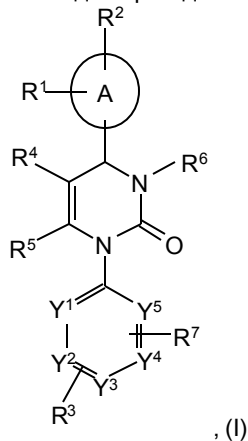


1. Похідні піримідинону загальної формули (I)



де

A представляє арил або гетероарил,

R¹, R² і R³ незалежно один від одного представляють водень, галоген, нітро, ціано, C₁-C₆-алкіл, гідрокси або C₁-C₆-алкокси, де C₁-C₆-алкіл і C₁-C₆-алкокси можуть бути в подальшому заміщені одним - трьома ідентичними або різними радикалами, що вибирають з групи, яка містить галоген, гідрокси і C₁-C₄-алкокси,

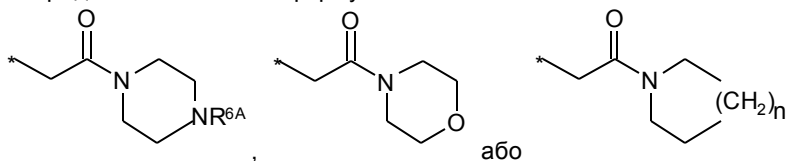
R⁴ представляє трифторметилкарбоніл, C₁-C₆-алкілкарбоніл, C₁-C₆-алкоксикарбоніл, C₁-C₆-алкеноексикарбоніл, гідроксикарбоніл, амінокарбоніл, моно- або ді-C₁-C₄-алкіламінокарбоніл, C₆-C₁₀-ариламінокарбоніл, арилкарбоніл, гетероарилкарбоніл, гетероциклілкарбоніл, гетероарил, гетероцикліл або ціано, де C₁-C₆-алкілкарбоніл, C₁-C₆-алкоксикарбоніл, моно- і ді-C₁-C₄-алкіламінокарбоніл можуть бути в подальшому заміщені одним - трьома ідентичними або різними радикалами, що вибирають з групи, яка містить C₃-C₈-циклоалкіл, гідрокси, C₁-C₄-алкокси, C₁-C₄-алкоксикарбоніл, гідроксикарбоніл, амінокарбоніл, моно- і ді-C₁-C₄-алкіламінокарбоніл, C₁-C₄-алкілкарбоніламіно, (C₁-C₄-алкілкарбоніл)-C₁-C₄-алкіламіно, ціано, аміно, моно- і ді-C₁-C₄-алкіламіно, гетероарил, гетероцикліл і три-(C₁-C₆-алкіл)силіл, і де гетероарилкарбоніл, гетероциклілкарбоніл, гетероарил і гетероцикліл можуть бути в подальшому заміщені C₁-C₄-алкілом,

R⁵ представляє C₁-C₄-алкіл, який може бути заміщений одним - трьома ідентичними або різними радикалами, що вибирають з групи, яка містить галоген, гідрокси, C₁-C₆-алкокси, C₁-C₆-алкенокси, C₁-C₆-алкілтіо, аміно, моно- і ді-C₁-C₆-алкіламіно, ариламіно, гідроксикарбоніл, C₁-C₆-алкоксикарбоніл і радикал -O-C₁-C₄-алкіл-O-C₁-C₄-алкіл, або

R⁵ представляє аміно,

R⁶ представляє водень, C₁-C₆-алкіл, форміл, амінокарбоніл, моно- або ді-C₁-C₄-алкіламінокарбоніл, C₃-C₈-циклоалкілкарбоніл, C₁-C₆-алкілкарбоніл, C₁-C₆-алкоксикарбоніл, N-(C₁-C₄-алкілсульфоніл)амінокарбоніл, N-(C₁-C₄-алкілсульфоніл)-N-(C₁-C₄-алкіл)амінокарбоніл, гетероарил, гетероцикліл, гетероарилкарбоніл або гетероциклілкарбоніл, де C₁-C₆-алкіл, моно- і ді-C₁-C₄-алкіламінокарбоніл, C₁-C₆-алкілкарбоніл, C₁-C₆-алкоксикарбоніл, гетероарил і гетероцикліл можуть бути заміщеними одним - трьома ідентичними або різними радикалами, що вибирають з групи, яка містить арил, гетероарил, гідрокси, C₁-C₄-алкокси, гідроксикарбоніл, C₁-C₆-алкоксикарбоніл, амінокарбоніл, моно- і ді-C₁-C₄-алкіламінокарбоніл, аміно, моно- і ді-C₁-C₄-алкіламіно, C₁-C₄-алкілкарбоніламіно, три-(C₁-C₆-алкіл)силіл, ціано, моно- і ді-C₁-C₄-алкіламіно-C₁-C₄-алкіламінокарбоніл, C₁-C₄-алкоксі-C₁-C₄-алкіламінокарбоніл і галоген, або

