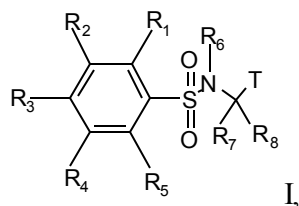


1. Спосіб зниження рівнів бета амیلіду, який включає стадії:

а) введення пацієнту фармацевтично прийнятної кількості сполуки формули I:



R₁ вибирають з групи, що складається з Н, галогену і О;

R₂ вибирають з групи, що складається з Н, галогену і N=N;

R₃ вибирають з групи, що складається з Н і галогену;

R₄ вибирають з групи, що складається з Н, галогену, аміно і N=N;

R₅ вибирають з групи, що складається з Н, галогену, метокси, метилу і О; або

R₁ і R₂, R₂ і R₃, R₄ і R₅ або R₃ і R₄ з'єднані з утворенням з бензольним кільцем нафталінового вуглецевого кільця;

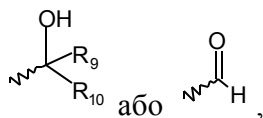
R₆ вибирають з групи, що складається з Н, нижчого алкілу, нижчого алкенілу, 3-феніл-2-пропін-1-ілу, бензилу, заміщеного бензилу, CH₂-циклоалкілу, CH₂-2-фурану, (CH₂)₂SCH₃ і (CH₂)₂NHBOC;

R₇ вибирають з групи, що складається з Н, нижчого алкілу і циклоалкілу;

R₈ вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, заміщеного алкілу, циклоалкілу, фенілу, заміщеного фенілу, бензилу, заміщеного бензилу, CH₂-циклоалкілу, CH₂-3-індолу, СН(нижчий алкіл)-2-фурану, СН(нижчий алкіл)-4-метоксифенілу, СН(нижчий алкіл)фенілу і СН(ОН)-4-SCH₃-фенілу; або

R₇ і R₈ з'єднані з утворенням насиченого вуглецевого кільця;

T являє собою



R₉ і R₁₀ являють собою Н; або

R₉ являє собою Н і R₁₀ вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, CF₃, нижчого алкенілу, метилзаміщеного алкенілу, нижчого алкінілу, циклоалкілу, заміщеного фенілу, 1-нафтилу і CH₂CH₂-1,3-діоксолану; або

R₉ і R₁₀ незалежно вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, нижчого алкенілу, фенілу, 4-заміщеного фенілу і 1-нафтилу;

де:

(і) якщо R₅ являє собою метокси; R₂ являє собою галоген і R₁, R₃ і R₄ являють собою Н;

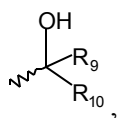
- (ii) якщо R_5 являє собою метил; R_1 являє собою галоген і R_2 , R_3 і R_4 являють собою H;
- (iii) якщо R_4 являє собою аміно; R_3 являє собою галоген і R_1 , R_2 і R_5 являють собою H;
- (iv) якщо R_2 являє собою $N=N$ і R_1 являє собою O; R_2 зв'язаний з R_1 з утворенням гетероциклічного кільця;
- (v) якщо R_4 являє собою $N=N$ і R_5 являє собою O; R_4 зв'язаний з R_5 з утворенням гетероциклічного кільця; і
- (vi) принаймні один з R_1 , R_2 , R_3 , R_4 і R_5 являє собою галоген, якщо R_1 і R_2 , R_2 і R_3 , R_4 і R_5 або R_3 і R_4 не з'єднані з утворенням з бензольним кільцем нафталінового вуглецевого кільця;

або її фармацевтично прийнятної солі, метаболіту, гідрату або проліків; і

b) контролю за рівнем бета амیلіду у пацієнта.

2. Спосіб за п. 1 де:

T являє собою:



R_1 , R_2 , R_4 , R_5 , R_6 , R_7 , R_9 і R_{10} являють собою H;

R_3 являє собою галоген; і

R_8 являє собою нижчий алкіл, який має S-стереохімію атома вуглецю, до якого приєднані N, T, R_7 і R_8 .

3. Спосіб за п. 1, де вказану фармацевтично прийнятну сіль вказаної сполуки вибирають з групи, що складається з солей гідроксиду натрію, гідроксиду калію, гідроксиду кальцію, гідроксиду магнію, діетаноламіну, етиленаміну, солей основ і їх сумішей.

4. Спосіб за п. 1, де вказану сполуку вводять суб'єкту перорально або за допомогою ін'єкції.

5. Спосіб за п. 1, де вказану сполуку вибирають з групи, яка складається з:

- 2-бром-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,
- 3-бром-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,
- 3-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,
- 4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]-1,2,3-бензоксадіазол-7-сульфонамід,
- 2-хлор-4-фтор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,
- 5-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]-2-метоксибензолсульфонамід,
- 2-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]-6-метилбензолсульфонамід,
- 3,5-дихлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,

2,4-дифтор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
4-фтор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
2-фтор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]нафталін-1-сульфонамід,у,
N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]нафталін-2-сульфонамід,у,
3-аміно-4-хлор-(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
N-[(1S)-1-бензил-2-гідроксіетил]-4-бромбензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S)-1-циклогексил-2-гідроксіетил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1R)-2-гідрокси-1-(4-гідроксифеніл)етил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-3-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S)-2-гідрокси-1-(1H-індол-2-ілметил)етил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-2,5-дифтор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
2,5-дибром-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
3,4-дибром-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
2,3-дихлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
3,4-дихлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
2,4,5-трихлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-2,5-дифтор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-2-метилпропіл]бензолсульфонамід,у,
3,4-дихлор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-2-метилпропіл]бензолсульфонамід,у,
2,4,6-трихлор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-2-метилпропіл]бензолсульфонамід,у,
3,4-дибром-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-2,2-диметилпропіл]бензолсульфонамід,у,
3,4-дихлор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-2,2-диметилпропіл]бензолсульфонамід,у,
2,4,5-трихлор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-2,2-диметилпропіл]бензолсульфонамід,у,
2,4,6-трихлор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-2,2-диметилпропіл]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1R,2R)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-1,2-диметилпропіл]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[1-(гідроксиметил)-2-фенілпропіл]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
4-хлор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-1,2-диметилпропіл]бензолсульфонамід,у,
4-хлор-N-[1-(гідроксиметил)-2-фенілпропіл]бензолсульфонамід,у,
4-хлор-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
N-аліл-4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
N-[(1,1'-біфеніл]-4-ілметил)-4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,

трет-бутил-2- {[(4-хлорфеніл)сульфоніл] [(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]аміно} етилкарбамагу,

4-хлор-N-(4-хлорбензил)-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-(циклобутилметил)-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-(3,4-диметиоксибензил)-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-(2-фурилметил)-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]-N-[2-(метилтіо)етил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]-N-(3-фенілпроп-2-ініл)бензолсульфонамід,

4-хлор-1R-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-(4-метоксифеніл)пропіл]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-метилоктил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-фенілпропіл]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S)-2-етил-1-(гідроксиметил)бутил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2R)-2-етил-1-(гідроксиметил)-4-метилпентил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилпентил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2S)-2-етил-1-(гідроксиметил)пентил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-4-метил-2-пропілпентил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-(4-метоксифеніл)пентил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-пропілоктил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-фенілпентил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-метилгептил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2R)-2-етил-1-(гідроксиметил)гептил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-пентилоктил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-фенілпропіл]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-4-метил-2-фенілпентил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-фенілоктил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2R)-2-(2-фурил)-1-(гідроксиметил)бутил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2R)-2-(2-фурил)-1-(гідроксиметил)-4-метилпентил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2R)-2-(2-фурил)-1-(гідроксиметил)октил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2,3-диметилбутил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-ізопропілоктил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-(4-метокси феніл)пропіл]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-метилоктил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S,2R)-2-етил-1-(гідроксиметил)-4-метилпентил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-(4-метокси феніл)бутил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S,2R)-2-етил-1-(гідроксиметил)октил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилпентил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S,2S)-2-етил-1-(гідроксиметил)пентил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-4-метил-2-пропілпентил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-пропілоктил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилгептил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S,2S)-2-етил-1-(гідроксиметил)гептил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-фенілпропіл]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-фенілбутил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S,2R)-2-(2-фурил)-1-(гідроксиметил)пропіл]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S,2R)-2-(2-фурил)-1-(гідроксиметил)бутил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S,2R)-2-(2-фурил)-1-(гідроксиметил)-4-метилпентил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-ізопропіл-4-метилпентил]бензолсульфонамід,у,
4-хлор-N-[(1S,2S)-2-етил-1-(гідроксиметил)октил]бензолсульфонамід,у,
4-хлор-N-[(1S,2R)-2-етил-1-(гідроксиметил)октил]бензолсульфонамід,у,
4-хлор-N-метил-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
4-хлор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-3-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[1-(гідроксиметил)циклопентил]бензолсульфонамід,у,
4-хлор-N-[(1S)-2-циклогексил-1-(гідроксиметил)етил]бензолсульфонамід,у,
N-{(1S)-1-[4(бензилокси)бензил]-2-гідроксietил}-4-хлорбензолсульфонамід,у,
4-хлор-N-[(1R)-1-(гідроксиметил)-1-метилпропіл]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[1-(гідроксиметил)пентил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1S)-2-гідрокси-1-фенілетил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[(1R)-1-(гідроксиметил)-3-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
4-хлор-N-[1-(гідроксиметил)циклопентил]бензолсульфонамід,у,
4-бром-N-[1-(гідроксиметил)бутил]бензолсульфонамід,у,
3-хлор-N-[1-(гідроксиметил)бутил]бензолсульфонамід,у,

