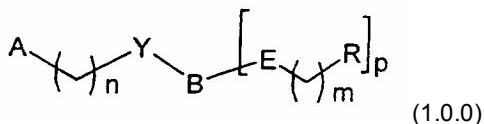


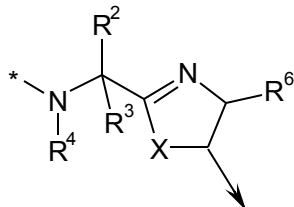
1. Похідні сечовини формули (1.0.0):



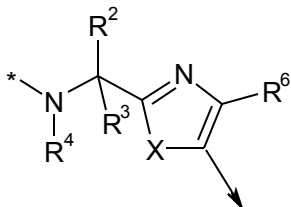
і їх фармацевтично прийнятні солі та інші пролікарські похідні, в якій:

А означає $A^1-NHC(=O)NH-A^2$, де A^2 є фенолом і A^1 є фенолом або піридилом, де кожен, необов'язково, заміщений 1 або 2 R^{10} ,

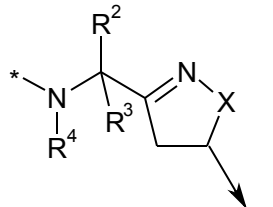
В означає елемент, незалежно вибраний з групи, яка включає наступні елементи:



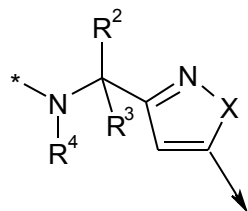
(1.1.0)



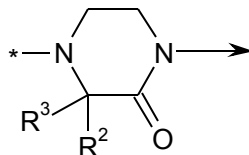
(1.1.2)



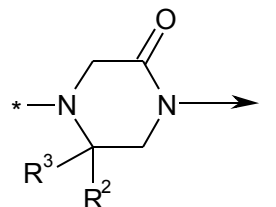
(1.1.4)



(1.1.6)

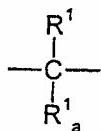


(1.1.13)



(1.1.14)

де символ "*" позначає місце приєднання замісника, представленого кожною з формул (1.1.0), (1.1.2), (1.1.4), (1.1.6), (1.1.13) і (1.1.14), до замісника "Y" у формулі (1.0.0), і символ "→" позначає місце приєднання замісника, представленого формулами (1.1.0), (1.1.2), (1.1.4), (1.1.6), (1.1.13) і (1.1.14), до замісника "E" у формулі (1.0.0), E означає простий зв'язок, $-CH=CH-$ або замісник формули (1.9.0)



в якій R^1_a означає водень у випадку, коли R^1 означає моновалентний замісник, і R^1_a означає простий зв'язок, коли R^1 означає дивалентний замісник,

X означає $-O-$ або $-S(=O)_q-$,

Y означає $-C(=O)-$,

m є цілим числом, що незалежно вибирають з 0, 1 і 2,

n є цілим числом, що незалежно вибирають з 1 і 2,

p є цілим числом, що незалежно вибирають з 1 і 2, за умови, що p повинен означати 1, якщо B вибирають з формул (1.1.2), (1.1.6), (1.1.13) або (1.1.14),

q є цілим числом, що незалежно вибирають з 0 і 2,

R незалежно вибирають з групи, яка включає -тетразоліл, $-C(=O)OR^5$, $-C(=O)(CH_2)_kC(=O)OR^5$, $-C(=O)NH-S(=O)_2R^5$, де:

k є цілим числом, що незалежно вибирають з 0, 1 і 2,

R^1 незалежно вибирають з групи, яка включає водень або (C_1-C_6) алкіл,

R^2 і R^3 кожен незалежно вибирають з групи, яка включає водень, (C_1-C_4) алкіл, заміщений 0 або 1 радикалом R^{13} , або R^2 і R^3 разом утворюють (C_3-C_7) карбоциклічне кільце, або R^2 або R^3 разом з R^4 і атомами вуглецю та азоту, до яких вони відповідно приєднані, утворюють гетероарильну або гетероциклічну групу,

R^4 означає водень,

R^5 означає водень або (C_1-C_4) алкіл,

R^6 означає водень,

R^{10} незалежно вибирають з групи, яка включає F, Cl, $-OH$, (C_1-C_4) алкіл або (C_1-C_4) алкокси,

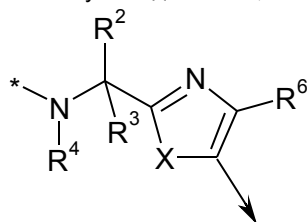
R^{13} означає феніл.

2. Сполука згідно з п. 1, в якій n означає ціле число 1, внаслідок чого утворюється метиленовий місток.