R⁶ представляє замісник формули



де

R^{6A} вибирають з групи, що містить водень і C₁-C₆-алкіл, і

n представляє ціле число 1 або 2,

R⁷ представляє галоген, нітро, ціано, C₁-C₆-алкіл, гідрокси або C₁-C₆-алкокси, де C₁-C₆-алкіл і C₁-C₆-алкокси можуть бути в подальшому заміщені одним - трьома ідентичними або різними радикалами, що вибирають з групи, яка містить галоген, гідрокси і C₁-C₄-алкокси,

Y¹, Y², Y³, Y⁴ і Y⁵ незалежно один від одного представляють СН або N, де кільце містить 0, 1 або 2 атоми азоту, і їх солі, гідрати і/або сольвати і їх тауомерні форми.

2. Похідні піримідинону загальної формули (I) згідно з пунктом 1, де

A представляє арил або гетероарил,

R¹, R² і R³ незалежно один від одного представляють водень, галоген, нітро, ціано, C₁-C₆-алкіл, гідрокси або C₁-C₆-алкокси, де C₁-C₆-алкіл і C₁-C₆-алкокси можуть бути в подальшому заміщені одним - трьома ідентичними або різними радикалами, що вибирають з групи, яка містить галоген, гідрокси і C₁-C₄-алкокси,

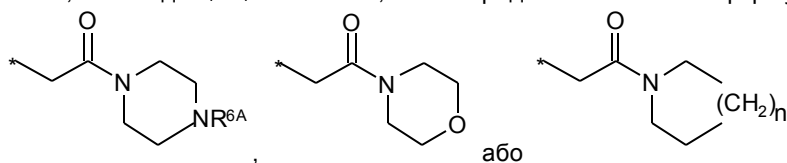
R⁴ представляє C₁-C₆-алкілкарбоніл, C₁-C₆-алкоксикарбоніл, C₁-C₆-алкеноексикарбоніл, гідроксикарбоніл, амінокарбоніл, моно- або ді-C₁-C₄-алкіламінокарбоніл, C₆-C₁₀-ариламінокарбоніл, гетероарилкарбоніл, гетероциклілкарбоніл, гетероарил, гетероцикліл або ціано, де C₁-C₆-алкілкарбоніл, C₁-C₆-алкоксикарбоніл, моно- і ді-C₁-C₄-алкіламінокарбоніл можуть бути в подальшому заміщені одним - трьома ідентичними або різними радикалами, що вибирають з групи, яка містить C₃-C₈-циклоалкіл, гідрокси, C₁-C₄-алкокси, C₁-C₄-алкоксикарбоніл,

R⁵ представляє C₁-C₄-алкіл, який може бути заміщений одним - трьома ідентичними або різними радикалами, що вибирають з групи, яка містить галоген, гідрокс, C₁-C₆-алкокси, C₁-C₆-алкенокси, C₁-C₆-алкілтіо, аміно, моно- і ді-C₁-C₆-алкіламіно, ариламіно, гідроксикарбоніл, C₁-C₆-алкоксикарбоніл і радикал -O-C₁-C₄-алкіл-O-C₁-C₄-алкіл, або

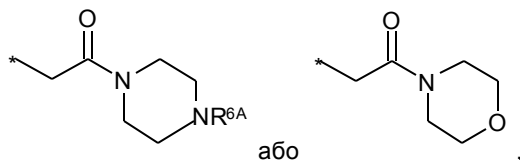
R⁶ представляє водень, С₁-С₆-алкіл, форміл, амінокарбоніл, моно- або ді-С₁-С₄-алкіламінокарбоніл, С₃-С₈-циклоалкілкарбоніл, С₁-С₆-алкілкарбоніл, С₁-С₆-алкоксикарбоніл, N-(С₁-С₄-алкілсульфоніл)амінокарбоніл, N-(С₁-С₄-алкілсульфоніл)-N-(С₁-С₄-алкіл)амінокарбоніл, гетероарил, гетероцикліл, гетероарилкарбоніл або гетероциклілкарбоніл, де С₁-С₆-алкіл, моно- і ді-С₁-С₄-алкіламінокарбоніл, С₁-С₆-алкілкарбоніл, С₁-С₆-алкоксикарбоніл, гетероарил і гетероцикліл можуть бути заміщеними одним - трьома ідентичними або різними радикалами, що вибирають з групи, яка містить арил, гетероарил, гідрокси, С₁-С₄-алкокси, гідроксикарбоніл, С₁-С₆-алкоксикарбоніл, амінокарбоніл, моно- і ді-С₁-С₄-алкіламінокарбоніл, аміно, моно- і ді-С₁-С₄-алкіламіно, С₁-С₄-алкілкарбоніламіно, три-(С₁-С₆-алкіл)силіл, ціано, моно- і ді-С₁-С₄-алкіламіно-С₁-С₄-алкіламінокарбоніл, С₁-С₄-алкокси-С₁-С₄-алкіламінокарбоніл і галоген, або