3-хлор-N-[(1S)-2-циклогексил-1-(гідроксиметил)етил]бензолсульфонаміду,
 3-хлор-N-[(1R)-1-(гідроксиметил)-3-(метилтію)пропіл]бензолсульфонаміду,
 3-хлор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)пропіл]бензолсульфонаміду,
 2-фтор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-3-метилбутил]бензолсульфонаміду,
 2-фтор-N-[1-(гідроксиметил)пентил]бензолсульфонаміду,
 2-фтор-N-[(1S)-2-гідрокси-1-фенілетил]бензолсульфонаміду,
 2-фтор-N-[(1R)-1-(гідроксиметил)-3-метилбутил]бензолсульфонаміду,
 2-фтор-N-[1-(гідроксиметил)циклопентил]бензолсульфонаміду,
 N-[(1S)-2-циклогексил-1-(гідроксиметил)етил]-2-фторбензолсульфонаміду,
 2-фтор-N-(1S,2S)-2-гідрокси-1-(гідроксиметил)-2-[4-(метилтію)феніл]етил}бензолсульфонаміду,
 2-фтор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)етил]бензолсульфонаміду,
 N-[(1S)-1-бензил-2-гідроксіетил]-2-фторбензолсульфонаміду,
 2-фтор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-2-метилпропіл]бензолсульфонаміду,
 4-бром-N-[1-(гідроксиметил)циклогексил]бензолсульфонаміду,
 4-бром-N-[2-(гідроксиметил)біцикло[2.2.1]гепт-2-ил]бензолсульфонаміду,
 4-бром-N-[1-(гідроксиметил)-2,3-дигідро-1H-інден-1-іл]бензолсульфонаміду,
 4-хлор-N-[1-(гідроксиметил)циклогексил]бензолсульфонаміду,
 4-хлор-N-[1-(гідроксиметил)-2,3-дигідро-1H-інден-1-іл]бензолсульфонаміду,
 4-хлор-N-(1-циклобутил-2-гідрокси-1-фенілетил)бензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S,2R)-1-(1-гідроксіетил)-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,
 N-[(1S,2S)-1-[циклопентил(гідрокси)метил]-2-метилбутил]-4-фторбензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]октил}бензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гептил}бензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гексил}бензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S,2S)-1-[гідрокси(2-метилфеніл)метил]-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S)-2-гідрокси-3,3-диметил-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил}бензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-бутеніл}бензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-4-пентеніл}бензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил}бензолсульфонаміду,
 N-[(1S,2S)-1-[(4-хлорфеніл)(гідрокси)метил]-2-метилбутил]-4-фторбензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S)-2-гідрокси-4-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-пентеніл}бензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S)-2-гідрокси-3-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-бутеніл}бензолсульфонаміду,

4-фтор-N- {(1S,2S)- 1-[гідрокси(4-метокси феніл)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід, N- {(1S)-4-(1,3-діоксан-2-іл)-2-гідрокси-1-[(1S)- 1-метилпропіл]бутил} -4-фторбензолсульфонамід, 4-фтор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-5-гексеніл} бензолсульфонамід, 4-фтор-N-((1S,2S)- 1- {гідрокси[4-(метилсульфаніл)феніл]метил} -2-метилбутил)бензолсульфонамід, N- {(1S,2S)-1-[[4-(диметиламіно)феніл](гідрокси)метил]-2-метилбутил} -4-фторбензолсульфонамід, 4-фтор-N- {(1S,2S)- 1-[гідрокси(1-нафтил)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід, 4-бром-N-[(1S,2S)- 1-(1-гідроксіетил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід, 4-бром-N- {(1S,2S)- 1-[циклопентил(гідрокси)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід, 4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гептил} бензолсульфонамід, 4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гексил} бензолсульфонамід, 4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-3,3-диметил-1-[(1S)- 1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід, 4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-4-метил-1-[(1S)- 1-метилпропіл]пентил} бензолсульфонамід, 4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-бутеніл} бензолсульфонамід, 4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-4-пентеніл} бензолсульфонамід, 4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід, 4-бром-N- {(1S,2S)- 1-[(4-фторфеніл)(гідрокси)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід, 4-бром-N- {(1S,2S)- 1-[(4-хлорфеніл)(гідрокси)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід, 4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-4-метил-1-[(1S)- 1-метилпропіл]-3-пентеніл} бензолсульфонамід, 4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-3-метил-1-[(1S)- 1-метилпропіл]-3-бутеніл} бензолсульфонамід, 4-бром-N- {(1S,2S)- 1-[гідрокси(4-метокси феніл)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід, 4-бром-N- {(1S,3E)-2-гідрокси-3-метил-1-[(1S)- 1-метилпропіл]-3-пентеніл} бензолсульфонамід, 4-бром-N- {(1S)-4-(1,3-діоксан-2-іл)-2-гідрокси-1-[(1S)- 1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід, 4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-5-гексеніл} бензолсульфонамід, 4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-пентиніл} бензолсульфонамід, 4-бром-N-((1S,2S)- 1- {гідрокси-[4-(метилсульфаніл)феніл]метил} -2-метилбутил)бензолсульфонамід, 4-бром-N- {(1S,2S)- 1-[[4-(диметиламіно)феніл](гідрокси)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2S)-1-форміл-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(1-гідроксіетил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S,2S)-1-[циклопентил(гідрокси)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]октил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гептил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гексил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-3-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S,2S)-1-[гідрокси(2-метилфеніл)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-3,3-диметил-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-4-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]пентил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-бутеніл} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-4-пентеніл} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S,2S)-1-[(4-хлорфеніл)(гідрокси)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S,2S)-1-[гідрокси(4-метоксифеніл)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-4-(1,3-діюксан-2-іл)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-5-гексеніл} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-пентиніл} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N-((1S,2S)-1- {гідрокси[4-(метилсульфаніл)феніл]метил}-2-метилбутил)бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S,2S)-1-[[4-(диметиламіно)феніл](гідрокси)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S,2S)-1-[гідрокси(1-нафтил)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N-[(1S,2S)-1-(1-гідроксіетил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N- {(1S,2S)-1-[циклопентил(гідрокси)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N-(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]октил} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гептил} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гексил} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-3-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-3,3-диметил-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-4-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]пентил} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-бутеніл} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-4-пентеніл} бензолсульфонамід,у,

3-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід,
 3-хлор-N- {(1S,2S)-1-[(4-хлорфеніл)(гідрокси)метил]2-метилбутил} бензолсульфонамід,
 3-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-4-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-
 пентеніл} бензолсульфонамід,
 3-хлор-N- {1S,2S)-1-[гідрокси(4-метоксифеніл)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,
 3-хлор-N- {(1S)-4-(1,3-діоксан-2-іл)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-
 метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід,
 3-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-5-гексеніл} бензолсульфонамід,
 3-хлор-N-((1S,2S)-1- {гідрокси[4-(метилсульфаніл)феніл]метил}-2-
 метилбутил)бензолсульфонамід,
 N- {(1S,2S)-1-[циклопентил(гідрокси)метил]-2-метилбутил}-2-фторбензолсульфонамід,
 2-фтор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]октил} бензолсульфонамід,
 2-фтор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гептил} бензолсульфонамід,
 2-фтор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гексил} бензолсульфонамід,
 2-фтор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-бутеніл} бензолсульфонамід,
 2-фтор-N- {(1S,2S)-1-[(4-фторфеніл)(гідрокси)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,
 N- {(1S,2S)-1-[(4-хлорфеніл)(гідрокси)метил]-2-метилбутил}-2-фторбензолсульфонамід,
 2-фтор-N- {(1S,2S)-1-[гідрокси(4-метоксифеніл)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,
 N- {(1S)-4-(1,3-діоксан-2-іл)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил}-2-
 фторбензолсульфонамід,
 4-бром-N-[(1S,2S)-1-(1-гідрокси-1-метилетил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,
 4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-2-пентилгептил} бензолсульфонамід,
 4-бром-N- {(1S)-2-бутил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гексил} бензолсульфонамід,
 4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-2-ізобутил-4-метил-1-[(1S)-1-
 метилпропіл]пентил} бензолсульфонамід,
 4-бром-N- {(1S,2S)-1-[гідрокси(дифеніл)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,
 N- {(1S)-2-аліл-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-4-пентеніл}-4-бромбензолсульфонамід,
 4-бром-N- {(1S)-2-етил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід,
 N- {(1S,2S)-1-[біс(4-хлорфеніл)(гідрокси)метил]-2-метилбутил}-4-
 бромбензолсульфонамід,
 4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-2-ізопропеніл-3-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-
 бутеніл} бензолсульфонамід,
 4-бром-N- {(1S,3E)-2-гідрокси-3-метил-2-[(1E)-1-метил-1-пропеніл]-1-[(1S)-1-
 метилпропіл]-3-пентеніл} бензолсульфонамід,

4-бром-N-{(1S)-2-(3-бутеніл)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-5-гексеніл} бензолсульфонаміду,

4-бром-N-((1S,2S)-1-{гідрокси[ди(1-нафтил)]метил}-2-метилбутил)бензолсульфонаміду,

4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(1-гідрокси-1-метилетил)-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,

4-хлор-N-{(1S)-2-гексил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]октил} бензолсульфонаміду,

N-{(1S)-2-бутил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гексил}-4-хлорбензолсульфонаміду,

4-хлор-N-{(1S)-2-гідрокси-2-ізобутил-4-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]пентил} бензолсульфонаміду,

4-хлор-N-{(1S,2S)-1-[гідрокси(ди феніл)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонаміду,

N-{(1S)-2-аліл-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-4-пентеніл}-4-хлорбензолсульфонаміду,

4-хлор-N-{(1S)-2-етил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонаміду,

4-хлор-N-{(1S)-2-гідрокси-2-ізопропеніл-3-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-бутеніл} бензолсульфонаміду,

4-хлор-N-((1S,2S)-1-{гідрокси[біс(4-метоксифеніл)]метил}-2-метилбутил)бензолсульфонаміду,

4-хлор-N-{(1S,3E)-2-гідрокси-3-метил-2-[(1E)-1-метил-1-пропеніл]-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-пентеніл} бензолсульфонаміду,

