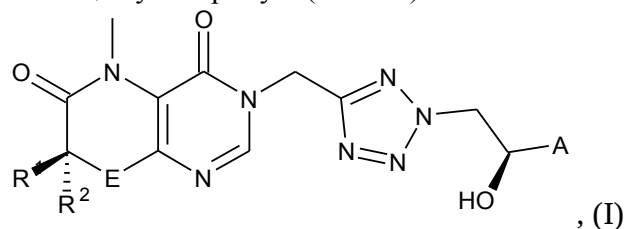


1. Сполука формули (I), що має інгібіторну активність щодо транзитного рецепторного потенціалу анкірину 1 (TRPA1):

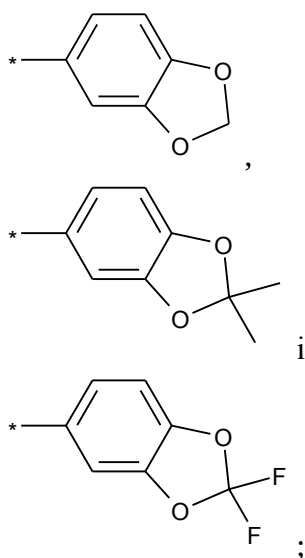


у якій

A вибраний з групи, що містить феніл, тіофеніл, бензотіофеніл або бензофураніл, незаміщений або заміщений одним, двома або трьома членами групи R³, що містить галоген, CN, C₁₋₄-алкіл, O-C₁₋₄-алкіл, C₁₋₄-фторалкіл, O-C₁₋₄-фторалкіл, C₃₋₄-циклоалкіл, O-C₃₋₄-циклоалкіл, C₃₋₄-циклофторалкіл і O-C₃₋₄-циклофторалкіл,

або

A вибраний з групи, що містить:



E вибраний з групи, що містить O, S, SO, SO₂ і CH₂;

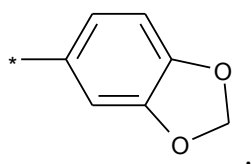
і

R¹ і R², незалежно, вибрані з групи, що містить H, C₁₋₄-алкіл, C₁₋₄-фторалкіл і галоген, або R¹ і R², разом з вуглецем, до якого вони приєднані, утворюють циклопропільне або цикlobутильне кільце.

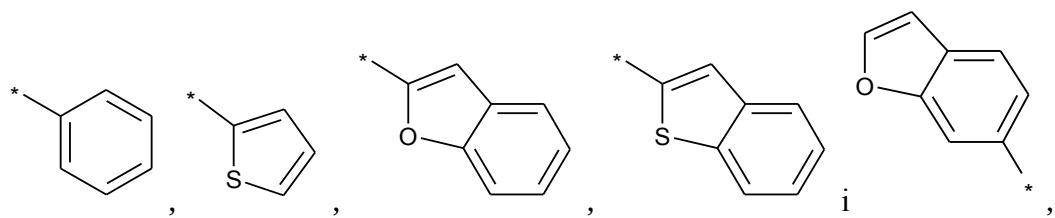
2. Сполука формули (I) за п. 1, де A вибраний з групи, що містить феніл, тіофеніл, бензотіофеніл або бензофураніл, незаміщений або заміщений одним або двома членами групи R³, що містить F, Cl, Br, CH₃, CN і OCH₃,

або

A являє собою

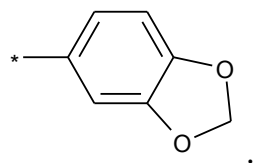


3. Сполука формули (I) за п. 1, де A вибраний з групи, що містить:



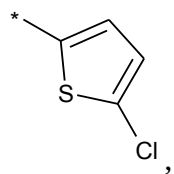
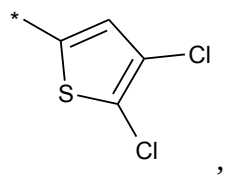
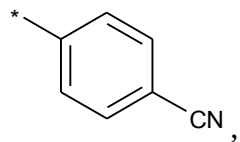
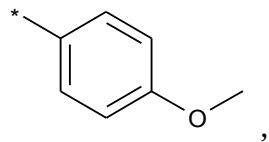
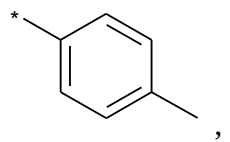
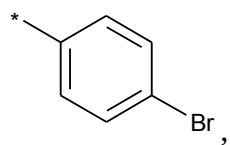
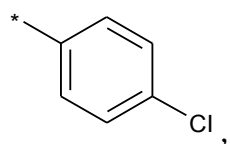
незаміщений або заміщений одним або двома членами групи R^3 ,
або

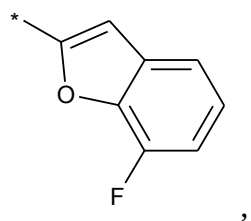
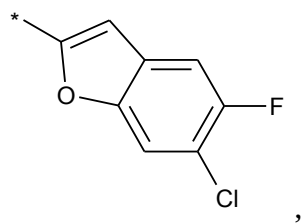
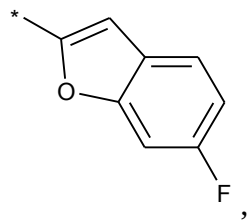
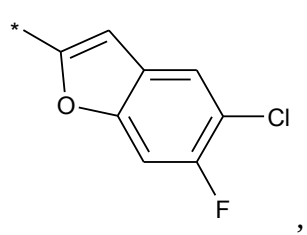
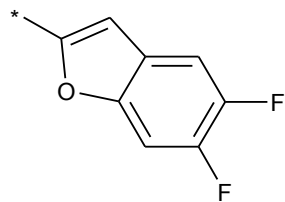
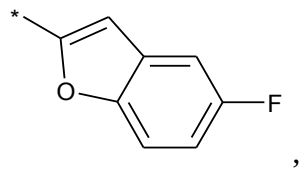
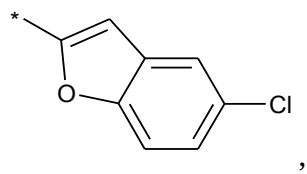
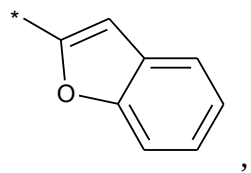
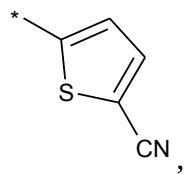
A являє собою

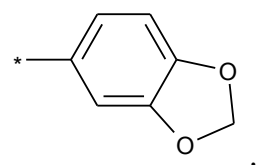
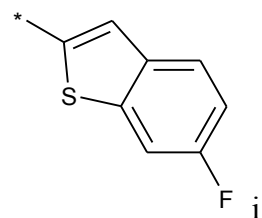
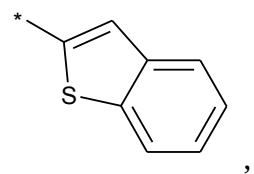
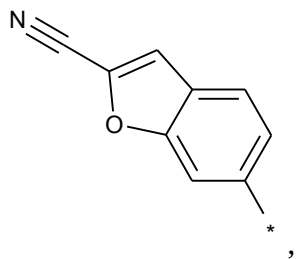


4. Сполука формули (I) за будь-яким із пп. 1-3, де R^3 вибраний з групи, що містить F, Cl, Br, CH_3 , CN і OCH_3 .

