $R^7 \in H$.

4. Сполука за пунктом 3, де R^{21} є необов'язково заміщений гетероарил.

5. Сполука за пунктом 4, де згаданий необов'язково заміщений гетероарил є заміщеним 1-3 замісниками, що вибирають з групи, що включає гало, нижчий алкіл і нижчий алкокси, або згадані замісники разом утворюють конденсоване кільце із згаданим гетероарилом.

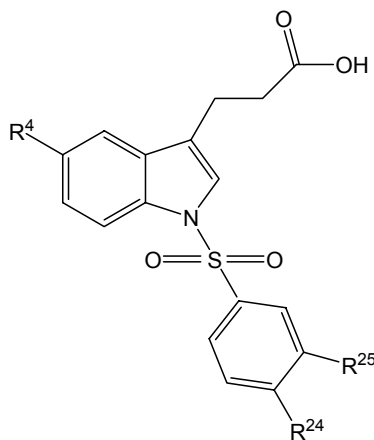
6. Сполука за пунктом 1, де R^{21} є необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил, необов'язково заміщений гетероаралкіл або арил, де арил є необов'язково заміщеним 1-3 групами або замісниками, що незалежно вибирають з групи, яка включає гало, гідроксил, необов'язково заміщений нижчий алкокси, необов'язково заміщений нижчий алкіл, алкілтіо, ацетилен, амід, карбоксил, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений арилокси, необов'язково заміщений аралкокси, гетероцикл, необов'язково заміщений гетероарил, нітро, ціано, тіол, сульфамід, алкілсульфініл, алкілсульфоніл, ацилокси, гетероарилокси, аміно, монозаміщений арильною або гетероарильною групами або дизаміщений алкільними, арильними або гетероарильними групами, амідино, сечовина, необов'язково заміщена алкільними, арильними, гетероарильними або гетероциклільними групами, аміносульфоніл,

необов'язково N-моно- або N,N-дизаміщений алкільними, арильними або гетероарильними групами, алкілсульфоніламіно, арилсульфоніламіно, гетероарилсульфоніламіно, алкілкарбоніламіно, арилкарбоніламіно і гетероарилкарбоніламіно.

7. Сполука за пунктом 6, де згаданий R^{21} вибирають з групи, що включає заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, заміщений гетероарил і необов'язково заміщений гетероаралкіл, де R^{21} є заміщеним 1-3 групами або замісниками, що незалежно вибирають з групи, яка включає гало, гідроксил, нижчий алкокси, нижчий алкіл, алкілтіо, ацетилен, амід, карбоксил, необов'язково заміщений арил, арилокси, гетероцикл, необов'язково заміщений гетероарил, нітро, ціано, тіол, сульфамід, алкілсульфініл, алкілсульфоніл, ацилокси, арилокси, гетероарилокси, аміно, монозаміщений арильною або гетероарильною групами або дизаміщений алкільними, арильними або гетероарильними групами, амідино, сечовина, необов'язково заміщена алкільними, арильними, гетероарильними або гетероциклільними групами, аміноссульфоніл, необов'язково N-моно- або N,N-дизаміщений алкільними, арильними або гетероарильними групами, алкілсульфоніламіно, арилсульфоніламіно, гетероарилсульфоніламіно, алкілкарбоніламіно, арилкарбоніламіно і гетероарилкарбоніламіно.

8. Сполука за пунктом 6, де згаданий R^{21} вибирають з групи, що включає заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, заміщений гетероарил і необов'язково заміщений гетероаралкіл, де R^{21} є заміщеним 1-3 групами або замісниками, що незалежно вибирають з групи, яка включає гало, гідроксил, нижчий алкіл, нижчий алкокси, алкілтіо, амід і карбоксил.

9. Сполука за пунктом 1, де згадана сполука має структуру Формули Іе,



Формула Іе

або її фармацевтично прийнятна сіль,

де

R^4 є водень, гало, необов'язково заміщений нижчий алкіл, необов'язково

заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил, необов'язково заміщений гетероаралкіл, -OR⁹, -SR⁹, -NR¹⁰R¹¹, -C(Z)NR¹⁰R¹¹, -C(Z)R²⁰, -S(O)₂NR¹⁰R¹¹ або -S(O)₂R²¹;

R²⁴ є H, гало, необов'язково заміщений нижчий алкіл, необов'язково заміщений нижчий алкокси, необов'язково заміщений арилокси або необов'язково заміщений аралкокси; і

R²⁵ є H, гало, необов'язково заміщений нижчий алкіл, необов'язково заміщений нижчий алкокси, необов'язково заміщений арилокси, або R²⁴ і R²⁵ разом утворюють конденсоване кільце з фенільним кільцем.

10. Сполука за пунктом 9, де R⁴ є необов'язково заміщений нижчий алкіл, необов'язково заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений гетероарил, гало, або -OR⁹, де R⁹ є необов'язково заміщений нижчий алкіл, необов'язково заміщений арил або необов'язково заміщений гетероарил.

11. Сполука за пунктом 9, де R⁴ є необов'язково заміщений нижчий алкіл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений гетероарил, гало або -OR⁹, де R⁹ є необов'язково заміщений нижчий алкіл.

12. Сполука за пунктом 9, де R⁴ є -OR⁹, де R⁹ є необов'язково заміщений нижчий алкіл і R²⁴ і R²⁵ є хлор.

