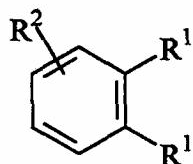
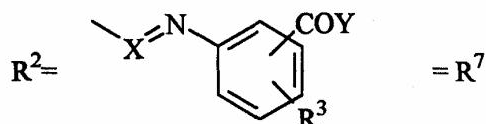


1. Похідні катехолу загальної формули I



де радикали R^1 ідентичні або незалежні один від одного і означають OH і/або Оацил, а R^2 являє собою наступні групи в 3-й і/або 4-й позиції:

а) залишки ароматичних азометин-карбонових кислот і/або залишки азобензол-карбонових кислот:



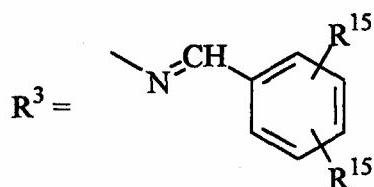
$X=CH, N, CH=CH-CH,$

$Y=OA$, де $A=H$, алкіл, арил, аралкіл, іон лужного металу (переважно Na, K), іон амонію або заміщений іон амонію, або

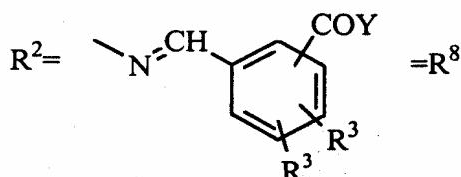
Y = залишок активного інгредієнта, який містить групу OH або NH,

R^3 = один або два Оацильних радикали, якщо $R^1 = OH$ і/або Оацил, або

$R^3 = H$, якщо $R^1 = Оацил$, або



R^{15} = радикали, які обидва або незалежно один від одного являють собою H і/або Оацил, або

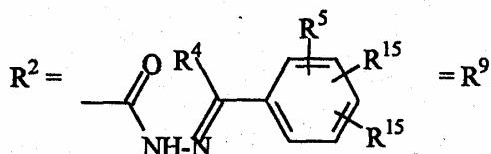


$Y=OA$, де $A=H$, алкіл, арил, аралкіл, іон лужного металу (переважно Na, K), іон амонію або заміщений іон амонію, або

Y = залишок активного інгредієнта, який містить групу OH або NH,

R^3 = радикали, які обидва або незалежно один від одного являють собою H, OH, Оацил;

б) бензгідразонові радикали:



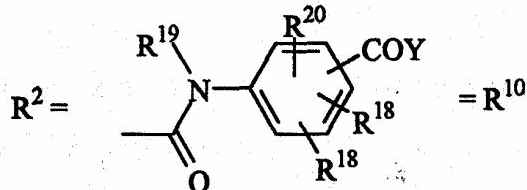
R^{15} = радикали, які обидва або незалежно один від одного являють собою H, OH, Оацил,

R^4 і/або R^5 являють собою H або COY, де

$Y=OA$, де $A=H$, алкіл, арил, аралкіл, іон лужного металу (переважно Na, K), іон амонію або заміщений іон амонію; або

Y = залишок активного інгредієнта, який містить групу OH або NH,

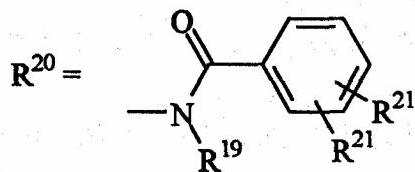
с) залишки амінобензойних кислот



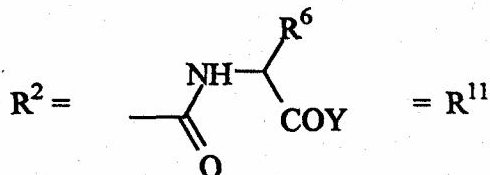
$Y=OA$, де $A=H$, алкіл, арил, аралкіл, іон лужного металу (переважно Na, K), іон амонію або заміщений іон амонію, або

Y = залишок активного інгредієнта, який містить групу OH або NH,

$R^{18} = \text{H, алкіл,}$
 $R^{20} = \text{H, алкіл, галоген, OH, Оалкіл, Оацил, або}$



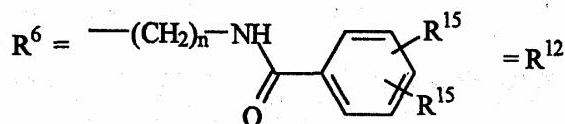
R^{19} і R^{21} обидва або незалежно один від одного означають H, OH, Оацил або Оалкіл в позиції 2,3- і/або 3,4-;
 d) амінокислотні залишки:



$Y = \text{OA, де A = H, алкіл, арил, аралкіл, іон лужного металу (переважно Na, K), іон амонію або заміщений іон амонію, або}$

$Y = \text{залишок активного інгредієнта, який містить групу OH або NH,}$

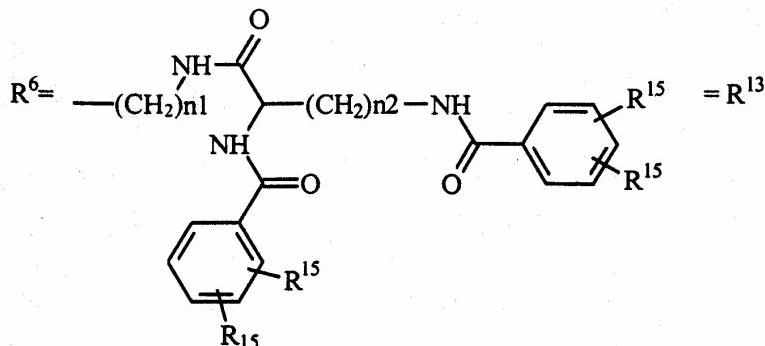
$R^6 = \text{алкіл, гідроксyalкіл (який містить C}_1\text{-C}_5\text{, якщо R}^1 = \text{Оацил і C}_3\text{-C}_5\text{, якщо R}^1 = \text{OH) або алкоксyalкіл, ацилоксyalкіл, арилалкоксyalкіл, або}$