5. Сполука формули (I) за п. 1, де A вибраний із групи, що містить:





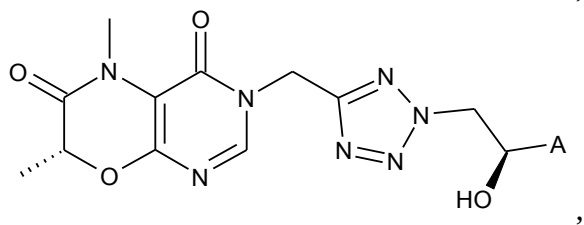
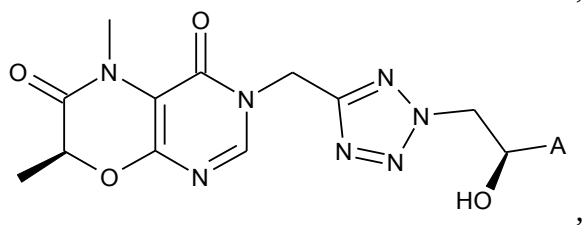
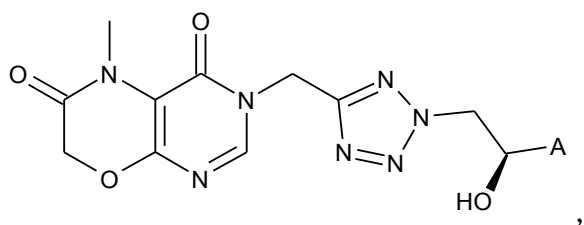


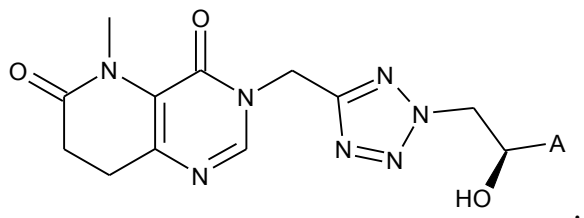
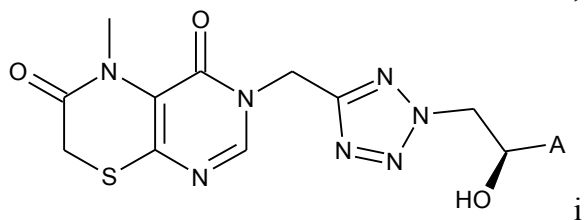
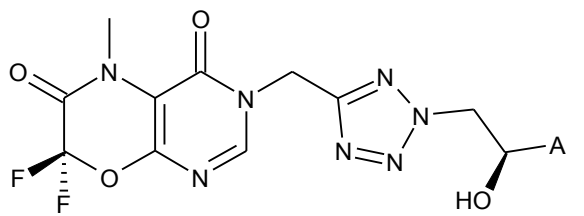
6. Сполука формули (I) за будь-яким із пп. 1-5, де Е являє собою О.

7. Сполука формули (I) за будь-яким із пп. 1-6, де R^1 і R^2 , незалежно, вибрані із групи, що містить Н, CH_3 і F.