де C1-C6-алкілі і C1-C6-алкокси можуть бути в подальшому заміщені одним – трьома ідентичними або різними радикалами, що вибирають з групи, яка містить галоген, гідрокси, C1-C4-алкокси, Y^1, Y^2, Y^3, Y^4, Y^5 незалежно один від одного представляють CH або N, де кільце містить 0, 1 або 2 атоми азоту.

R^6 представляє метил, алкіл, алкіл, C_1-C_6 -алкіл, моно- або ді- C_1-C_4 -алкіламінокарбоніл, C_1-C_6 -алкілкарбоніл, C_1-C_6 -алкоксикарбоніл або гетероциклікарбоніл, де C_1-C_6 -алкіл і C_1-C_6 -алкоксикарбоніл можуть бути заміщеними одним - трьома ідентичними або різними радикалами, що вибирають з групи, яка містить гетероарил, гідрокси, C_1-C_4 -алкокси, гідроксикарбоніл, C_1-C_6 -алкоксикарбоніл, амінокарбоніл, моно- і ді- C_1-C_4 -алкіламінокарбоніл, ціано, аміно, моно- і ді- C_1-C_4 -алкіламіно, або R^6 представляє замісник формули



R^6 представляє замісник формули



де
 R^{6A} вибирають з групи, що містить водень і метил,
 R^7 представляє трифторметил або нітро,

і
 Y^1, Y^2, Y^3, Y^4 і Y^5 кожен представляє СН.

5. Похідні піримідинону загальної формули (I) згідно з будь-яким з пунктів 1-4, де А є фенілом або піридиллом.

6. Похідні піримідинону загальної формули (I) згідно з будь-яким з пунктів 1-5, де R^1 є воднем.

7. Похідні піримідинону загальної формули (I) згідно з будь-яким з пунктів 1-6, де R^2 є ціано.

8. Похідні піримідинону загальної формули (I) згідно з будь-яким з пунктів 1-7, де R^3 є воднем.

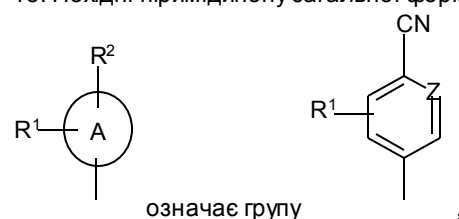
9. Похідні піримідинону загальної формули (I) згідно з будь-яким з пунктів 1-8, де R^4 є C_1 - C_4 -алкоксикарбонілом, необов'язково, заміщеним гідрокси, або де R^4 є C_1 - C_4 -алкілкарбонілом.

10. Похідні піримідинону загальної формули (I) згідно з будь-яким з пунктів 1-9, де R^5 є метилом.

11. Похідні піримідинону загальної формули (I) згідно з будь-яким з пунктів 1-10, де R^6 є воднем.

12. Похідні піримідинону загальної формули (I) згідно з будь-яким з пунктів 1-11, де R^7 є трифторметилом або нітро.

13. Похідні піримідинону загальної формули (I) згідно з будь-яким з пунктів 1-12, де радикал



де
 Z представляє СН або N, і

R^1 представляє значення, вказані в пункті 1,

R^3, R^4 і R^6 мають значення, вказані в пункті 1,

R^5 представляє метил,

Y^1 - Y^4 кожен представляє СН-групу, а R^7 представляє трифторметил в положенні 3 фенільного радикала.

14. Фармацевтична композиція, що має властивості інгібітора нейтрофільної еластази людини, що містить принаймні одну сполуку загальної формули (I) за будь-яким з пунктів 1-13 і фармацевтично прийнятний розріджувач.