13. Сполука за пунктом 9, де R⁴ є -OR⁹, де R⁹ є необов'язково заміщений нижчий алкіл і R²⁴ і R²⁵ є фтор.

14. Сполука за пунктом 9, де R⁴ є -OR⁹, де R⁹ є необов'язково заміщений нижчий алкіл і R²⁴ є нижчий алкокси.

15. Сполука за пунктом 9, де R⁴ є -OR⁹, де R⁹ є необов'язково заміщений нижчий алкіл і R²⁴ є нижчий алкіл.

16. Сполука за пунктом 9, де R²⁴ або R²⁵, або обидва є етил, пропіл, бутіл або пентил.

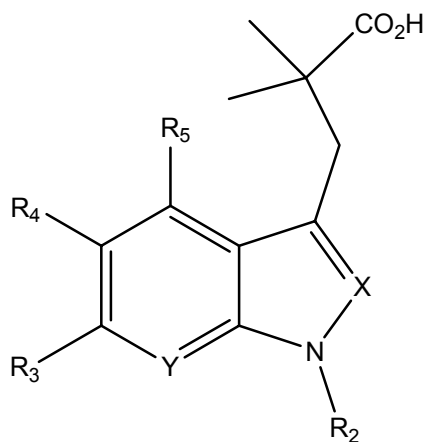
17. Сполука за пунктом 9, де R⁴ є метокси або етокси і R²⁴ і R²⁵ є хлор.

18. Сполука за пунктом 9, де R⁴ є метокси або етокси і R²⁴ є нижчий алкокси.

19. Сполука за пунктом 9, де R⁴ є метокси або етокси і R²⁴ є нижчий алкіл.

20. Сполука за пунктом 9, де R^{24} і R^{25} не є обидва нижчим алкілом.

21. Сполука за пунктом 1, де згаданою сполукою є сполука формули XIV,



Формула XIV

або її фармацевтично прийнятна сіль,

де

X і Y є, незалежно, CR^8 ;

R^2 є $-S(O)_2R^{21}$; і

R^3 , R^4 , R^5 і R^8 є, незалежно, водень, гало, необов'язково заміщений нижчий алкіл, $-CH_2-CR^{12}=CR^{13}R^{14}$, $-CH_2-C\equiv CR^{15}$, необов'язково заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил, необов'язково заміщений гетероаралкіл, $-OR^9$, $-SR^9$, $-NR^{10}R^{11}$, $-C(Z)NR^{10}R^{11}$, $-C(Z)R^{20}$, $-S(O)_2NR^{10}R^{11}$ або $-S(O)_2R^{21}$.

22. Сполука за пунктом 1, де згадану сполуку вибирають з групи, що включає:

- 3-[1-(4-Бутокси-бензолсульфоніл)-5-метокси-1H-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
- 3-[5-Метокси-1-(4-метокси-бензолсульфоніл)-1H-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
- 3-[5-Метокси-1-(4-трифторметокси-бензолсульфоніл)-1H-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
- 3-[5-Метокси-1-(3-метокси-бензолсульфоніл)-1H-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
- 3-[5-Метокси-1-(3-трифторметокси-бензолсульфоніл)-1H-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
- 3-[1-(4-Ізопропокси-бензолсульфоніл)-5-метокси-1H-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
- 3-[1-(3,4-Диметокси-бензолсульфоніл)-5-метокси-1H-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
- 3-[1-(4-Метокси-бензолсульфоніл)-5-етокси-1H-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
- 3-[1-(3-Трифторметокси-бензолсульфоніл)-5-етокси-1H-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
- 3-[1-(4-Бутокси-бензолсульфоніл)-5-етокси-1H-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
- 3-[1-(3-Метокси-бензолсульфоніл)-5-етокси-1H-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
- 3-[1-(3,5-Диметокси-бензолсульфоніл)-5-метокси-1H-індол-3-іл]пропіонову кислоту, і

її фармацевтично прийнятні солі.

23. Сполука за пунктом 1, де згадану сполуку вибирають з групи, що включає:

3-(1-Бензолсульфоніл-5-ізопропокси-1Н-індол-3-іл)пропіонову кислоту,
3-(1-Бензолсульфоніл-5-метокси-1Н-індол-3-іл)пропіонову кислоту,
3-[1-(4-Хлор-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(4-Ціано-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(3,4-Дихлор-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(4-Фтор-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(3-Фтор-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(3-Хлор-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[5-Метокси-1-(тіофен-2-сульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-(1-Бензолсульфоніл-5-етокси-1Н-індол-3-іл)пропіонову кислоту,
3-[5-Метокси-1-(тіофен-3-сульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(3,4-Дифтор-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(3-Хлор-4-метил-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(3-Фтор-4-метил-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(2,3-Дигідробензофуран-5-сульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(3,4-Дихлор-бензолсульфоніл)-5-етокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(3,5-Дихлор-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту, і
її фармацевтично прийнятні солі.