N-{(1S)-2-(3-бутеніл)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-5-гексеніл}-4-хлорбензолсульфонаміду,

4-хлор-N-((1S,2S)-1-{гідрокси[ди(1-нафтил)]метил}-2-метилбутил)бензолсульфонаміду,

4-фтор-N-[(1S,2S)-1-(1-гідрокси-1-метилетил)-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,

4-фтор-N-{(1S)-2-гексил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]октил} бензолсульфонаміду,

4-фтор-N-{(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-2-пентилгептил} бензолсульфонаміду,

N-{(1S)-2-бутил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гексил}-4-фторбензолсульфонаміду,

4-фтор-N-{(1S)-2-гідрокси-2-ізопропіл-3-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонаміду,

4-фтор-N-{(1S)-2-гідрокси-2-ізобутил-4-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]пентил} бензолсульфонаміду,

N-{(1S)-2-аліл-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-4-пентеніл}-4-фторбензолсульфонаміду,

N-{(1S)-2-етил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил}-4-фторбензолсульфонаміду,

4-фтор-N-{(1S)-2-гідрокси-2-ізопропеніл-3-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-бутеніл} бензолсульфонаміду,

4-фтор-N-(1S,2S)-1-{гідрокси[біс(4-метоксифеніл)]метил}-2-метилбутил)бензолсульфонаміду,

4-фтор-N- {(1S,3E)-2-гідрокси-3-метил-2-[(1E)-1-метил-1-пропеніл]-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-пентеніл} бензолсульфонаміду,

N- {(1S)-2-(3-бутеніл)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-5-гексеніл}-4-фторбензолсульфонаміду,

N- {(1S,2S)-1-[біс[4-(диметиламіно)феніл](гідрокси)метил]-2-метилбутил}-4-фторбензолсульфонаміду,

4-фтор-N-(1S,2S)-1-{гідрокси[ди(1-нафтил)]метил}-2-метилбутил)бензолсульфонаміду,

3-хлор-N- {(1S)-2-гексил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]октил} бензолсульфонаміду,

3-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-2-пентилгептил} бензолсульфонаміду,

N- {(1S)-2-бутил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гексил}-3-хлорбензолсульфонаміду,

3-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-2-ізобутил-4-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]пентил} бензолсульфонаміду,

3-хлор-N- {(1S,2S)-1-[гідрокси(ди феніл)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонаміду,

N- {(1S)-2-аліл-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-4-пентеніл}-3-хлорбензолсульфонаміду,

3-хлор-N- {(1S)-2-етил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонаміду,

N- {(1S,2S)-1-[біс(4-хлор феніл)(гідрокси)метил]-2-метилбутил}-3-хлорбензолсульфонаміду,

3-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-2-ізопропеніл-3-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-бутеніл} бензолсульфонаміду,

3-хлор-N-((1S,2S)-1-{гідрокси[біс(4-метоксифеніл)]метил}-2-метилбутил)бензолсульфонаміду,

3-хлор-N- {(1S,3E)-2-гідрокси-3-метил-2-[(1E)-1-метил-1-пропеніл]-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-пентеніл} бензолсульфонаміду,

N- {(1S)-2-(3-бутеніл)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-5-гексеніл}-3-хлорбензолсульфонаміду,

2-фтор-N- {(1S)-2-гексил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]октил} бензолсульфонаміду,

2-фтор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-2-пентилгептил} бензолсульфонаміду,

2-фтор-N-(1S,2S)-1-[гідрокси(ди феніл)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонаміду,

N- {(1S)-2-аліл-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-4-пентеніл}-2-фторбензолсульфонаміду,

N- {(1S)-2-етил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил}-2-фторбензолсульфонаміду,

N- {(1S,2S)-1-[біс(4-фтор феніл)(гідрокси)метил]-2-метилбутил}-2-фторбензолсульфонаміду,

N- {(1S,2S)-1-[біс(4-хлор феніл)(гідрокси)метил]-2-метилбутил}-2-фторбензолсульфонаміду,

2-фтор-N-{(1S)-2-гідрокси-2-ізопропеніл-3-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-бутеніл}бензолсульфонамід,

2-фтор-N-((1S,2S)-1-{гідрокси[біс(4-метоксифеніл)]метил}-2-метилбутил)бензолсульфонамід,

2-фтор-N-{(1S,3E)-2-гідрокси-3-метил-2-[(1E)-1-метил-1-пропеніл]-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-пентеніл}бензолсульфонамід,

N-{(1S)-2-(3-бутеніл)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-5-гексеніл}-2-фторбензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S)-1-циклогексил-2-гідроксіетил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S)-2-гідрокси-1-фенілетил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-2-метилпропіл]бензолсульфонамід,

4-бром-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-2-метилпропіл]бензолсульфонамід,

4-йодо-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід і

4-хлор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-2,2-диметилпропіл]бензолсульфонамід,

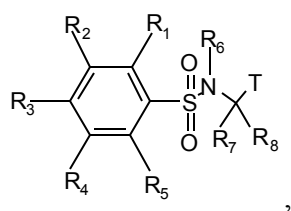
або їх фармацевтично прийнятних солей, гідратів, метаболітів або проліків.

6. Спосіб за п. 1, де сполукою є 4-хлор-N-[(1S,2S)-2-етил-1-(гідроксиметил)бутил]бензолсульфонамід або його фармацевтично прийнятна сіль, метаболіт, гідрат або проліки.

7. Спосіб за п. 1, де R₂ зв'язаний з R₁ з утворенням 1,2,3-оксадіазольного кільця.

8. Спосіб за п. 1, де R₅ зв'язаний з R₄ з утворенням 1,2,3-оксадіазольного кільця.

9. Застосування фармацевтично прийнятної кількості сполуки формули I при отриманні лікарського засобу для зниження рівнів бета амیلіоїду у суб'єкта, де формулою I є:



де

R₁ вибирають з групи, що складається з Н, галогену і О;

R₂ вибирають з групи, що складається з Н, галогену і N=N;

R₃ вибирають з групи, що складається з Н і галогену;

R₄ вибирають з групи, що складається з Н, галогену, аміно і N=N;

R₅ вибирають з групи, що складається з Н, галогену, метокси, метилу і О; або

R₁ і R₂, R₂ і R₃, R₄ і R₅ або R₃ і R₄ з'єднані з утворенням з бензольним кільцем нафталінового вуглецевого кільця;

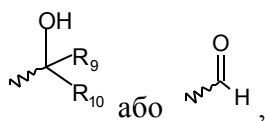
R₆ вибирають з групи, що складається з Н, нижчого алкілу, нижчого алкенілу, 3-феніл-2-пропін-1-ілу, бензилу, заміщеного бензилу, CH₂-циклоалкілу, CH₂-2-фурану, (CH₂)₂SCH₃ і (CH₂)₂NHBOC;

R₇ вибирають з групи, що складається з Н, нижчого алкілу і циклоалкілу;

R₈ вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, заміщеного алкілу, циклоалкілу, фенілу, заміщеного фенілу, бензилу, заміщеного бензилу, CH₂-циклоалкілу, CH₂-3-індолу, СН(нижчий алкіл)-2-фурану, СН(нижчий алкіл)-4-метоксифенілу, СН(нижчий алкіл)фенілу і СН(ОН)-4-SCH₃-фенілу; або

R₇ і R₈ з'єднані з утворенням насиченого вуглецевого кільця;

Т являє собою



R₉ і R₁₀ являють собою Н; або

R₉ являє собою Н і R₁₀ вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, CF₃, нижчого алкенілу, метилзаміщеного алкенілу, нижчого алкінілу, циклоалкілу, заміщеного фенілу, 1-нафтилу і CH₂CH₂-1,3-діоксолану; або

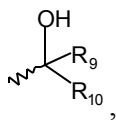
R₉ і R₁₀ незалежно вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, нижчого алкенілу, фенілу, 4-заміщеного фенілу і 1-нафтилу;

де:

- (i) якщо R₅ являє собою метокси; R₂ являє собою галоген і R₁, R₃ і R₄ являють собою Н;
- (ii) якщо R₅ являє собою метил; R₁ являє собою галоген і R₂, R₃ і R₄ являють собою Н;
- (iii) якщо R₄ являє собою аміно; R₃ являє собою галоген і R₁, R₂ і R₅ являють собою Н;
- (iv) якщо R₂ являє собою N=N і R₁ являє собою О; R₂ зв'язаний з R₁ з утворенням гетероциклічного кільця;
- (v) якщо R₄ являє собою N=N і R₅ являє собою О; R₄ зв'язаний з R₅ з утворенням гетероциклічного кільця; і
- (vi) принаймні один з R₁, R₂, R₃, R₄ і R₅ являє собою галоген, якщо R₁ і R₂, R₂ і R₃, R₄ і R₅ або R₃ і R₄ не з'єднані з утворенням з бензольним кільцем нафталінового вуглецевого кільця; або її фармацевтично прийнятної солі, метаболіту, гідрату або проліків; і що далі характеризується стадією контролю рівнів бета амілоїду у суб'єкта після введення суб'єкту вказаного лікарського засобу.

10. Застосування за п. 9 де:

Т являє собою:



$R_1, R_2, R_4, R_5, R_6, R_7, R_9$ і R_{10} являють собою H;

R_3 являє собою галоген; і

R_8 являє собою нижчий алкіл, який має S-стереохімію атома вуглецю, до якого приєднані N, T, R_7 і R_8 .

11. Застосування за п. 9, де вказану фармацевтично прийнятну сіль вказаної сполуки вибирають з групи, що складається з солей гідроксиду натрію, гідроксиду калію, гідроксиду кальцію, гідроксиду магнію, діетаноламіну, етиленаміну, солей основ і їх сумішей.

12. Застосування за п. 9, де вказану сполуку вводять суб'єкту перорально або за допомогою ін'єкції.

