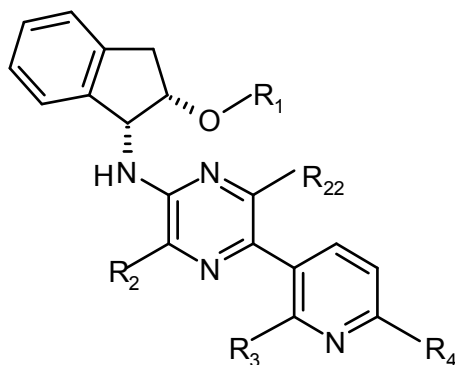


1. Сполука формули I



або її фармацевтично прийнятна сіль, де

R₁ - C₁-C₆алкіл, C₁-C₆алкеніл, C₁-C₆алкініл, C(O)C₁-C₆алкіл, C(O)C₁-C₆алкеніл або C(O)C₁-C₆алкініл;

R₂ - C₁-C₆алкіл, C₁-C₆алкеніл або C₁-C₆алкініл;

R₂₂ - C₁-C₆алкіл, C₁-C₆алкеніл або C₁-C₆алкініл;

R₃ - C₁-C₆алкіл, C₁-C₆алкеніл, C₁-C₆алкініл, галоген, OC₁-C₆алкіл, OC₁-C₆алкеніл або OC₁-C₆алкініл;

R₄ - C₁-C₆алкіл, C₁-C₆алкеніл, C₁-C₆алкініл, галоген, OC₁-C₆алкіл, OC₁-C₆алкеніл, OC₁-C₆алкініл або NR₅R₆;

R₅ - гідроген, C₁-C₆алкіл, C₁-C₆алкеніл або C₁-C₆алкініл;

а

R₆ - гідроген, C₁-C₆алкіл, C₁-C₆алкеніл або C₁-C₆алкініл.

2. Сполука за п. 1, де R₁ - етил або C(O)CH₃.

3. Сполука за п. 1, де R₂ - етил та R₂₂ - етил.

4. Сполука за п. 1, де R₃ - C₁-C₆алкіл, C₁-C₆алкеніл або C₁-C₆алкініл.

5. Сполука за п. 1, де R₄ - NR₅R₆.

6. Сполука за п. 5, де R₃ - C₁-C₆алкіл, C₁-C₆алкеніл або C₁-C₆алкініл.

7. Сполука за п. 6, де R₃ - метил, а R₄ - N(CH₃)₂.

8. Сполука, вибрана з групи:

(1R,2S)-2-ацетокси-1-[5-(6-диметиламіно-2-метилпіридин-3-іл)-3,6-діетилпіразин-2-іламіно]-індан;

(1R,2S)-2-ацетокси-1-[5-(6-диметиламіно-2-метилпіридині-3-іл)-3,6-діетилпіразин-2-іламіно]-індану тозилат та

(1R,2S)-[5-(6-диметиламіно-2-метилпіридин-3-іл)-3,6-діетилпіразин-2-іл]-(2-етоксііндан-1-іл)-амін.

9. Фармацевтична композиція, що містить фармацевтично прийнятний носій та сполуку за п. 1.

10. Спосіб лікування розладу, вибраного з групи: генералізований розлад з компонентом тривоги, соціальний розлад з компонентом тривоги, розлад панічного типу, obsесивно-компульсивний розлад, тривога при депресивному нездужанні, афективний розлад, тривога, розлади харчування, біполярний розлад та депресія у ссавця, спосіб полягає у введенні ссавцю сполуки за п. 1.

11. Спосіб лікування розладу, що виявляє гіперсекрецію ФВК у ссавця, який полягає у введенні ссавцю терапевтично ефективної кількості сполуки за п. 1.

12. Спосіб відбору лігандів для рецепторів ФВК₁, у якому здійснюють:

а) проведення аналізу конкурентного зв'язування із рецепторами ФВК₁ сполуки за п. 1, котру помічено відкривною міткою, та кандидатурного ліганду; та

б) визначення здатності вказаного кандидатурного ліганду заміщувати вказану мічену сполуку.

13. Спосіб визначення рецепторів ФВК у тканині, у якому здійснюють:

а) контактування сполуки за п. 1, котру помічено відкривною міткою, з тканиною в умовах, що дозволяють зв'язування сполуки з тканиною; та

б) визначення міченої сполуки, приєднаної до тканини.

14. Спосіб інгібування зв'язування ФВК з рецептором ФВК₁, у якому здійснюють контактування сполуки за п. 1 з розчином, що містить клітини, які експресують рецептор ФВК₁, де сполука є у розчині у концентрації, достатній для інгібування зв'язування ФВК з рецептором ФВК₁.

15. Спосіб зменшення рівня зв'язування ФВК *in vitro* з клітинами, що експресують рецептор ФВК₁, у якому здійснюють контактування сполуки за п. 1 з розчином, що містить клітини, де сполука є у розчині у концентрації, достатній для зменшення рівнів зв'язування ФВК з клітинами *in vitro*.