24. Сполука за пунктом 1, де згадану сполуку вибирають з групи, що включає:

3-[5-Метокси-1-(4-фенокси-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[5-Метокси-1-(3-фенокси-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(4-Фенокси-бензолсульфоніл)-5-етокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-{5-Метокси-1-[4-(піридин-3-ілокси)бензолсульфоніл]-1Н-індол-3-іл}пропіонову кислоту,
3-{5-Метокси-1-[4-(піридин-4-ілокси)бензолсульфоніл]-1Н-індол-3-іл}пропіонову кислоту,
3-{5-Метокси-1-[4-(піридин-4-ілметокси)бензолсульфоніл]-1Н-індол-3-іл}пропіонову кислоту,
3-{5-Метокси-1-[4-(хінолін-7-іламінометил)бензолсульфоніл]-1Н-індол-3-іл}пропіонову кислоту,
3-{5-Метокси-1-[4-(хінолін-6-іламінометил)бензолсульфоніл]-1Н-індол-3-іл}пропіонову кислоту,
3-{1-[4-(Ізохінолін-3-іламінометил)бензолсульфоніл]-5-метокси-1Н-індол-3-іл}пропіонову кислоту,
3-{5-Метокси-1-[4-(піроло[2,3-b]піридин-1-ілметил-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл}пропіонову кислоту,

3-[5-Метокси-1-(4-феноксиметил-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-{5-Метокси-1-[4-(піридин-3-ілметокси)бензолсульфоніл]-1Н-індол-3-іл}пропіонову кислоту,
3-{1-[4-(4-Амінометил-бензилокси)бензолсульфоніл]-5-метокси-1Н-індол-3-іл}пропіонову кислоту,
3-{1-[4-(4-Карбамоїл-бензилокси)бензолсульфоніл]-5-метокси-1Н-індол-3-іл}пропіонову кислоту і
її фармацевтично прийнятні солі.

25. Сполука за пунктом 1, де згадану сполуку вибирають з групи, що включає:

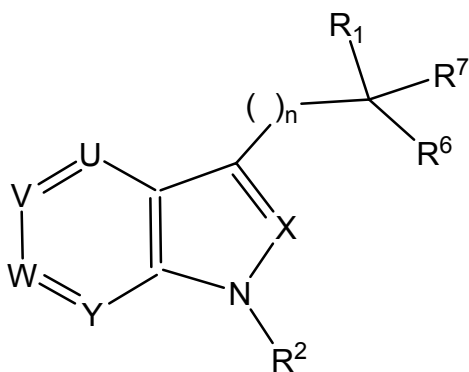
3-[1-(4-Ізопропіл-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[5-Метокси-1-(4-трифторметил-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[5-Метокси-1-(толуол-3-сульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[5-Метокси-1-(3-трифторметил-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(4-Бутил-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(4-Етил-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(4-Бутил-бензолсульфоніл)-5-етокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(4-Етил-бензолсульфоніл)-5-етокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту, і
її фармацевтично прийнятні солі.

26. Сполука за пунктом 1, де згадану сполуку вибирають з групи, що включає:

3-(1-Бензолсульфоніл-5-бром-1Н-індол-3-іл)пропіонову кислоту,
3-(1-Бензолсульфоніл-5-тіофен-3-іл-1Н-індол-3-іл)пропіонову кислоту,
3-(1-Бензолсульфоніл-5-феніл-1Н-індол-3-іл)пропіонову кислоту,
3-(1-Бензолсульфоніл-1Н-індол-3-іл)пропіонову кислоту,
3-(1-Бензолсульфоніл-5-етил-1Н-індол-3-іл)пропіонову кислоту,
3-[1-(Бензолсульфоніл)-5-фтор-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(Бензолсульфоніл)-5-метил-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(Бензолсульфоніл)-5-хлор-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту, і
її фармацевтично прийнятні солі.

27. Сполука за пунктом 1, де R¹ є -COOH або ізостер карбоксильної групи.

28. Сполука формули I -



Формула I

або її фармацевтично прийнятна сіль,

де:

X і Y є, незалежно, CR⁸;

U є CR⁸, де R⁸ є R⁵;

V є CR⁸, де R⁸ є R⁴;

W є CR⁸, де R⁸ є R³;

R¹ є карбоксильна група або її естер, або ізомер карбоксильної групи;

R² є -S(O)₂R²¹;

R⁶ і R⁷ є, незалежно, водень, необов'язково заміщений нижчий алкіл, необов'язково заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил або необов'язково заміщений гетероаралкіл, або R⁶ і R⁷ об'єднуються з утворенням монокарбоциклічної або моно-гетероциклічної 5- або 6-членної циклічної системи;

R³, R⁵ і кожен R⁸ є, незалежно, водень, гало, необов'язково заміщений нижчий алкіл, -CH₂-CR¹²=CR¹³R¹⁴, необов'язково заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений монофторалкіл, необов'язково заміщений дифторалкіл, необов'язково заміщений трифторалкіл, трифторметил, -CH₂-C≡CR¹⁵, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил, необов'язково заміщений гетероаралкіл, -OR⁹, -SR⁹, -NR¹⁰R¹¹, -C(Z)NR¹⁰R¹¹, -C(Z)R²⁰, -S(O)₂NR¹⁰R¹¹ або -S(O)₂R²¹;

R⁴ є гало, необов'язково заміщений нижчий алкіл, -CH₂-CR¹²=CR¹³R¹⁴, необов'язково заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений монофторалкіл, необов'язково заміщений дифторалкіл, необов'язково заміщений трифторалкіл, трифторметил, -CH₂-C≡CR¹⁵, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл,

необов'язково заміщений гетероарил, необов'язково заміщений гетероаралкіл, -OR⁹, -SR⁹, -NR¹⁰R¹¹, -C(Z)NR¹⁰R¹¹, -C(Z)R²⁰, -S(O)₂NR¹⁰R¹¹ або -S(O)₂R²¹;