13. Застосування за п. 9, де вказану сполуку вибирають з групи, яка складається з:

2-бром-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,

3-бром-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,

3-хлор-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,

4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]-1,2,3-бензоксадіазол-7-сульфонамід,

2-хлор-4-фтор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,

5-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]-2-метоксибензолсульфонамід,

2-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]-6-метилбензолсульфонамід,

3,5-дихлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,

2,4-дифтор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,

4-фтор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,

2-фтор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,

N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]нафталін-1-сульфонамід,

N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]нафталін-2-сульфонамід,

3-аміно-4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,

N-[(1S)-1-бензил-2-гідроксіетил]-4-бромбензолсульфонамід,

4-бром-N-[(1S)-1-циклогексил-2-гідроксіетил]бензолсульфонамід,

4-бром-N-[(1R)-2-гідрокси-1-(4-гідроксифеніл)етил]бензолсульфонамід,

4-бром-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-3-метилбутил]бензолсульфонамід,

4-бром-N-[(1S)-2-гідрокси-1-(1H-індол-2-ілметил)етил]бензолсульфонамід,

4-бром-2,5-дифтор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,

2,5-дибром-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,

3,4-дибром-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,
2,3-дихлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,
3,4-дихлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,
2,4,5-трихлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,
4-бром-2,5-дифтор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-2-метилпропіл]бензолсульфонаміду,
3,4-дихлор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-2-метилпропіл]бензолсульфонаміду,
2,4,6-трихлор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-2-метилпропіл]бензолсульфонаміду,
3,4-дибром-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-2,2-диметилпропіл]бензолсульфонаміду,
3,4-дихлор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-2,2-диметилпропіл]бензолсульфонаміду,
2,4,5-трихлор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-2,2-диметилпропіл]бензолсульфонаміду,
2,4,6-трихлор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-2,2-диметилпропіл]бензолсульфонаміду,
4-бром-N-[(1R,2R)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,
4-бром-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-1,2-диметилпропіл]бензолсульфонаміду,
4-бром-N-[1-(гідроксиметил)-2-фенілпропіл]бензолсульфонаміду,
4-бром-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,
4-хлор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-1,2-диметилпропіл]бензолсульфонаміду,
4-хлор-N-[1-(гідроксиметил)-2-фенілпропіл]бензолсульфонаміду,
4-хлор-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,
N-аліл-4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,
N-([1,1'-біфеніл]-4-ілметил)-4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,
трет-бутил-2- {[(4-хлорфеніл)сульфоніл] [(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]аміно} етилкарбамату,
4-хлор-N-(4-хлорбензил)-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,
4-хлор-N-(циклобутилметил)-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,
4-хлор-N-(3,4-диметиоксибензил)-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,
4-хлор-N-(2-фурилметил)-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,
4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]-N-[2-(метилтіо)етил]бензолсульфонаміду,
4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]-N-(3-фенілпроп-2-ініл)бензолсульфонаміду,

4-хлор-1R-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-(4-метоксибеніл)пропіл]бензолсульфонамід,
4-хлор-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-метилоктил]бензолсульфонамід,
4-хлор-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-фенілпропіл]бензолсульфонамід,
4-хлор-N-[(1S)-2-етил-1-(гідроксиметил)бутил]бензолсульфонамід,
4-хлор-N-[(1S,2R)-2-етил-1-(гідроксиметил)-4-метилпентил]бензолсульфонамід,
4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилпентил]бензолсульфонамід,
4-хлор-N-[(1S,2S)-2-етил-1-(гідроксиметил)пентил]бензолсульфонамід,
4-хлор-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-4-метил-2-пропілпентил]бензолсульфонамід,
4-хлор-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-(4-метоксибеніл)пентил]бензолсульфонамід,
4-хлор-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-пропілоктил]бензолсульфонамід,
4-хлор-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-фенілпентил]бензолсульфонамід,
4-хлор-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-метилгептил]бензолсульфонамід,
4-хлор-N-[(1S,2R)-2-етил-1-(гідроксиметил)гептил]бензолсульфонамід,
4-хлор-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-пентилюктил]бензолсульфонамід,
4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-фенілпропіл]бензолсульфонамід,
4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-4-метил-2-фенілоктант]бензолсульфонамід,
4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-фенілоктил]бензолсульфонамід,
4-хлор-N-[(1S,2R)-2-(2-фурил)-1-(гідроксиметил)бутил]бензолсульфонамід,
4-хлор-N-[(1S,2R)-2-(2-фурил)-1-(гідроксиметил)-4-метилпентил]бензолсульфонамід,
4-хлор-N-[(1S,2R)-2-(2-фурил)-1-(гідроксиметил)октилі]бензолсульфонамід,
4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2,3-диметилбутил]бензолсульфонамід,
4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-ізопропілоктилі]бензолсульфонамід,
4-бром-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-(4-метоксибеніл)пропіл]бензолсульфонамід,
4-бром-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-метилоктилі]бензолсульфонамід,
4-бром-N-[(1S,2R)-2-етил-1-(гідроксиметил)-4-метилпентил]бензолсульфонамід,
4-бром-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-(4-метоксибеніл)бутил]бензолсульфонамід,
4-бром-N-[(1S,2R)-2-етил-1-(гідроксиметил)октилі]бензолсульфонамід,
4-бром-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилпентил]бензолсульфонамід,
4-бром-N-[(1S,2S)-2-етил-1-(гідроксиметил)пентил]бензолсульфонамід,
4-бром-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-4-метил-2-пропілпентил]бензолсульфонамід,
4-бром-N-[(1S,2R)-1-(гідроксиметил)-2-пропілоктилі]бензолсульфонамід,
4-бром-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилгептил]бензолсульфонамід,
4-бром-N-[(1S,2S)-2-етил-1-(гідроксиметил)гептил]бензолсульфонамід,
4-бром-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-фенілпропіл]бензолсульфонамід,

4-бром-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-фенілбутил]бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N-[(1S,2R)-2-(2-фурил)-1-(гідроксиметил)пропіл]бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N-[(1S,2R)-2-(2-фурил)-1-(гідроксиметил)бутил]бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N-[(1S,2R)-2-(2-фурил)-1-(гідроксиметил)-4-метилпентил]бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-ізопропіл-4-метилпентил]бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N-[(1S,2S)-2-етил-1-(гідроксиметил)октил]бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N-[(1S,2R)-2-етил-1-(гідроксиметил)октил]бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N-метил-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-[(1S)-1-(гідроксиметил)-3-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N-[1-(гідроксиметил)циклопентил]бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N-[(1S)-2-цикогексил-1-(гідроксиметил)етил]бензолсульфонамід,у,
 N-[(1S)-1-[4(бензилокси)бензил]-2-гідроксietил]-4-хлорбензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N-[(1R)-1-(гідроксиметил)-1-метилпропіл]бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N-[1-(гідроксиметил)пентил]бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N-[(1S)-2-гідрокси-1-фенілетил]бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N-[(1R)-1-(гідроксиметил)-3-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N-[1-(гідроксиметил)циклопентил]бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N-[1-(гідроксиметил)бутил]бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N-[1-(гідроксиметил)бутил]бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N-[(1S)-2-цикогексил-1-(гідроксиметил)етил]бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N-[(1R)-1-(гідроксиметил)-3-(метилтію)пропіл]бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)пропіл]бензолсульфонамід,у,
 2-фтор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-3-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
 2-фтор-N-[1-(гідроксиметил)пентил]бензолсульфонамід,у,
 2-фтор-N-[(1S)-2-гідрокси-1-фенілетил]бензолсульфонамід,у,
 2-фтор-N-[(1R)-1-(гідроксиметил)-3-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
 2-фтор-N-[1-(гідроксиметил)циклопентил]бензолсульфонамід,у,
 N-[(1S)-2-цикогексил-1-(гідроксиметил)етил]-2-фторбензолсульфонамід,у,
 2-фтор-N-(1S,2S)-2-гідрокси-1-(гідроксиметил)-2-[4-(метилтію)феніл]етил]бензолсульфонамід,у,
 2-фтор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)етил]бензолсульфонамід,у,
 N-[(1S)-1-бензил-2-гідроксietил]-2-фторбензолсульфонамід,у,

2-фтор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-2-метилпропіл]бензолсульфонаміду,
 4-бром-N-[1-(гідроксиметил)циклогексил]бензолсульфонаміду,
 4-бром-N-[2-(гідроксиметил)біцикло[2.2.1]гепт-2-ил]бензолсульфонаміду,
 4-бром-N-[1-(гідроксиметил)-2,3-дигідро-1H-інден-1-іл]бензолсульфонаміду,
 4-хлор-N-[1-(гідроксиметил)циклогексил]бензолсульфонаміду,
 4-хлор-N-[1-(гідроксиметил)-2,3-дигідро-1H-інден-1-іл]бензолсульфонаміду,
 4-хлор-N-(1-циклобутил-2-гідрокси-1-фенілетил)бензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S,2R)-1-(1-гідроксіетил)-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,
 N-[(1S,2S)-1-[циклопентил(гідрокси)метил]-2-метилбутил]-4-фторбензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]октил]бензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гептил]бензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гексил]бензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S,2S)-1-[гідрокси(2-метилфеніл)метил]-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S)-2-гідрокси-3,3-диметил-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил]бензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-бутеніл]бензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-4-пентеніл]бензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил]бензолсульфонаміду,
 N-[(1S,2S)-1-[(4-хлорфеніл)(гідрокси)метил]-2-метилбутил]-4-фторбензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S)-2-гідрокси-4-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-
 пентеніл]бензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S)-2-гідрокси-3-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-бутеніл]бензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S,2S)-1-[гідрокси(4-метоксифеніл)метил]-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,
 N-[(1S)-4-(1,3-діоксан-2-іл)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил]-4-
 фторбензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-5-гексеніл]бензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S,2S)-1-[(гідрокси[4-(метилсульфаніл)феніл]метил]-2-
 метилбутил]бензолсульфонаміду,
 N-[(1S,2S)-1-[[4-(диметиламіно)феніл](гідрокси)метил]-2-метилбутил]-4-
 фторбензолсульфонаміду,
 4-фтор-N-[(1S,2S)-1-[гідрокси(1-нафтил)метил]-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,
 4-бром-N-[(1S,2S)-1-(1-гідроксіетил)-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,
 4-бром-N-[(1S,2S)-1-[циклопентил(гідрокси)метил]-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,
 4-бром-N-[(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гептил]бензолсульфонаміду,
 4-бром-N-[(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гексил]бензолсульфонаміду,