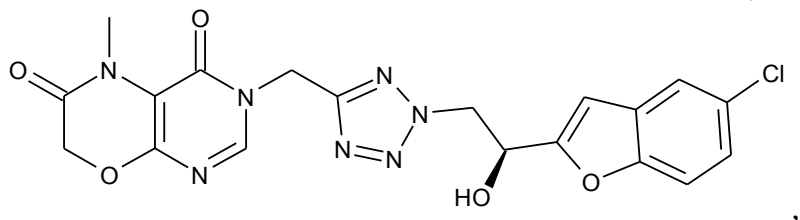
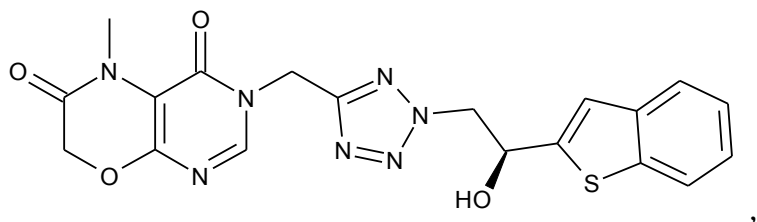
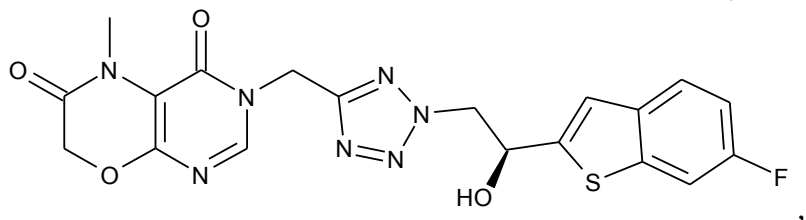
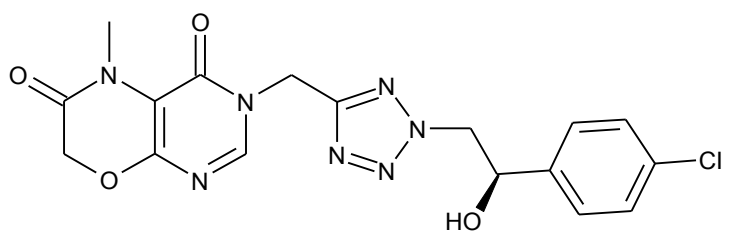
8. Сполука формули (I) за будь-яким із пп. 1-6, де R^1 і R^2 являють собою Н.