R⁹ є необов'язково заміщений нижчий алкіл, необов'язково заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил або необов'язково заміщений гетероаралкіл;

R¹⁰ і R¹¹ є, незалежно, водень, необов'язково заміщений нижчий алкіл, необов'язково заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил або необов'язково заміщений гетероаралкіл, або R¹⁰ і R¹¹ об'єднуються з утворенням монокарбоциклічної або моно-гетероциклічної 5- або 6-членної циклічної системи;

R¹², R¹³, R¹⁴ і R¹⁵ є, незалежно, необов'язково заміщений нижчий алкіл, необов'язково заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил або необов'язково заміщений гетероаралкіл;

R²⁰ є необов'язково заміщений монофторалкіл, трифторметил, необов'язково заміщений дифторалкіл, -CH₂-CR¹²=CR¹³R¹⁴, -CH₂-C≡CR¹⁵, необов'язково заміщений нижчий алкіл, необов'язково заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил або необов'язково заміщений гетероаралкіл;

R²¹ є необов'язково заміщений нижчий алкокси, -CH₂-CR¹²=CR¹³R¹⁴, -CH₂-C≡CR¹⁵, необов'язково заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил, необов'язково заміщений гетероаралкіл або арил, де арил є необов'язково заміщеним 1-3 групами або замісниками, що незалежно вибирають з групи, яка включає гало, гідроксил, необов'язково заміщений нижчий алкокси, необов'язково заміщений нижчий алкіл, алкілтіо, ацетилен, амід, карбоксил, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений арилокси, необов'язково заміщений аралкокси, гетероцикл, необов'язково заміщений гетероарил, нітро, ціано, тіол, сульфамід, алкілсульфініл, алкілсульфоніл, ацилокси, гетероарилокси, аміно, монозаміщений арильною або гетероарильною групами або дизаміщений алкільними, арильними або гетероарильними групами, амідино, сечовина, необов'язково заміщена алкільними, арильними, гетероарильними або гетероциклільними групами,

аміносультоніл, необов'язково N-моно- або N,N-дизаміщений алкільними, арильними або гетероарильними групами, алкілсультоніламіно, арилсультоніламіно, гетероарилсультоніламіно, алкілкарбоніламіно, арилкарбоніламіно і гетероарилкарбоніламіно;

Z є O або S; i

n = 1,

де згадана сполука відрізняється від 3-(5-метокси-1-п-толуолсультоніліндол-3-іл)пропіонової кислоти і 1-(2,4,6-триізопропілфенілсультоніл)індол-3-пропіонової кислоти.

29. Фармацевтична композиція, що містить сполуку згідно з пунктом 1 і фармацевтично прийнятний носій.

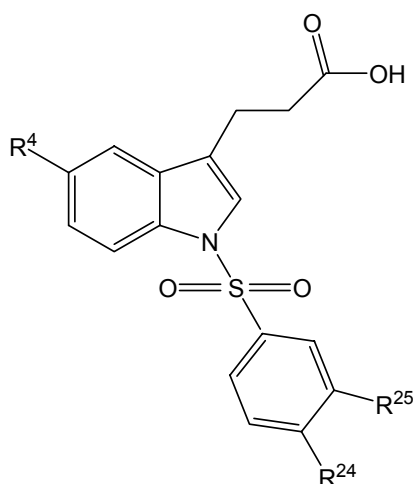
30. Фармацевтична композиція за пунктом 29, де в сполуці згідно з пунктом 1 R²¹ є необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил, необов'язково заміщений гетероаралкіл або арил, де арил є необов'язково заміщеним 1-3 групами або замісниками, що незалежно вибирають з групи, яка включає гало, гідроксил, необов'язково заміщений нижчий алкокси, необов'язково заміщений нижчий алкіл, алкілтіо, ацетилен, амід, карбоксил, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений арилокси, необов'язково заміщений аралкокси, гетероцикл, необов'язково заміщений гетероарил, нітро, ціано, тіол, сульфамід, алкілсульфініл, алкілсультоніл, ацилокси, гетероарилокси, аміно, монозаміщений арильною або гетероарильною групами або дизаміщений алкільними, арильними або гетероарильними групами, амідино, сечовина, необов'язково заміщена алкільними, арильними, гетероарильними або гетероциклільними групами, аміносультоніл, необов'язково N-моно- або N,N-дизаміщений алкільними, арильними або гетероарильними групами, алкілсультоніламіно, арилсультоніламіно, гетероарилсультоніламіно, алкілкарбоніламіно, арилкарбоніламіно і гетероарилкарбоніламіно.

31. Фармацевтична композиція за пунктом 30, де в сполуці згідно з пунктом 1 R²¹ вибирають з групи, що включає заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, заміщений гетероарил і необов'язково заміщений гетероаралкіл, де згаданий замісник на R²¹ є 1-3 групами або замісниками, що незалежно вибирають з групи, яка включає гало, гідроксил, нижчий алкіл, нижчий алкокси, алкілтіо, ацетилен, амід, карбоксил, необов'язково заміщений арил, арилокси, гетероцикл, необов'язково заміщений гетероарил, нітро, ціано, тіол, сульфамід, алкілсульфініл, алкілсультоніл, ацилокси, арилокси, гетероарилокси, аміно, монозаміщений арильною або гетероарильною групами або дизаміщений алкільними, арильними або гетероарильними групами, амідино, сечовина, необов'язково заміщена алкільними, арильними, гетероарильними або

гетероциклільними групами, аміносульфоніл, необов'язково N-моно- або N,N-дизаміщений алкільними, арильними або гетероарильними групами, алкілсульфоніламіно, арилсульфоніламіно, гетероарилсульфоніламіно, алкілкарбоніламіно, арилкарбоніламіно і гетероарилкарбоніламіно.