4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-3,3-диметил-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-4-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]пентил} бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-бутеніл} бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-4-пентеніл} бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N- {(1S,2S)-1-[(4-фторфеніл)(гідрокси)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N- {(1S,2S)-1-[(4-хлорфеніл)(гідрокси)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-4-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-
 пентеніл} бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-3-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-бутеніл} бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N- {(1S,2S)-1-[гідрокси(4-метокси феніл)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N- {(1S,3E)-2-гідрокси-3-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-
 пентеніл} бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N- {(1S)-4-(1,3-діоксан-2-іл)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-
 метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-5-гексеніл} бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-пентиніл} бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N- {(1S,2S)-1-{гідрокси-[4-(метилсульфаніл)феніл]метил}-2-
 метилбутил}бензолсульфонамід,у,
 4-бром-N- {(1S,2S)-1-[[4-(диметиламіно)феніл](гідрокси)метил]-2-
 метилбутил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- [(1S,2S)-1-форміл-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- [(1S,2S)-1-(1-гідроксіетил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S,2S)-1-[циклопентил(гідрокси)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]октил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гептил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гексил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-3-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S,2S)-1-[гідрокси(2-метилфеніл)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-3,3-диметил-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-4-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]пентил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-бутеніл} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-4-пентеніл} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід,у,

4-хлор-N- {(1S,2S)-1-[(4-хлорфеніл)(гідрокси)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S,2S)-1-[гідрокси(4-метоксифеніл)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-4-(1,3-діоксан-2-іл)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-5-гексеніл} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-пентиніл} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N-((1S,2S)-1- {гідрокси[4-(метилсульфаніл)феніл]метил}-2-метилбутил)бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S,2S)-1-[[4-(диметиламіно)феніл](гідрокси)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,у,
 4-хлор-N- {(1S,2S)-1-[гідрокси(1-нафтил)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N-[(1S,2S)-1-(1-гідроксіетил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N- {(1S,2S)-1-[циклопентил(гідрокси)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N-(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]октил} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гептил} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гексил} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-3-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-3,3-диметил-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-4-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]пентил} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-бутеніл} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-4-пентеніл} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N- {(1S,2S)-1-[(4-хлорфеніл)(гідрокси)метил]2-метилбутил} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-4-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-пентеніл} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N- {(1S,2S)-1-[гідрокси(4-метоксифеніл)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N- {(1S)-4-(1,3-діоксан-2-іл)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-5-гексеніл} бензолсульфонамід,у,
 3-хлор-N-((1S,2S)-1- {гідрокси[4-(метилсульфаніл)феніл]метил}-2-метилбутил)бензолсульфонамід,у,
 N- {(1S,2S)-1-[циклопентил(гідрокси)метил]-2-метилбутил}-2-фторбензолсульфонамід,у,
 2-фтор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]октил} бензолсульфонамід,у,
 2-фтор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гептил} бензолсульфонамід,у,

2-фтор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гексил} бензолсульфонамід,
 2-фтор-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-бутеніл} бензолсульфонамід,
 2-фтор-N- {(1S,2S)-1-[(4-фторфеніл)(гідрокси)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,
 N- {(1S,2S)-1-[(4-хлорфеніл)(гідрокси)метил]-2-метилбутил}-2-фторбензолсульфонамід,
 2-фтор-N- {(1S,2S)-1-[гідрокси(4-метокси феніл)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,
 N- {(1S)-4-(1,3-діоксан-2-іл)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил}-2-фторбензолсульфонамід,
 4-бром-N-[(1S,2S)-1-(1-гідрокси-1-метилетил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,
 4-бром-N- {(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-2-пентилгептил} бензолсульфонамід,
 4-бром-N- {(1S)-2-бутил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гексил} бензолсульфонамід,
 4-бром-N- {(1S)-2-гідроксі-2-ізобутил-4-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]пентил} бензолсульфонамід,
 4-бром-N- {(1S,2S)-1-[гідрокси(дифеніл)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,
 N- {(1S)-2-аліл-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-4-пентеніл}-4-бромбензолсульфонамід,
 4-бром-N- {(1S)-2-етил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід,
 N- {(1S,2S)-1-[біс(4-хлорфеніл)(гідрокси)метил]-2-метилбутил}-4-бромбензолсульфонамід,
 4-бром-N- {(1S)-2-гідроксі-2-ізопропеніл-3-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-бутеніл} бензолсульфонамід,
 4-бром-N- {(1S,3E)-2-гідрокси-3-метил-2-[(1E)-1-метил-1-пропеніл]-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-пентеніл} бензолсульфонамід,
 4-бром-N- {(1S)-2-(3-бутеніл)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-5-гексеніл} бензолсульфонамід,
 4-бром-N- {(1S,2S)-1-{гідрокси[ди(1-нафтил)]метил}-2-метилбутил} бензолсульфонамід,
 4-хлор-N-[(1S,2S)-1-(1-гідрокси-1-метилетил)-2-метилбутил]бензолсульфонамід,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гексил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]октил} бензолсульфонамід,
 N- {(1S)-2-бутил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гексил}-4-хлорбензолсульфонамід,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідроксі-2-ізобутил-4-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]пентил} бензолсульфонамід,
 4-хлор-N- {(1S,2S)-1-[гідрокси(дифеніл)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонамід,
 N- {(1S)-2-аліл-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-4-пентеніл}-4-хлорбензолсульфонамід,
 4-хлор-N- {(1S)-2-етил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонамід,
 4-хлор-N- {(1S)-2-гідроксі-2-ізопропеніл-3-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-бутеніл} бензолсульфонамід,

4-хлор-N-((1S,2S)-1-{гідрокси[біс(4-метоксифеніл)метил]-2-метилбутил)бензолсульфонаміду,

4-хлор-N-{(1S,3E)-2-гідрокси-3-метил-2-[(1E)-1-метил-1-пропеніл]-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-пентеніл} бензолсульфонаміду,

N-{(1S)-2-(3-бутеніл)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-5-гексеніл}-4-хлорбензолсульфонаміду,

4-хлор-N-((1S,2S)-1-{гідрокси[ди(1-нафтил)]метил}-2-метилбутил)бензолсульфонаміду,

4-фтор-N-[(1S,2S)-1-(1-гідрокси-1-метилетил)-2-метилбутил]бензолсульфонаміду,

4-фтор-N-{(1S)-2-гексил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]октил} бензолсульфонаміду,

4-фтор-N-{(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-2-пентилгептил}бензолсульфонаміду,

N-{(1S)-2-бутил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гексил}-4-фторбензолсульфонаміду,

4-фтор-N-{(1S)-2-гідроксі-2-ізопропіл-3-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил} бензолсульфонаміду,

4-фтор-N-{(1S)-2-гідроксі-2-ізобутил-4-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]пентил}бензолсульфонаміду,

N-{(1S)-2-аліл-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-4-пентеніл}-4-фторбензолсульфонаміду,

N-{(1S)-2-етил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил}-4-фторбензолсульфонаміду,

4-фтор-N-{(1S)-2-гідроксі-2-ізопропеніл-3-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-бутеніл}бензолсульфонаміду,

4-фтор-N-((1S,2S)-1-{гідрокси[біс(4-метоксифеніл)]метил}-2-метилбутил)бензолсульфонаміду,

4-фтор-N-{(1S,3E)-2-гідрокси-3-метил-2-[(1E)-1-метил-1-пропеніл]-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-пентеніл} бензолсульфонаміду,

N-{(1S)-2-(3-бутеніл)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-5-гексеніл}-4-фторбензолсульфонаміду,

N-{(1S,2S)-1-[біс[4-(диметиламіно)феніл](гідрокси)метил]-2-метилбутил}-4-фторбензолсульфонаміду,

4-фтор-N-(1S,2S)-1-{гідрокси[ди(1-нафтил)]метил}-2-метилбутил)бензолсульфонаміду,

3-хлор-N-{(1S)-2-гексил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]октил} бензолсульфонаміду,

3-хлор-N-{(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-2-пентилгептил}бензолсульфонаміду,

N-{(1S)-2-бутил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]гексил}-3-хлорбензолсульфонаміду,

3-хлор-N-{(1S)-2-гідроксі-2-ізобутил-4-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]пентил}бензолсульфонаміду,

