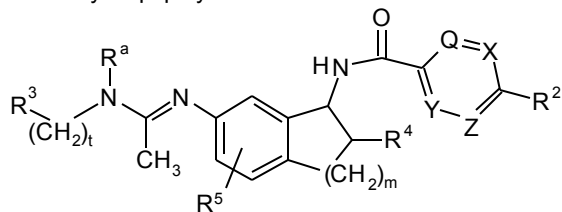


1. Сполука формули



де

Q, X, Y та Z незалежно один від одного вибрані з групи, до якої входять CR¹ та N, за умови, що не більше двох груп з Q, X, Y та Z є N і щонайменше дві групи з Q, X, Y та Z є CH; або Y є CH, Z є CH та фрагмент "Q=X" являє собою "S" і утворює тіофеновий цикл;

R¹ в кожному випадку незалежно вибраний з групи, до якої входять водень, галоїд, C₁-C₄-алкоксигрупа та C₁-C₄-алкіл;

R² вибраний з групи, до якої входять галоїд; C₁-C₄-алкоксигрупа; C₁-C₄-алкіл; C₃-C₈-циклоалкіл; ціан; трифторметил; піридиніл, факультативно заміщений одним або двома замісниками, вибраними незалежно один від одного з групи, до якої входять галоїд, C₁-C₄-алкоксигрупа та C₁-C₄-алкіл; тієніл, факультативно заміщений одним замісником, вибраним із групи, до якої входять галоїд, C₁-C₄-алкоксигрупа та C₁-C₄-алкіл; феніл, факультативно заміщений замісниками в кількості від одного до трьох, вибраними незалежно один від одного з групи, до якої входять галоїд, C₁-C₄-алкоксигрупа, C₁-C₄-алкіл, трифторметил та ціан; та піроліл, факультативно заміщений одним або двома замісниками, вибраними незалежно один від одного з групи, до якої входять галоїд, C₁-C₄-алкоксигрупа та C₁-C₄-алкіл;

R³ вибраний з групи, до якої входять феніл, факультативно заміщений замісниками в кількості від одного до трьох, вибраними незалежно один від одного з групи, до якої входять галоїд, C₁-C₄-алкоксигрупа, C₁-C₄-алкіл, трифторметил, ціан та нітрогрупа; нафтил, факультативно заміщений замісниками в кількості від одного до трьох, вибраними незалежно один від одного з групи, до якої входять галоїд, C₁-C₄-алкоксигрупа, C₁-C₄-алкіл, трифторметил, ціан та нітрогрупа; гетероарил, факультативно заміщений одним або двома замісниками, вибраними незалежно один від одного з групи, до якої входять галоїд, C₁-C₄-алкоксигрупа та C₁-C₄-алкіл; та 1,3-бензодіоксоліл, факультативно заміщений одним замісником, вибраним із групи, до якої входять галоїд, C₁-C₄-алкоксигрупа та C₁-C₄-алкіл;

R⁴ вибраний з групи, до якої входять водень, гідроксил та фтор;

R⁵ вибраний з групи, до якої входять водень, галоїд, C₁-C₄-алкоксигрупа та C₁-C₄-алкіл;

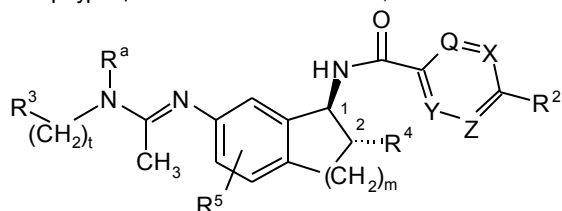
R^a вибраний з групи, до якої входять водень та метил;

t є 1, 2 або 3; i

m є 1 або 2;

або фармацевтично прийнятні солі такої сполуки.

2. Сполука за п. 1, де R^a є метил, R⁵ є водень, R⁴ є гідроксил, t є 1, m є 1, i яка має стереохімічну транс-конфігурацію в положеннях 1 та 2, показаних нижче:



3. Сполука за п. 1, де кожна з груп Q, X, Y та Z є CH.

4. Сполука за будь-яким із пп. 1-3, де R² є феніл.

5. Сполука за будь-яким із пп. 1-4, де R³ є феніл, однозаміщений галоїдом.

6. Сполука за будь-яким із пп. 1-4, де R³ є феніл, однозаміщений фтором.

7. Сполука за будь-яким із пп. 1-4, де R³ є феніл, однозаміщений фтором у пара-положенні.

8. Сполука за п. 1, яка є (R)-(6-(1-((4-фторбензил)метиламіно)-етиліденаміно)-2(R)-гідроксіндан-1-іл)амідом біфеніл-4-карбонової кислоти.

9. Фармацевтична композиція, яка містить сполуку за будь-яким із пп. 1-8 та один або кілька фармацевтично прийнятних носіїв, наповнювачів або розріджувачів для неї.

10. Активний інгредієнт для фармацевтичного засобу, який **відрізняється** тим, що він являє собою сполуку за будь-яким із пп. 1-8.

11. Активний інгредієнт для лікарського засобу для лікування розладів, пов'язаних із мускариновими рецепторами, який **відрізняється** тим, що він являє собою сполуку за будь-яким із пп. 1-8.

12. Активний інгредієнт для лікарського засобу для лікування розладів пізнавальної здатності, який **відрізняється** тим, що він являє собою сполуку за будь-яким із пп. 1-8.

13. Активний інгредієнт для лікарського засобу для лікування хвороби Альцгеймера, який **відрізняється** тим, що він являє собою сполуку за будь-яким із пп. 1-8.

14. Активний інгредієнт для лікарського засобу для лікування шизофренії, який **відрізняється** тим, що він являє собою сполуку за будь-яким із пп. 1-8.

15. Активний інгредієнт для лікарського засобу для лікування помірного погіршення пізнавальної здатності, який **відрізняється** тим, що він являє собою сполуку за будь-яким із пп. 1-8.

16. Активний інгредієнт для лікарського засобу для лікування погіршення пізнавальної здатності, пов'язаного із шизофренією, який **відрізняється** тим, що він являє собою сполуку за будь-яким із пп. 1-8.