32. Фармацевтична композиція за пунктом 30, де в сполуці згідно з пунктом 1 R^{21} вибирають з групи, що включає заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, заміщений гетероарил і необов'язково заміщений гетероаралкіл, де R^{21} є заміщенням 1-3 групами або замісниками, що незалежно вибирають з групи, яка включає гало, гідроксил, нижчий алкіл, нижчий алкокси, алкілтіо, амідо і карбоксил.

33. Фармацевтична композиція за пунктом 29, де згадана сполука має структуру Формули Іе,



Формула Іе

або її фармацевтично прийнятна сіль,

де

R^4 є водень, необов'язково заміщений нижчий алкіл, необов'язково заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил, необов'язково заміщений гетероаралкіл, гало, $-OR^9$, $-SR^9$, $-NR^{10}R^{11}$, $-C(Z)NR^{10}R^{11}$, $-C(Z)R^{20}$, $-S(O)_2NR^{10}R^{11}$ або $-S(O)_2R^{21}$;

R^{24} є Н, гало, необов'язково заміщений нижчий алкіл, необов'язково заміщений нижчий алкокси, необов'язково заміщений арилокси або необов'язково заміщений аралкокси; і

R^{25} є Н, гало, необов'язково заміщений нижчий алкіл, необов'язково заміщений нижчий алкокси, необов'язково заміщений арилокси, або R^{24} і R^{25} разом утворюють конденсоване кільце з фенільним кільцем.

34. Фармацевтична композиція за пунктом 33, де R^4 згаданої сполуки є $-OR^9$, де R^9

є необов'язково заміщений нижчий алкіл і R^{24} і R^{25} є хлор.

35. Фармацевтична композиція за пунктом 33, де R^4 згаданої сполуки є $-OR^9$, де R^9 є необов'язково заміщений нижчий алкіл і R^{24} і R^{25} є фтор.

36. Фармацевтична композиція за пунктом 33, де R^4 згаданої сполуки є $-OR^9$, де R^9 є необов'язково заміщений нижчий алкіл і R^{24} є нижчий алкокси.

37. Фармацевтична композиція за пунктом 33, де R^4 згаданої сполуки є $-OR^9$, де R^9 є необов'язково заміщений нижчий алкіл і R^{24} є нижчий алкіл.

38. Фармацевтична композиція за пунктом 33, де R^{24} або R^{25} згаданої сполуки або обидва є метил, етил, пропіл, бутил або пентил.

39. Фармацевтична композиція за пунктом 33, де R^4 згаданої сполуки є метокси або етокси і R^{24} і R^{25} є хлор.

40. Фармацевтична композиція за пунктом 33, де R^4 згаданої сполуки є метокси або етокси і R^{24} є нижчий алкокси.

41. Фармацевтична композиція за пунктом 33, де R^4 згаданої сполуки є метокси або етокси і R^{24} є нижчий алкіл.

42. Фармацевтична композиція за пунктом 33, де R^{24} і R^{25} згаданої сполуки не є обидва нижчим алкілом.

43. Фармацевтична композиція за пунктом 29, де сполука формули 1 має такі значення замісників:

U, W, Y і X є CH;

R^{21} є необов'язково заміщений гетероарил або арил, де арил є необов'язково заміщеним 1-3 групами або замісниками, що незалежно вибирають з групи, яка включає гало, гідроксил, необов'язково заміщений нижчий алкокси, необов'язково заміщений нижчий алкіл, алкілтіо, ацетилен, амід, карбоксил, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений арилокси, необов'язково заміщений аралкокси, гетероцикл, необов'язково заміщений гетероарил, нітро, ціано, тіол, сульфамід, алкілсульфініл, алкілсульфоніл, ацилокси, гетероарилокси, аміно, монозаміщений арильною або гетероарильною групами або дизаміщений алкільними, арильними або гетероарильними групами, амідино, сечовина, необов'язково заміщена алкільними, арильними, гетероарильними або гетероциклільними групами, аміносульфоніл, необов'язково N-моно- або N,N-дизаміщений алкільними,

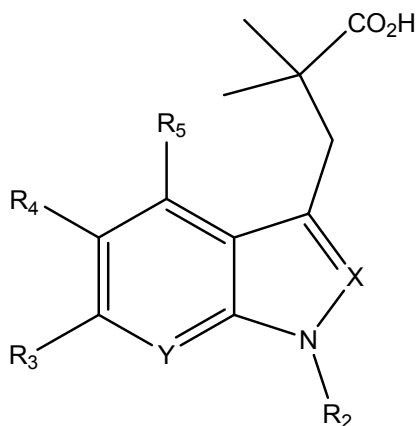
арильними або гетероарильними групами, алкілсульфоніламіно, арилсульфоніламіно, гетероарилсульфоніламіно, алкілкарбоніламіно, арилкарбоніламіно і гетероарилкарбоніламіно; і

R^6 і R^7 є H.