3-хлор-N-{(1S,2S)-1-[гідрокси(ди феніл)метил]-2-метилбутил} бензолсульфонаміду,

N-{(1S)-2-аліл-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-4-пентеніл}-3-хлорбензолсульфонаміду,
 3-хлор-N-{(1S)-2-етил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил}бензолсульфонаміду,
 N-{(1S,2S)-1-[біс(4-хлорфеніл)(гідрокси)метил]-2-метилбутил}-3-хлорбензолсульфонаміду,
 3-хлор-N-{(1S)-2-гідрокси-2-ізопропеніл-3-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-бутеніл}бензолсульфонаміду,
 3-хлор-N-((1S,2S)-1-{гідрокси[біс(4-метоксифеніл)]метил}-2-метилбутил)бензолсульфонаміду,
 3-хлор-N-{(1S,3E)-2-гідрокси-3-метил-2-[(1E)-1-метил-1-пропеніл]-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-пентеніл}бензолсульфонаміду,
 N-{(1S)-2-(3-бутеніл)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-5-гексеніл}-3-хлорбензолсульфонаміду,
 2-фтор-N-{(1S)-2-гексил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]октил}бензолсульфонаміду,
 2-фтор-N-{(1S)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-2-пентилгептил}бензолсульфонаміду,
 2-фтор-N-{(1S,2S)-1-[гідрокси(дифеніл)метил]-2-метилбутил}бензолсульфонаміду,
 N-{(1S)-2-аліл-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-4-пентеніл}-2-фторбензолсульфонаміду,
 N-{(1S)-2-етил-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]бутил}-2-фторбензолсульфонаміду,
 N-{(1S,2S)-1-[біс(4-фторфеніл)(гідрокси)метил]-2-метилбутил}-2-фторбензолсульфонаміду,
 N-{(1S,2S)-1-[біс(4-хлорфеніл)(гідрокси)метил]-2-метилбутил}-2-фторбензолсульфонаміду,
 2-фтор-N-{(1S)-2-гідрокси-2-ізопропеніл-3-метил-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-бутеніл}бензолсульфонаміду,
 2-фтор-N-((1S,2S)-1-{гідрокси[біс(4-метоксифеніл)]метил}-2-метилбутил)бензолсульфонаміду,
 2-фтор-N-{(1S,3E)-2-гідрокси-3-метил-2-[(1E)-1-метил-1-пропеніл]-1-[(1S)-1-метилпропіл]-3-пентеніл}бензолсульфонаміду,
 N-{(1S)-2-(3-бутеніл)-2-гідрокси-1-[(1S)-1-метилпропіл]-5-гексеніл}-2-фторбензолсульфонаміду,
 4-хлор-N-[(1S)-1-циклогексил-2-гідроксиетил]бензолсульфонаміду,
 4-хлор-N-[(1S)-2-гідрокси-1-фенілетил]бензолсульфонаміду,
 4-хлор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-2-метилпропіл]бензолсульфонаміду,
 4-бром-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-2-метилпропіл]бензолсульфонаміду,
 4-йодо-N-[(1S,2S)-1-(гідроксиметил)-2-метилбутил]бензолсульфонаміду і

4-хлор-N-[(1S)-1-(гідроксиметил)-2,2-диметилпропіл]бензолсульфонаміду,
або їх фармацевтично прийнятних солей, гідратів, метаболітів або проліків.

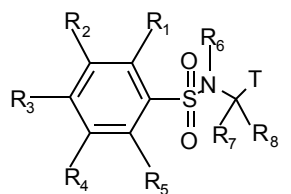
14. Застосування за п. 9, де сполукою є 4-хлор-N-(1S,2S)-2-етил-1-(гідроксиметил)бутил]бензолсульфонамід або його фармацевтично прийнятна сіль, метаболіт, гідрат або проліки.

15. Застосування за п. 9, де R₂ зв'язаний з R₁ з утворенням 1,2,3-оксадіазольного кільця.

16. Застосування за п. 9, де R₅ зв'язаний з R₄ з утворенням 1,2,3-оксадіазольного кільця.

17. Спосіб профілактики або лікування хвороби Альцгеймера, синдрому Дауна, помірного порушення пізнавальної здатності і інших захворювань, пов'язаних з бета амیلіоїдом, що включає стадії:

а) введення пацієнту фармацевтично прийнятної кількості сполуки формули I,
якої достатньо для полегшення симптомів або ослаблення розвитку вказаного захворювання,



де

R₁ вибирають з групи, що складається з Н, галогену і О;

R₂ вибирають з групи, що складається з Н, галогену і N=N;

R₃ вибирають з групи, що складається з Н і галогену;

R₄ вибирають з групи, що складається з Н, галогену, аміно і N=N;

R₅ вибирають з групи, що складається з Н, галогену, метокси, метилу і О; або

R₁ і R₂, R₂ і R₃, R₄ і R₅ або R₃ і R₄ з'єднані з утворенням з бензольним кільцем нафталінового вуглецевого кільця;

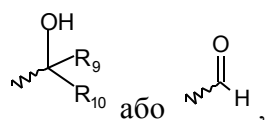
R₆ вибирають з групи, що складається з Н, нижчого алкілу, нижчого алкенілу, 3-феніл-2-пропін-1-ілу, бензилу, заміщеного бензилу, CH₂-циклоалкілу, CH₂-2-фурану, (CH₂)₂SCH₃ і (CH₂)₂NHBOC;

R₇ вибирають з групи, що складається з Н, нижчого алкілу і циклоалкілу;

R₈ вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, заміщеного алкілу, циклоалкілу, фенілу, заміщеного фенілу, бензилу, заміщеного бензилу, CH₂-циклоалкілу, CH₂-3-індолу, СН(нижчий алкіл)-2-фурану, СН(нижчий алкіл)-4-метоксифенілу, СН(нижчий алкіл)фенілу і СН(ОН)-4-SCH₃-фенілу; або

R₇ і R₈ з'єднані з утворенням насиченого вуглецевого кільця;

Т являє собою



R₉ і R₁₀ являють собою H; або

R₉ являє собою H і R₁₀ вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, CF₃, нижчого алкенілу, метилзаміщеного алкенілу, нижчого алкінілу, циклоалкілу, заміщеного фенілу, 1-нафтілу і CH₂CH₂-1,3-діоксолану; або

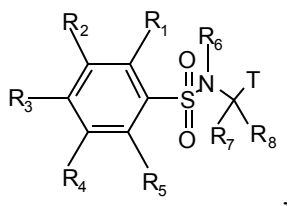
R₉ і R₁₀ незалежно вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, нижчого алкенілу, фенілу, 4-заміщеного фенілу і 1-нафтілу;

де:

- (i) якщо R₅ являє собою метокси; R₂ являє собою галоген і R₁, R₃ і R₄ являють собою H;
 - (ii) якщо R₅ являє собою метил; R₁ являє собою галоген і R₂, R₃ і R₄ являють собою H;
 - (iii) якщо R₄ являє собою аміно; R₃ являє собою галоген і R₁, R₂ і R₅ являють собою H;
 - (iv) якщо R₂ являє собою N=N і R₁ являє собою O; R₂ зв'язаний з R₁ з утворенням гетероциклічного кільця;
 - (v) якщо R₄ являє собою N=N і R₅ являє собою O; R₄ зв'язаний з R₅ з утворенням гетероциклічного кільця; і
 - (vi) принаймні один з R₁, R₂, R₃, R₄ і R₅ являє собою галоген, якщо R₁ і R₂, R₂ і R₃, R₄ і R₅ або R₃ і R₄ не з'єднані з утворенням з бензольним кільцем нафталінового вуглецевого кільця; або її фармацевтично прийнятної солі, метаболіту, гідрату або проліків; і
- б) контролю за полегшенням стану або стабілізацією розвитку захворювання у пацієнта.

18. Спосіб за п. 17, де R₃ являє собою галоген і R₈ являє собою нижчий алкіл, що має S-стереохімію атома вуглецю, до якого приєднані N, T, R₇ і R₈; або фармацевтично прийнятна сіль.

19. Застосування фармацевтично прийнятної кількості сполуки формули I для отримання лікарського засобу для профілактики або лікування хвороби Альцгеймера, синдрому Дауна, помірного порушення пізнавальної здатності і інших захворювань, пов'язаних з бета амیلідами, де формулою I є:



де

R₁ вибирають з групи, що складається з Н, галогену і О;

R₂ вибирають з групи, що складається з Н, галогену і N=N;

R₃ вибирають з групи, що складається з Н і галогену;

R₄ вибирають з групи, що складається з Н, галогену, аміно і N=N;

R₅ вибирають з групи, що складається з Н, галогену, метокси, метилу і О; або

R₁ і R₂, R₂ і R₃, R₄ і R₅ або R₃ і R₄ з'єднані з утворенням з бензольним кільцем нафталінового вуглецевого кільця;

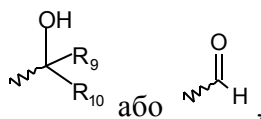
R₆ вибирають з групи, що складається з Н, нижчого алкілу, нижчого алкенілу, 3-феніл-2-пропін-1-ілу, бензилу, заміщеного бензилу, CH₂-циклоалкілу, CH₂-2-фурану, (CH₂)₂SCH₃ і (CH₂)₂NHBOC;

R₇ вибирають з групи, що складається з Н, нижчого алкілу і циклоалкілу;

R₈ вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, заміщеного алкілу, циклоалкілу, фенілу, заміщеного фенілу, бензилу, заміщеного бензилу, CH₂-циклоалкілу, CH₂-3-індолу, CH(нижчий алкіл)-2-фурану, CH(нижчий алкіл)-4-метоксифенілу, CH(нижчий алкіл)фенілу і CH(OH)-4-SCH₃-фенілу; або

R₇ і R₈ з'єднані з утворенням насиченого вуглецевого кільця;

Т являє собою



R₉ і R₁₀ являють собою Н; або

R₉ являє собою Н і R₁₀ вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, CF₃, нижчого алкенілу, метилзаміщеного алкенілу, нижчого алкінілу, циклоалкілу, заміщеного фенілу, 1-нафтилу і CH₂CH₂-1,3-діоксолану; або

R₉ і R₁₀ незалежно вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, нижчого алкенілу, фенілу, 4-заміщеного фенілу і 1-нафтилу;

де:

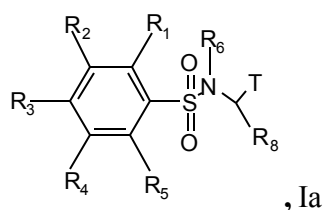
(i) якщо R₅ являє собою метокси; R₂ являє собою галоген і R₁, R₃ і R₄ являють собою Н;
(ii) якщо R₅ являє собою метил; R₁ являє собою галоген і R₂, R₃ і R₄ являють собою Н;
(iii) якщо R₄ являє собою аміно; R₃ являє собою галоген і R₁, R₂ і R₅ являють собою Н;
(iv) якщо R₂ являє собою N=N і R₁ являє собою О; R₂ зв'язаний з R₁ з утворенням гетероциклічного кільця;

(v) якщо R₄ являє собою N=N і R₅ являє собою О; R₄ зв'язаний з R₅ з утворенням гетероциклічного кільця; і

(vi) принаймні один з R_1, R_2, R_3, R_4 і R_5 являє собою галоген, якщо R_1 і R_2, R_2 і R_3, R_4 і R_5 або R_3 і R_4 не з'єднані з утворенням з бензольним кільцем нафталінового вуглецевого кільця;
 або її фармацевтично прийнятної солі, метаболіту, гідрату або проліків; і
 що далі характеризується стадією контролю рівнів бета амілоїду у суб'єкта після введення лікарського засобу вказаному суб'єкту.