$R^{15} = \text{обидва або незалежно один від одного являють собою H, OH, Оацил,}$

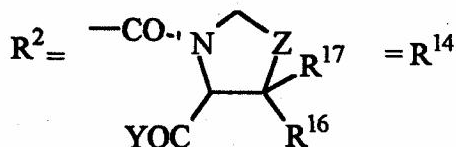
$n = \text{ціле число від 1 до 5, якщо R}^1 = \text{Оацил і R}^{15} = \text{H і/або Оацил, або}$

$n = \text{ціле число від 1 до 3, якщо R}^1 = \text{H і R}^{15} = \text{H і/або OH, або}$



$R^{15} = \text{радикали, які обидва або незалежно один від одного являють собою H, OH, Оацил, а } n_1 \text{ і } n_2 - \text{цілі числа від 1 до 5;}$

e) залишки піролідін- і/або оксазолідін-карбонових кислот



$Z = \text{O, CH}_2,$

R^{16} і R^{17} обидва або незалежно один від одного означають H, алкіл або арил,

$Y = \text{OA, де A = H, алкіл, арил, аралкіл, іон лужного металу (переважно}$

$\text{Na, K), іон амонію або заміщений іон амонію, або}$

$Y = \text{залишок активного інгредієнта, який містить групу OH або NH;}$

f) формил-О-карбоксиметилосими

$R^2 = \text{CH=NOCH}_2\text{COY, де}$

$Y = \text{OA, де A = H, алкіл, арил, аралкіл, іон лужного металу (переважно Na, K), іон амонію або заміщений іон амонію, або}$

$Y = \text{залишок активного інгредієнта, який містить групу OH або NH.}$

2. Сполуки формули I по п. 1, де $R^2 = R^{11}$, $Y = \text{OH}$ і $R^6 = \text{C}_1\text{-C}_4\text{-алкіл.}$

3. Сполуки формули I по п. 1, де $R^2 = R^{11}$, $Y = \text{OH}$, $R^6 = R^{12}$, $R^{15} = \text{Оацил}$ і $n = 1\text{-}5.$

4. Сполуки формули I по п. 1, де $R^2 = R^{11}$, $Y = \text{OH}$, $R^6 = R^{13}$, $R^{15} = \text{Оацил, а } n_1 \text{ і } n_2 \text{ означають цілі числа від 1 до 4.}$

5. Сполука формули I по п. 1, яка **відрізняється** тим, що являє собою 2-(2,3-діацетоксибензоїламіно)-бензойну кислоту.
6. Сполука формули I по п. 1, яка **відрізняється** тим, що являє собою L-2-(2,3-діацетоксибензоїламіно)-пропіонову кислоту.
7. Сполука формули I по п. 1, яка **відрізняється** тим, що являє собою L-2,6-біс-(2,3-діацетоксибензоїламіно)-гексанову кислоту.
8. Сполуки формули I по п. 1, в яких Y являє собою залишок антибактеріального активного інгредієнта.
9. Сполуки формули I по п. 8, в яких Y являє собою залишок цефалоспоринової.
10. Сполуки формули I по п. 8, в яких Y являє собою залишок пеніциліну.
11. Сполуки формули I по п. 8, в яких Y являє собою залишок ампіциліну.
12. Сполуки формули I по п. 8, в яких Y являє собою залишок амоксициліну.
13. Сполуки формули I по п. 8, в яких Y являє собою залишок тетрацикліну, який містить групу NH або OH.
14. Сполуки формули I по п. 8, в яких Y являє собою залишок макролідів, який містить групу NH або OH.
15. Сполуки формули I по п. 8, в яких Y являє собою залишок хінолону, який містить групу NH або OH.
16. Сполуки формули I по п. 8, в яких Y являє собою залишок карбопенему, який містить групу NH або OH.
17. Сполука формули I по п. 1, яка **відрізняється** тим, що являє собою N-[L-2-(2,3-діацетоксибензоїламіно)-пропіоніл]-ампіцилін.
18. Сполука формули I по п. 1, яка **відрізняється** тим, що являє собою N-[2-(2,3-діацетоксибензоїламіно)-бензоїл]-ампіцилін.
19. Сполука формули I по п. 1, яка **відрізняється** тим, що являє собою N-[4-(2,3-діацетоксибензоїламіно)-бензоїл]-ампіцилін.
20. Сполука формули I по п. 1, яка **відрізняється** тим, що являє собою (S)-N-[(3-2,3-ди(метоксикарбонілоксибензоїл)-оксазолідин-4-іл)-ампіцилін.
21. Сполука формули I по п. 1, яка **відрізняється** тим, що являє собою N-[L-3-ацетоксибензоїл-2-(2,3-діацетоксибензоїламіно)-пропіоніл]-ампіцилін.
22. Сполуки формули I по п. 1 як терапевтичні засоби при бактеріальних інфекціях.
23. Сполуки формули I по п. 1 як терапевтичні засоби при захворюваннях, викликаних порушенням метаболізму заліза.
24. Лікарський препарат, який містить сполуки формули I по п. 1 в ефективній кількості в поєднанні із звичайними речовинами-носіями.