44. Фармацевтична композиція за пунктом 43, де R^{21} згаданої сполуки є необов'язково заміщений гетероарил.

45. Фармацевтична композиція за пунктом 44, де згаданий необов'язково заміщений гетероарил сполуки формули 1 є заміщеним 1-3 замісниками, що вибирають з групи, яка включає гало, нижчий алкіл і нижчий алкокси, або згадані замісники разом утворюють конденсоване кільце із згаданим гетероарилом.

46. Фармацевтична композиція за пунктом 29, де згаданою сполукою є сполука формули XIV,



Формула XIV

або її фармацевтично прийнятна сіль,

де

X і Y є, незалежно, CR^8 ;

R^2 є $-S(O)_2R^{21}$; і

R^3 , R^4 , R^5 і R^8 є, незалежно, водень, гало, необов'язково заміщений нижчий алкіл, $-CH_2-CR^{12}=CR^{13}R^{14}$, $-CH_2-C\equiv CR^{15}$, необов'язково заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил, необов'язково заміщений гетероаралкіл, $-OR^9$, $-SR^9$, $-NR^{10}R^{11}$, $-C(Z)NR^{10}R^{11}$, $-C(Z)R^{20}$, $-S(O)_2NR^{10}R^{11}$ або $-S(O)_2R^{21}$.

47. Набір, що містить фармацевтичну композицію за пунктом 29 та упаковку.

48. Набір, що містить фармацевтичну композицію за пунктом 46 та упаковку.

49. Набір за пунктом 47, де згадана фармацевтична композиція містить сполуку, яку вибирають з групи:

3-[1-(4-Бутокси-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[5-Метокси-1-(4-метокси-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[5-Метокси-1-(4-трифторметокси-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[5-Метокси-1-(3-метокси-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[5-Метокси-1-(3-трифторметокси-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(4-Ізопропокси-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(3,4-Диметокси-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(4-Метокси-бензолсульфоніл)-5-етокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(3-Трифторметокси-бензолсульфоніл)-5-етокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(4-Бутокси-бензолсульфоніл)-5-етокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(3-Метокси-бензолсульфоніл)-5-етокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(3,5-Диметокси-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота, і
її фармацевтично прийнятні солі.

50. Набір за пунктом 47, який також містить зазначення в письмовій формі, що вказана композиція схвалена для введення людині.

51. Набір за пунктом 47, де згадана фармацевтична композиція містить сполуку, яку вибирають з групи:

3-(1-Бензолсульфоніл-5-ізопропокси-1Н-індол-3-іл)пропіонова кислота,
3-(1-Бензолсульфоніл-5-метокси-1Н-індол-3-іл)пропіонова кислота,
3-[1-(4-Хлор-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(4-Ціано-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(3,4-Дихлор-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(4-Фтор-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(3-Фтор-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(3-Хлор-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[5-Метокси-1-(тіофен-2-сульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-(1-Бензолсульфоніл-5-етокси-1Н-індол-3-іл)пропіонова кислота,
3-[5-Метокси-1-(тіофен-3-сульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(3,4-Дифтор-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(3-Хлор-4-метил-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(3-Фтор-4-метил-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(2,3-Дигідро-бензофуран-5-сульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(3,4-Дихлор-бензолсульфоніл)-5-етокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(3,5-Дихлор-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота, і

її фармацевтично прийнятні солі.

52. Набір за пунктом 47, де згадана фармацевтична композиція містить сполуку, яку вибирають з групи:

3-[5-Метокси-1-(4-фенокси-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[5-Метокси-1-(3-фенокси-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(4-Фенокси-бензолсульфоніл)-5-етокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-{5-Метокси-1-[4-(піридин-3-ілокси)бензолсульфоніл]-1Н-індол-3-іл}пропіонова кислота,
3-{5-Метокси-1-[4-(піридин-4-ілокси)бензолсульфоніл]-1Н-індол-3-іл}пропіонова кислота,
3-{5-Метокси-1-[4-(піридин-4-ілметокси)бензолсульфоніл]-1Н-індол-3-іл}пропіонова кислота,
3-{5-Метокси-1-[4-(хінолін-7-іламінометил)бензолсульфоніл]-1Н-індол-3-іл}пропіонова кислота,
3-{5-Метокси-1-[4-(хінолін-6-іламінометил)бензолсульфоніл]-1Н-індол-3-іл}пропіонова кислота,
3-{1-[4-(Ізохінолін-3-іламінометил)бензолсульфоніл]-5-метокси-1Н-індол-3-іл}пропіонова кислота,
3-{5-Метокси-1-[4-(піроло[2,3-*b*]піридин-1-ілметил-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл}пропіонова кислота,
3-[5-Метокси-1-(4-феноксиметил-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-{5-Метокси-1-[4-(піридин-3-ілметокси)бензолсульфоніл]-1Н-індол-3-іл}пропіонова кислота,
3-{1-[4-(4-Амінометил-бензилокси)бензолсульфоніл]-5-метокси-1Н-індол-3-іл}пропіонова кислота,
3-{1-[4-(4-Карбамоїл-бензилокси)бензолсульфоніл]-5-метокси-1Н-індол-3-іл}пропіонова кислота і

її фармацевтично прийнятні солі.