20. Застосування за п. 19, де R_3 являє собою галоген і R_8 являє собою нижчий алкіл, що має S-стереохімію атома вуглецю, до якого приєднані N, T, R_7 і R_8 ; або фармацевтично прийнятна сіль.

21. Сполука формули Ia:



де:

R_1 вибирають з групи, що складається з H, галогену і O;

R_2 вибирають з групи, що складається з H, галогену і N=N;

R_3 вибирають з групи, що складається з H і галогену;

R_4 вибирають з групи, що складається з H, галогену, аміно і N=N;

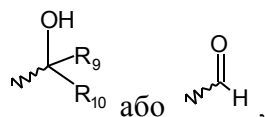
R_5 вибирають з групи, що складається з H, галогену, метокси, метилу і O;

R_6 вибирають з групи, що складається з H, нижчого алкілу, нижчого алкенілу, 3-феніл-2-пропін-1-ілу, бензилу, заміщеного бензилу, CH_2 -циклоалкілу, CH_2 -2-фурану, $(\text{CH}_2)_2\text{SCH}_3$ і $(\text{CH}_2)_2\text{NHBOC}$;

R_8 вибирають з групи, що складається з н-пропілу, вопропілу, ізобутилу, н-бутилу, трет-бутилу, заміщеного бутилу, необов'язково заміщеного гексилу, необов'язково заміщеного гептилу, циклоалкілу, CH_2 -циклоалкілу, CH (нижчий алкіл)-2-фурану, CH (нижчий алкіл)-4-метоксифенілу, CH (нижчий алкіл)фенілу і $\text{CH}(\text{OH})$ -4- SCH_3 -фенілу і $(\text{CH}_2)_2$ -S-нижчого алкілу;

R_7 і R_8 з'єднані з утворенням насиченого вуглецевого кільця;

T являє собою



R_9 і R_{10} являють собою H; або

R_9 являє собою H і R_{10} вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, CF_3 , нижчого алкенілу, метилзаміщеного алкенілу, нижчого алкінілу, циклоалкілу, заміщеного фенілу, 1-

нафтилу і CH_2CH_2 -1,3-діоксолану; або

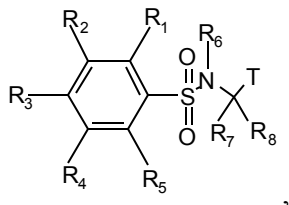
R_9 і R_{10} незалежно вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, нижчого алкенілу, фенілу, 4-заміщеного фенілу і 1-нафтилу;

де:

- (i) якщо R_5 являє собою метокси; R_2 являє собою галоген і R_1 , R_3 і R_4 являють собою H ;
- (ii) якщо R_5 являє собою метил; R_1 являє собою галоген і R_2 , R_3 і R_4 являють собою H ;
- (iii) якщо R_4 являє собою аміно; R_3 являє собою галоген і R_1 , R_2 і R_5 являють собою H ;
- (iv) якщо R_2 являє собою $\text{N}=\text{N}$ і R_1 являє собою O ; R_2 зв'язаний з R_1 з утворенням гетероциклічного кільця;
- (v) якщо R_4 являє собою $\text{N}=\text{N}$ і R_5 являє собою O ; R_4 зв'язаний з R_5 з утворенням гетероциклічного кільця; і
- (vi) один або більше з R_1 - R_5 являє собою галоген,
- (vii) якщо R_3 являє собою галоген, R_8 являє собою бутил і R_9 і R_{10} являють собою H , принаймні один з R_1 , R_2 , R_4 і R_5 не являє собою H ; і
- (viii) якщо R_3 являє собою галоген, R_8 являє собою бутил і T являє собою $-\text{C}=\text{O}$, принаймні один з R_1 , R_2 , R_4 і R_5 не являє собою H ;

або її фармацевтично прийнятна сіль, метаболіт, гідрат або проліки.

22. Сполука формули I:

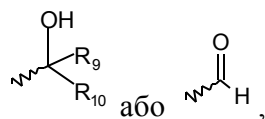


де

- R_1 вибирають з групи, що складається з H , галогену і O ;
- R_2 вибирають з групи, що складається з H , галогену і $\text{N}=\text{N}$;
- R_3 вибирають з групи, що складається з H і галогену;
- R_4 вибирають з групи, що складається з H , галогену, аміно і $\text{N}=\text{N}$;
- R_5 вибирають з групи, що складається з H , галогену, метокси, метилу і O ; або
- R_1 і R_2 або R_4 і R_5 з'єднані з утворенням вуглецевого ненасиченого кільця;
- R_6 вибирають з групи, що складається з H , нижчого алкілу, нижчого алкенілу, 3-феніл-2-пропін-1-ілу, бензилу, заміщеного бензилу, CH_2 -циклоалкілу, CH_2 -2-фурану, $(\text{CH}_2)_2\text{SCH}_3$ і $(\text{CH}_2)_2\text{NHBOC}$;
- R_7 вибирають з групи, що складається з H , нижчого алкілу і циклоалкілу;
- R_8 вибирають з групи, що складається з бензилу і заміщеного бензилу;

R₇ і R₈ з'єднані з утворенням насиченого вуглецевого кільця;

T являє собою



R₉ і R₁₀ являють собою H; або

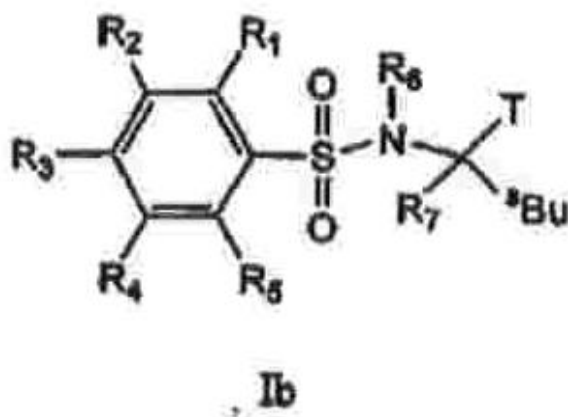
R₉ являє собою H і R₁₀ вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, CF₃, нижчого алкенілу, метилзаміщеного алкенілу, нижчого алкінілу, циклоалкілу, заміщеного фенілу, 1-нафтілу і CH₂CH₂-1,3-діоксолану; або

R₉ і R₁₀ незалежно вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, нижчого алкенілу, фенілу, 4-заміщеного фенілу і 1-нафтілу;

де:

- (i) якщо R₅ являє собою метокси; R₂ являє собою галоген і R₁, R₃ і R₄ являють собою H;
 - (ii) якщо R₅ являє собою метил; R₁ являє собою галоген і R₂, R₃ і R₄ являють собою H;
 - (iii) якщо R₄ являє собою аміно; R₃ являє собою галоген і R₁, R₂ і R₅ являють собою H;
 - (iv) якщо R₂ являє собою N=N і R₁ являє собою O; R₂ зв'язаний з R₁ з утворенням гетероциклічного кільця;
 - (v) якщо R₄ являє собою N=N і R₅ являє собою O; R₄ зв'язаний з R₅ з утворенням гетероциклічного кільця; і
 - (vi) один або більше з R₁-R₅ являє собою галоген;
- або її фармацевтично прийнятна сіль, метаболіт, гідрат або проліки.

23. Сполука формули Ib:



де

R₁ вибирають з групи, що складається з H, галогену і O;

R₂ вибирають з групи, що складається з H, галогену і N=N;

R₃ вибирають з групи, що складається з H, бром, фтору і йоду;

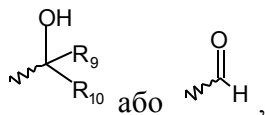
R₄ вибирають з групи, що складається з Н, галогену, аміно і N=N;

R₅ вибирають з групи, що складається з Н, галогену, метокси, метилу і О;

R₆ вибирають з групи, що складається з Н, нижчого алкілу, нижчого алкенілу, 3-феніл-2-пропін-1-ілу, бензилу, заміщеного бензилу, CH₂-циклоалкілу, CH₂-2-фурану, (CH₂)₂SCH₃ і (CH₂)₂NHBOC;

R₇ вибирають з групи, що складається з Н, нижчого алкілу і циклоалкілу;

Т являє собою



R₉ і R₁₀ являють собою Н; або

R₉ являє собою Н і R₁₀ вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, нижчого алкенілу, метилзаміщеного алкенілу, CF₃, нижчого алкінілу, циклоалкілу, заміщеного фенілу, 1-нафтилу і CH₂CH₂-1,3-діоксолану; або

R₉ і R₁₀ незалежно вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, нижчого алкенілу, фенілу, 4-заміщеного фенілу і 1-нафтилу;

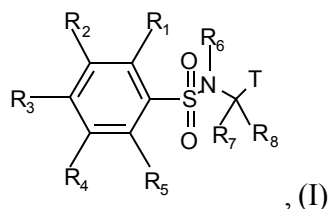
де:

- (i) якщо R₅ являє собою метокси; R₂ являє собою галоген і R₁, R₃ і R₄ являють собою Н;
- (ii) якщо R₅ являє собою метил; R₁ являє собою галоген і R₂, R₃ і R₄ являють собою Н;
- (iii) якщо R₄ являє собою аміно; R₃ являє собою галоген і R₁, R₂ і R₅ являють собою Н;
- (iv) якщо R₂ або R₄ являє собою N=N; R₁ або R₅ являє собою О і R₂ або R₄ зв'язаний з R₁ або R₅ з утворенням гетероциклічного кільця; і

(v) один або більше з R₁-R₅ являє собою галоген;

або її фармацевтично прийнятна сіль, метаболіт, гідрат або проліки.