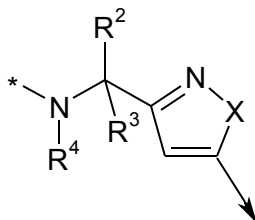
3. Сполука згідно з п. 1, в якій згаданий компонент A і згаданий метиленовий місток, приєднаний до нього, утворюють елемент, що вибирають з групи, яка включає 3-метокси-4-(N'-фенілсечовина)фенілметил-, 4-(N'-фенілсечовина)фенілметил-, 4-(N'-(2-метилфеніл)сечовина)фенілметил-, 4-(N'-(2-метоксифеніл)сечовина)фенілметил-, 3-метокси-4-(N'-(2-метилфеніл)сечовина)фенілметил-, 4-(N'-(2-піридил)сечовина)фенілметил-, 4-(N'-(2-фторфеніл)сечовина)фенілметил-, 4-(N'-(2-хлорфеніл)сечовина)фенілметил-, 4-(N'-(2-хлорфеніл)сечовина)-3-метоксифенілметил-, 4-(N'-(4-

ізопропілфеніл)сечовина)фенілметил- і 4-(N'-(о-толуїл)сечовина)пірид-5-илметил-.

4. Сполука згідно з п. 1, в якій В є елементом, що вибирають з групи, яка включає формули (1.1.2) і (1.1.6):



(1.1.2)



(1.1.6)

де символ "*" і символ "→" мають вказані вище значення, і де Х означає кисень або сірку.

5. Сполука згідно з п. 1, в якій один із R² і R³ означає водень, а інший є ізобутилом.

6. Сполука згідно з п. 1, в якій R означає COOH.

7. Сполука згідно з п. 1, яка являє собою:

- 3-(3-ізобутил-2-оксо-4-[[4-(3-о-толілуреїдо)феніл]ацетил]піперазин-1-іл)масляну кислоту,
3-[3-(3-метил-1-{2-[4-(3-о-толілуреїдо)феніл]ацетиламіно}бутил)ізоксазол-5-іл]пропіонову кислоту,
[2-(3-метил-1-{2-[4-(3-о-толілуреїдо)феніл]ацетиламіно}бутил)-4,5-дигідрооксазол-5-іл]оцтову кислоту,
(3-бензил-2-оксо-4-[[4-(3-о-толілуреїдо)феніл]ацетил]піперазин-1-іл)пропіонову кислоту,
3-бензо[1,3]діоксол-5-іл-3-(3-ізобутил-2-оксо-4-[[4-(3-о-толілуреїдо)феніл]ацетил]-піперазин-1-іл)пропіонову кислоту,
3-[5-(2-карбоксетил)-3-(3-метил-1-{2-[4-(3-о-толілуреїдо)феніл]ацетиламіно}бутил)-4,5-дигідроізоксазол-5-іл]пропіонову кислоту,
3-[3-(3-метил-1-{2-[4-(3-о-толілуреїдо)феніл]ацетиламіно}бутил)-4,5-дигідроізоксазол-5-іл]пропіонову кислоту,
[2-(3-метил-1-{2-[4-(3-о-толілуреїдо)феніл]ацетиламіно}бутил)оксазол-5-іл]пропіонову кислоту,
3-[3-(1-{2-[4-(3-о-толілуреїдо)феніл]ацетиламіно}бутил)ізоксазол-5-іл]пропіонову кислоту,
[3-(3-метил-1-{2-[4-(3-піридин-2-ілуреїдо)феніл]ацетиламіно}бутил)ізоксазол-5-іл]пропіонову кислоту,
[2-(3-метил-1-{2-[4-(3-піридин-2-ілуреїдо)феніл]ацетиламіно}бутил)тіазол-5-іл]пропіонову кислоту,
4-[3-(3-метил-1-{2-[4-(3-о-толілуреїдо)феніл]ацетиламіно}бутил)ізоксазол-5-іл]масляну кислоту,
3-[2-(3-метил-1-{2-[4-(3-о-толілуреїдо)феніл]ацетиламіно}бутил)тіазол-5-іл]пропіонову кислоту,
3-[3-(3-метил-1-{2-[4-[3-(4-метилпіридин-3-іл)уреїдо]феніл]ацетиламіно}бутил)ізоксазол-5-іл]пропіонову кислоту,
3-[2-(1-{2-[4-[3-(2-хлорфеніл)уреїдо]феніл]ацетиламіно}-3-метилбутил]тіазол-5-іл]пропіонову кислоту,
3-[2-(1-{2-[4-[3-(2-метоксифеніл)уреїдо]феніл]ацетиламіно}-3-метилбутил]тіазол-5-іл]пропіонову кислоту,
3-[2-(1-{2-[4-[3-(2-фторфеніл)уреїдо]феніл]ацетиламіно}-3-метилбутил]тіазол-5-іл]пропіонову кислоту,
3-[3-(3-метил-1-{2-[4-(3-о-толілуреїдо)феніл]ацетиламіно}бутил)ізоксазол-5-іл]акрилову кислоту,
3-[2-(1-{2-[4-[3-(2,6-дихлорфеніл)уреїдо]феніл]ацетиламіно}-3-метилбутил]тіазол-5-іл]пропіонову кислоту,
3-[2-(1-{2-[4-[3-(2,6-диметилфеніл)уреїдо]феніл]ацетиламіно}-3-метилбутил]тіазол-5-іл]пропіонову кислоту,
3-[2-(1-{2-[4-[3-(2-хлор-6-метилфеніл)уреїдо]феніл]ацетиламіно}-3-метилбутил]тіазол-5-іл]пропіонову кислоту,
3-[2-(3-метил-{2-[4-(3-фенілуреїдо)феніл]ацетиламіно}бутил)тіазол-5-іл]пропіонову кислоту,
N-гідрокси-3-[2-(3-метил-1-{2-[4-(3-о-толілуреїдо)феніл]ацетиламіно}бутил)тіазол-5-іл]пропіонову кислоту,
3-[3-(1-{2-[4-[3-(2-хлорфеніл)уреїдо]феніл]ацетиламіно}-3-метилбутил)ізоксазол-5-іл]пропіонову кислоту,
3-[2-(1-{2-[4-(3-о-толілуреїдо)феніл]ацетиламіно}бут-3-еніл)тіазол-5-іл]пропіонову кислоту,
3-[3-(1-{2-[4-[3-(2-хлорфеніл)уреїдо]феніл]ацетиламіно}-3-метилбутил)ізоксазол-5-іл]-3-оксопропіонової кислоти етиловий естер,
3-[2-(1-{2-[4-(3-о-толілуреїдо)феніл]ацетиламіно}бутил)тіазол-5-іл]пропіонову кислоту,
N-{1-[5-(3-метансульфоніламіно-3-оксопропіл)тіазол-2-іл]-3-метилбутил}-2-[4-(3-о-толілуреїдо)феніл]ацетамід,
2-[4-[3-(2-хлорфеніл)уреїдо]феніл]-N-{1-[5-(3-метансульфоніламіно-3-оксопропіл)тіазол-2-іл]-3-метилбутил}ацетамід,
3-[2-({2-[4-(3-о-толілуреїдо)феніл]ацетиламіно}метил)тіазол-5-іл]пропіонову кислоту,
3-[2-({2-[4-[3-(2-хлорфеніл)уреїдо]феніл]ацетиламіно}метил)тіазол-5-іл]пропіонову кислоту,
3-[2-(1-[4-(3-о-толілуреїдо)феніл]ацетил]піролідин-2-іл)тіазол-5-іл]пропіонову кислоту.
8. Сполука формули (1.0.0) згідно з п. 1 для використання як медикаменту.
9. Фармацевтична композиція, що містить сполуку формули (1.0.0) згідно з п. 1 разом з фармацевтично прийнятним носієм
10. Фармацевтична композиція згідно з п. 9, яка додатково містить один або декілька терапевтичних агентів.
11. Фармацевтична композиція згідно з п. 10, в якій згаданий один або декілька терапевтичних агентів вибирають з групи, яка включає протизапальні кортикостероїди, нестероїдні протизапальні агенти, бронходилатори, протиастиатичні агенти, імуносупресори, імуностимулятори, антиметаболіти, протипсоріазні засоби і протидіабетичні засоби.

12. Фармацевтична композиція згідно з п. 11, в якій згаданий терапевтичний агент вибирають з групи, яка включає теофілін, сульфасалазин, аміносаліцилати, циклоспорин, FK-506, рапаміцин, клофосфамід, метотрексат та інтерферони.

13. Спосіб лікування або профілактики запальних, аутоімунних або респіраторних захворювань шляхом інгібування клітинної адгезії і пов'язаних з нею або таких, що є її наслідком, патогенних процесів, які згодом опосередковуються антигеном VLA-4, при якому вводять ссавцю, що потребує такого лікування, терапевтично ефективну кількість сполуки формули (1.0.0) згідно з п. 1 або фармацевтичної композиції згідно з п. 9.

14. Спосіб згідно з п. 13, в якому такими запальними, аутоімунними або респіраторними захворюваннями є захворювання з групи, яка включає астму, розсіяний склероз, ревматоїдний артрит, остеоартрит, запальні захворювання кишечника, псоріаз, відторгнення трансплантата, атеросклероз та інші захворювання, які опосередковані або пов'язані з VLA-4.