53. Набір за пунктом 47, де згадана фармацевтична композиція містить сполуку, яку вибирають з групи:

3-[1-(4-Ізопропіл-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[5-Метокси-1-(4-трифторметил-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[5-Метокси-1-(толуол-3-сульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[5-Метокси-1-(3-трифторметил-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(4-Бутил-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,

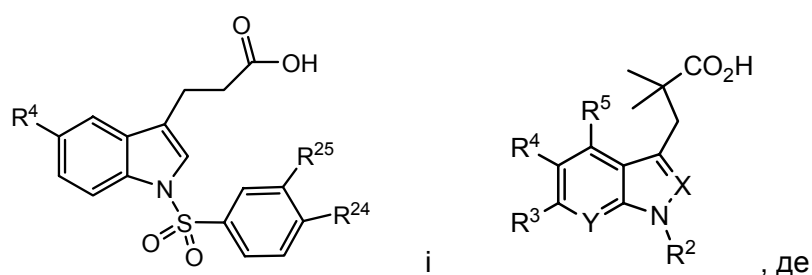
3-[1-(4-Етил-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(4-Бутил-бензолсульфоніл)-5-етокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(4-Етил-бензолсульфоніл)-5-етокси-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота, і
її фармацевтично прийнятні солі.

54. Набір за пунктом 47, де згадана фармацевтична композиція містить сполуку, яку вибирають з групи:

3-(1-Бензолсульфоніл-5-бром-1Н-індол-3-іл)пропіонова кислота,
3-(1-Бензолсульфоніл-5-тіофен-3-іл-1Н-індол-3-іл)пропіонова кислота,
3-(1-Бензолсульфоніл-5-феніл-1Н-індол-3-іл)пропіонова кислота,
3-(1-Бензолсульфоніл-1Н-індол-3-іл)пропіонова кислота,
3-(1-Бензолсульфоніл-5-етил-1Н-індол-3-іл)пропіонова кислота,
3-[1-(Бензолсульфоніл)-5-фтор-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(Бензолсульфоніл)-5-метил-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота,
3-[1-(Бензолсульфоніл)-5-хлор-1Н-індол-3-іл]пропіонова кислота, і
її фармацевтично прийнятні солі.

55. Спосіб лікування пацієнта, що страждає від захворювання або має ризик появи захворювання або стану, для яких PPAR модулювання має терапевтичний ефект, згідно з яким вводять зазначеному пацієнту PPAR модулятор, що має хімічну структуру за пунктом 1.

56. Спосіб за пунктом 55, де згаданим PPAR модулятором є сполука, що вибирають з групи, яка включає:



R^3 , R^4 і R^5 є, незалежно, водень, гало, трифторметил, необов'язково заміщений нижчий алкіл, $-\text{CH}_2-\text{CR}^{12}=\text{CR}^{13}\text{R}^{14}$, $-\text{CH}_2-\text{C}\equiv\text{CR}^{15}$, необов'язково заміщений циклоалкіл, необов'язково заміщений гетероциклоалкіл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений аралкіл, необов'язково заміщений гетероарил, необов'язково заміщений гетероаралкіл, $-\text{OR}^9$, $-\text{SR}^9$, $-\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$, $-\text{C}(\text{Z})\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$, $-\text{C}(\text{Z})\text{R}^{20}$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$ або $-\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{21}$;

R^{24} є водень, гало, необов'язково заміщений алкіл, необов'язково заміщений алкокси, необов'язково заміщений арилокси, або необов'язково заміщений -

$O(CH_2)_pO$ -арил, де $p \in 1-4$; і

R^{25} є водень, гало, необов'язково заміщений алкіл, необов'язково заміщений алкокси або необов'язково заміщений арилокси; або

R^{24} і R^{25} разом утворюють конденсоване кільце з фенілом.

57. Спосіб за пунктом 55, де згаданим PPAR модулятором є сполука, що вибирають з групи, яка включає:

3-[1-(4-Бутоксид-бензолсульфоніл)-5-метоксид-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[5-Метоксид-1-(4-метоксид-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[5-Метоксид-1-(4-трифторметоксид-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[5-Метоксид-1-(3-метоксид-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[5-Метоксид-1-(3-трифторметоксид-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(4-Ізопропоксид-бензолсульфоніл)-5-метоксид-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(3,4-Диметоксид-бензолсульфоніл)-5-метоксид-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(4-Метоксид-бензолсульфоніл)-5-етоксид-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(3-Трифторметоксид-бензолсульфоніл)-5-етоксид-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(4-Бутоксид-бензолсульфоніл)-5-етоксид-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(3-Метоксид-бензолсульфоніл)-5-етоксид-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту, і
3-[1-(3,5-Диметоксид-бензолсульфоніл)-5-метоксид-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту.

58. Спосіб за пунктом 55, де згаданим PPAR модулятором є сполука, що вибирають з групи, яка включає:

3-(1-Бензолсульфоніл-5-ізопропоксид-1Н-індол-3-іл)пропіонову кислоту,
3-(1-Бензолсульфоніл-5-метоксид-1Н-індол-3-іл)пропіонову кислоту,
3-[1-(4-Хлорид-бензолсульфоніл)-5-метоксид-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(4-Ціанід-бензолсульфоніл)-5-метоксид-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(3,4-Дихлорид-бензолсульфоніл)-5-метоксид-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(4-Фторид-бензолсульфоніл)-5-метоксид-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(3-Фторид-бензолсульфоніл)-5-метоксид-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(3-Хлорид-бензолсульфоніл)-5-метоксид-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[5-Метоксид-1-(тіофен-2-сульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-(1-Бензолсульфоніл-5-етоксид-1Н-індол-3-іл)пропіонову кислоту,
3-[5-Метоксид-1-(тіофен-3-сульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(3,4-Дифторид-бензолсульфоніл)-5-метоксид-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(3-Хлор-4-метил-бензолсульфоніл)-5-метоксид-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(3-Фтор-4-метил-бензолсульфоніл)-5-метоксид-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(2,3-Дигідрод-бензофуран-5-сульфоніл)-5-метоксид-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(3,4-Дихлорид-бензолсульфоніл)-5-етоксид-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту, і

3-[1-(3,5-Дихлор-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту.