24. Сполука формули I



де:

R₁ вибирають з групи, що складається з Н, галогену і О;

R₂ вибирають з групи, що складається з Н, галогену і N=N;

R₃ вибирають з групи, що складається з Н і галогену;

R₄ вибирають з групи, що складається з Н, галогену, аміно і N=N;

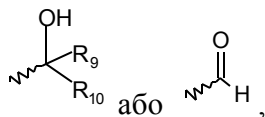
R₅ вибирають з групи, що складається з Н, галогену, метокси, метилу і О; або

R₆ вибирають з групи, що складається з Н, нижчого алкілу, нижчого алкенілу, 3-феніл-2-пропін-1-ілу, бензилу, заміщеного бензилу, CH₂-циклоалкілу, CH₂-2-фурану, (CH₂)₂SCH₃ і (CH₂)₂NHBOC;

R₇ вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу і циклоалкілу;

R₈ вибирають з групи, що складається з циклоалкілу, фенілу, заміщеного фенілу, CH₂-циклоалкілу, СН(нижчий алкіл)-2-фурану, СН(нижчий алкіл)-4-метоксифенілу, СН(нижчий алкіл)фенілу і СН(ОН)-4-SCH₃-фенілу;

Т являє собою



R₉ і R₁₀ являють собою Н; або

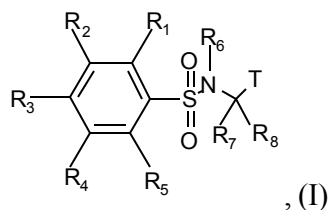
R₉ являє собою Н і R₁₀ вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, нижчого алкенілу, метилзаміщеного алкенілу, CF₃, нижчого алкінілу, циклоалкілу, заміщеного фенілу, 1-нафтилу і CH₂CH₂-1,3-діоксолану; або

R₉ і R₁₀ незалежно вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, нижчого алкенілу, фенілу, 4-заміщеного фенілу і 1-нафтилу;

де:

- (i) якщо R₅ являє собою метокси; R₂ являє собою галоген і R₁, R₃ і R₄ являють собою Н;
 - (ii) якщо R₅ являє собою метил; R₁ являє собою галоген і R₂, R₃ і R₄ являють собою Н;
 - (iii) якщо R₄ являє собою аміно; R₃ являє собою галоген і R₁, R₂ і R₅ являють собою Н;
 - (iv) якщо R₂ являє собою N=N і R₁ являє собою О і R₂ зв'язаний з R₁ з утворенням гетероциклічного кільця; і
 - (v) якщо R₄ являє собою N=N і R₅ являє собою О і R₄ зв'язаний з R₅ з утворенням гетероциклічного кільця;
 - (vi) один або більше з R₁-R₅ являє собою галоген;
- або її фармацевтично прийнятна сіль, метаболіт, гідрат або проліки.

25. Сполука формули I



де:

R_1 вибирають з групи, що складається з Н, галогену і О;

R_2 вибирають з групи, що складається з Н, галогену і $N=N$;

R_3 вибирають з групи, що складається з Н і галогену;

R_4 вибирають з групи, що складається з Н, галогену, аміно і $N=N$;

R_5 вибирають з групи, що складається з Н, галогену, метокси, метилу і О; або

R_1 і R_2 ; R_2 і R_3 , R_4 і R_5 або R_3 R_4 з'єднані з утворенням з бензольним кільцем нафталінового вуглецевого кільця;

R_6 вибирають з групи, що складається з Н, нижчого алкілу, нижчого алкенілу, 3-феніл-2-пропін-1-ілу, бензилу, заміщеного бензилу, CH_2 -циклоалкілу, CH_2 -2-фурану, $(CH_2)_2SCH_3$ і $(CH_2)_2NHBOC$;

R_7 вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу і циклоалкілу, бензилу, заміщеного бензилу;

R_8 вибирають з групи, що складається з циклоалкілу, фенілу, заміщеного фенілу, CH_2 -циклоалкілу, CH (нижчий алкіл)-2-фурану, CH (нижчий алкіл)-4-метоксифенілу, CH (нижчий алкіл)фенілу і $CH(OH)$ -4- $SCCH_3$ -фенілу;

або R_7 і R_8 з'єднані з утворенням насиченого вуглецевого кільця;

T являє собою



де:

(i) якщо R_5 являє собою метокси, R_2 являє собою галоген і R_1 , R_3 і R_4 являють собою Н;

(ii) якщо R_5 являє собою метил, R_1 являє собою галоген і R_2 , R_3 і R_4 являють собою Н;

(iii) якщо R_4 являє собою аміно; R_3 являє собою галоген і R_1 , R_2 і R_5 являють собою Н;

(iv) якщо R_2 являє собою $N=N$ і R_1 являє собою О, R_2 зв'язаний з R_1 з утворенням гетероциклічного кільця;

(v) якщо R_4 являє собою $N=N$ і R_5 являє собою О, R_4 зв'язаний з R_5 з утворенням гетероциклічного кільця; і

(vi) якщо кожний з R_1 , R_2 , R_4 , R_5 і R_6 являє собою Н, R_3 являє собою галоген, і R_7 являє собою Н, тоді R_8 являє собою C_5 - C_8 алкіл, або R_7 і R_8 з'єднані з утворенням насиченого

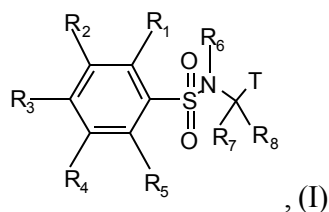
вуглецевого кільця;

(vii) якщо кожний R_3 , R_4 , R_5 , R_6 і R_7 являє собою Н, і R_1 і R_2 з'єднані з утворенням нафталінового вуглецевого кільця, тоді R_8 вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, циклоалкілу, фенілу, заміщеного фенілу, бензилу, заміщеного бензилу, CH_2 -циклоалкілу, CH (нижчий алкіл)-2-фурану, CH (нижчий алкіл)-4-метоксифенілу, CH (нижчий алкіл) фенілу і $\text{CH}(\text{OH})$ -4- SCH_3 -фенілу;

(viii) якщо кожний з R_1 , R_2 , R_4 , R_5 і R_6 являє собою Н і R_3 являє собою галоген, тоді R_7 і R_8 обидва не можуть бути CH_3 ; і

(ix) принаймні один з R_1 , R_2 , R_3 , R_4 і R_5 являє собою галоген, якщо R_1 і R_2 , R_2 і R_3 , R_4 і R_5 або R_3 і R_4 не з'єднані з утворенням з бензольним кільцем нафталінового вуглецевого кільця; або її фармацевтично прийнятна сіль, метаболіт, гідрат або проліки.

26. Сполука формули I:



де:

R_1 вибирають з групи, що складається з Н, галогену і О;

R_2 вибирають з групи, що складається з Н, галогену і $\text{N}=\text{N}$;

R_3 вибирають з групи, що складається з Н і галогену;

R_4 вибирають з групи, що складається з Н, галогену, аміно і $\text{N}=\text{N}$;

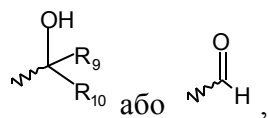
R_5 вибирають з групи, що складається з Н, галогену, метокси, метилу і О; або

R_1 і R_2 , R_2 і R_3 , R_4 і R_5 або R_3 і R_4 з'єднані з утворенням з бензольним кільцем нафталінового вуглецевого кільця;

R_6 вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, нижчого алкенілу, 3-феніл-2-пропін-1-ілу, бензилу, заміщеного бензилу, CH_2 -циклоалкілу, CH_2 -2-фурану, $(\text{CH}_2)_2\text{SCH}_3$ і $(\text{CH}_2)_2\text{NHBOC}$;

R_7 і R_8 з'єднані з утворенням насиченого вуглецевого кільця;

T являє собою



R_9 і R_{10} являють собою Н; або

R_9 являє собою Н і R_{10} вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, нижчого

алкенілу, CF_3 , метилзаміщеного алкенілу, нижчого алкінілу, циклоалкілу, заміщеного фенілу, 1-нафтилу і CH_2CH_2 -1,3-діоксолану; або

R_9 і R_{10} незалежно вибирають з групи, що складається з нижчого алкілу, нижчого алкенілу, фенілу, 4-заміщеного фенілу і 1-нафтилу;

де:

- (i) якщо R_5 являє собою метокси, R_2 являє собою галоген і R_1 , R_3 і R_4 являють собою H;
- (ii) якщо R_5 являє собою метил, R_1 являє собою галоген і R_2 , R_3 і R_4 являють собою H;
- (iii) якщо R_4 являє собою аміно; R_3 являє собою галоген і R_1 , R_2 і R_5 являють собою H;
- (iv) якщо R_2 являє собою $\text{N}=\text{N}$ і R_1 являє собою O, R_2 зв'язаний з R_1 з утворенням гетероциклічного кільця;
- (v) якщо R_4 являє собою $\text{N}=\text{N}$ і R_5 являє собою O, R_4 зв'язаний з R_5 з утворенням гетероциклічного кільця; і
- (vi) принаймні один з R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , і R_5 являє собою галоген, якщо R_1 і R_2 , R_2 і R_3 , R_4 і R_5 або R_3 і R_4 не зв'язані з утворенням з бензольним кільцем нафталінового вуглецевого кільця; або її фармацевтично прийнятна сіль, метаболіт, гідрат або проліки.

27. Фармацевтична композиція, що містить фізіологічно сумісний носій і сполуку за будь-яким з пп. 21-26.