59. Спосіб за пунктом 55, де згаданим PPAR модулятором є сполука, що вибирають з групи, яка включає:

3-[5-Метокси-1-(4-фенокси-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[5-Метокси-1-(3-фенокси-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(4-Фенокси-бензолсульфоніл)-5-етокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-{5-Метокси-1-[4-(піридин-3-ілокси)бензолсульфоніл]-1Н-індол-3-іл}пропіонову кислоту,
3-{5-Метокси-1-[4-(піридин-4-ілокси)бензолсульфоніл]-1Н-індол-3-іл}пропіонову кислоту,
3-{5-Метокси-1-[4-(піридин-4-ілметокси)бензолсульфоніл]-1Н-індол-3-іл}пропіонову кислоту,
3-{5-Метокси-1-[4-(хінолін-7-іламінометил)бензолсульфоніл]-1Н-індол-3-іл}пропіонову кислоту,
3-{5-Метокси-1-[4-(хінолін-6-іламінометил)бензолсульфоніл]-1Н-індол-3-іл}пропіонову кислоту,
3-{1-[4-(ізохінолін-3-іламінометил)бензолсульфоніл]-5-метокси-1Н-індол-3-іл}пропіонову кислоту,
3-{5-Метокси-1-[4-(піроло[2,3-*b*]піридин-1-ілметил-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл}пропіонову кислоту,
3-[5-Метокси-1-(4-феноксиметил-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-{5-Метокси-1-[4-(піридин-3-ілметокси)бензолсульфоніл]-1Н-індол-3-іл}пропіонову кислоту,
3-{1-[4-(4-Амінометил-бензилокси)бензолсульфоніл]-5-метокси-1Н-індол-3-іл}пропіонову кислоту, і
3-{1-[4-(4-Карбамоїл-бензилокси)бензолсульфоніл]-5-метокси-1Н-індол-3-іл}пропіонову кислоту.

60. Спосіб за пунктом 55, де згаданим PPAR модулятором є сполука, що вибирають з групи, яка включає:

3-[1-(4-Ізопропіл-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[5-Метокси-1-(4-трифторметил-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[5-Метокси-1-(толуол-3-сульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[5-Метокси-1-(3-трифторметил-бензолсульфоніл)-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(4-Бутил-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,

3-[1-(4-Етил-бензолсульфоніл)-5-метокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(4-Бутил-бензолсульфоніл)-5-етокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту, і
3-[1-(4-Етил-бензолсульфоніл)-5-етокси-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту.

61. Спосіб за пунктом 55, де згаданим PPAR модулятором є сполука, що вибирають з групи, яка включає:

3-(1-Бензолсульфоніл-5-бром-1Н-індол-3-іл)пропіонову кислоту,
3-(1-Бензолсульфоніл-5-тіофен-3-іл-1Н-індол-3-іл)пропіонову кислоту,
3-(1-Бензолсульфоніл-5-феніл-1Н-індол-3-іл)пропіонову кислоту,
3-(1-Бензолсульфоніл-1Н-індол-3-іл)пропіонову кислоту,
3-(1-Бензолсульфоніл-5-етил-1Н-індол-3-іл)пропіонову кислоту,
3-[1-(Бензолсульфоніл)-5-фтор-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту,
3-[1-(Бензолсульфоніл)-5-метил-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту, і
3-[1-(Бензолсульфоніл)-5-хлор-1Н-індол-3-іл]пропіонову кислоту.

62. Спосіб за пунктом 55, де згаданий PPAR модулятор схвалений для введення людині.

63. Спосіб за пунктом 55, де згаданим захворюванням або станом є PPAR-опосередковане захворювання або стан.

64. Спосіб за пунктом 55, де згадане захворювання або стан вибирають з групи, що включає ожиріння, гіперліпідемію, дисліпідемію, гіпертригліцеридемію, гіпоальфаліпопротеїнемію, Синдром Х, цукровий діабет типу II, цукровий діабет типу I, гіперінсулінемію, погіршення толерантності до глюкози, резистентність до інсуліну, діабетичну нейропатію, діабетичну нефропатію, діабетичну ретинопатію, діабетичну катаракту, гіпертензію, коронарну хворобу серця, серцеву недостатність, атеросклероз, екзему, псоріаз, коліт і регулювання апетиту і вживання їжі.

65. Спосіб за пунктом 55, де згадане захворювання або стан вибирають з групи, що включає серцеву недостатність, атеросклероз, ожиріння, гіперліпідемію, дисліпідемію, гіпоальфаліпопротеїнемію, Синдром Х, цукровий діабет типу II, цукровий діабет типу I, гіперінсулінемію, погіршення толерантності до глюкози, резистентність до інсуліну і коліт.