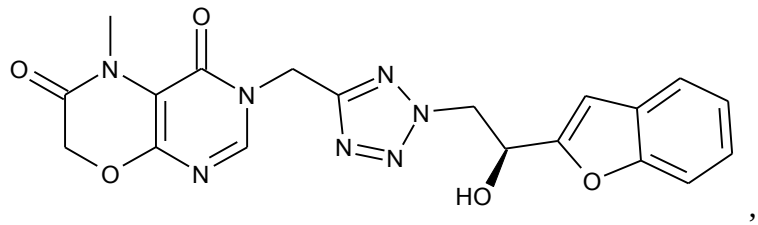
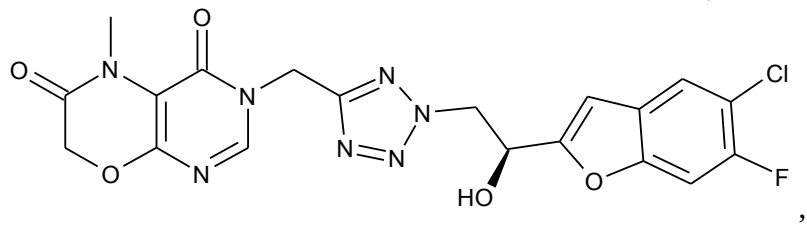
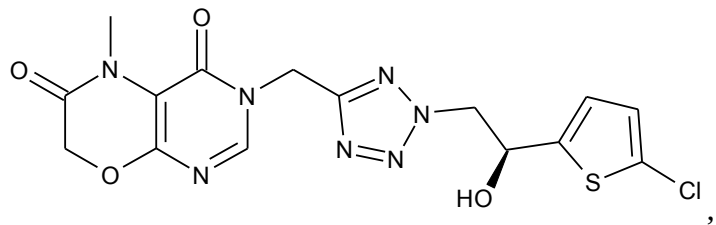
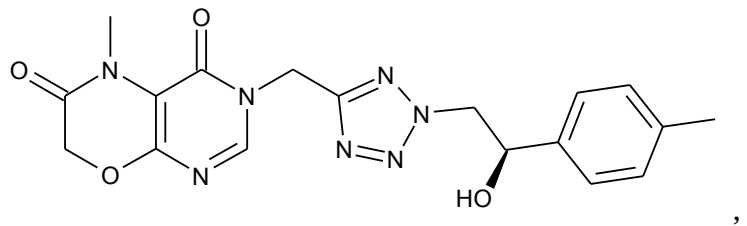
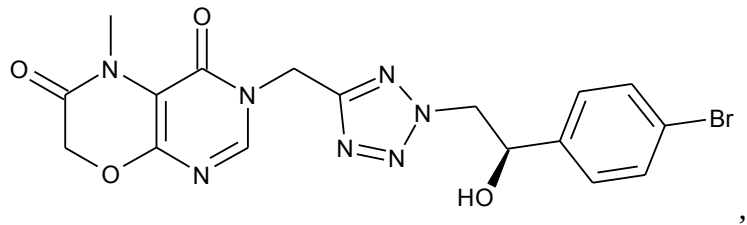
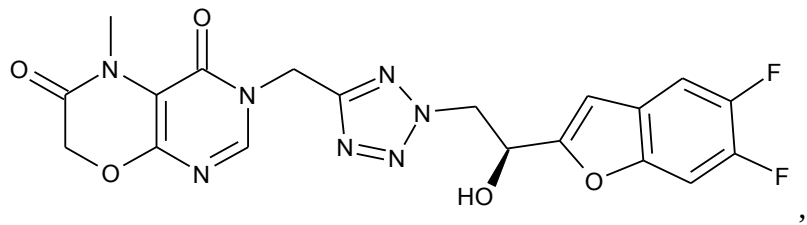
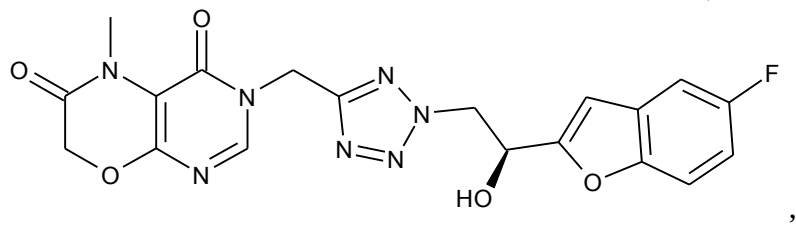
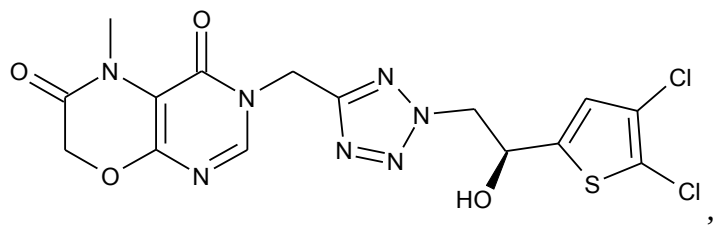
9. Сполука формули (I) за будь-яким із пп. 1-5, вибрана з групи, що містить:

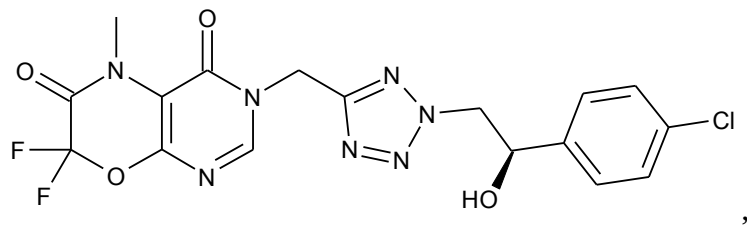
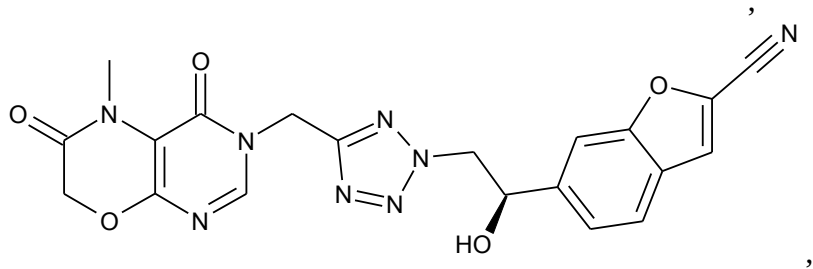
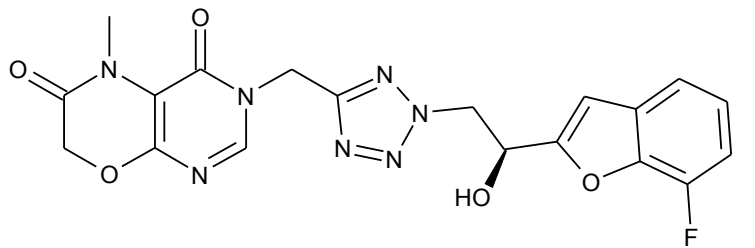
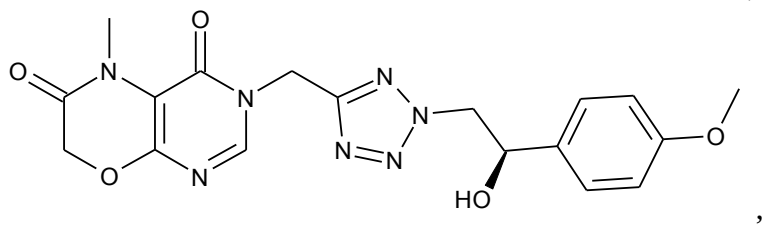
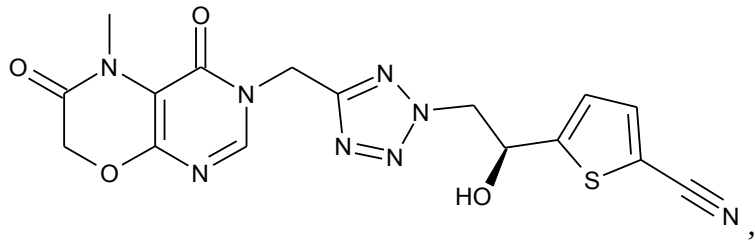
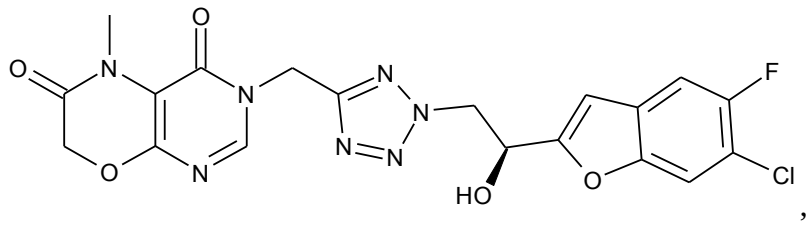
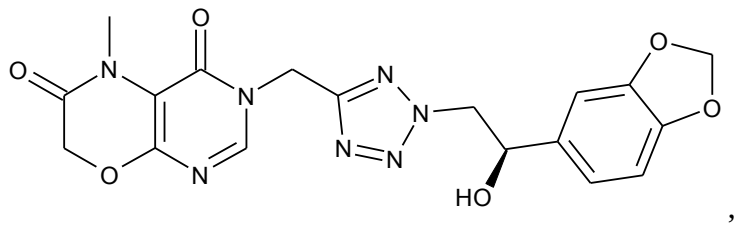
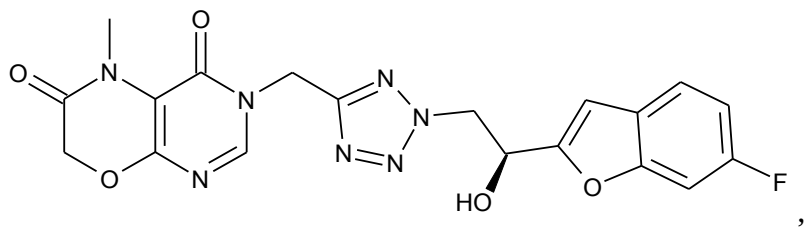


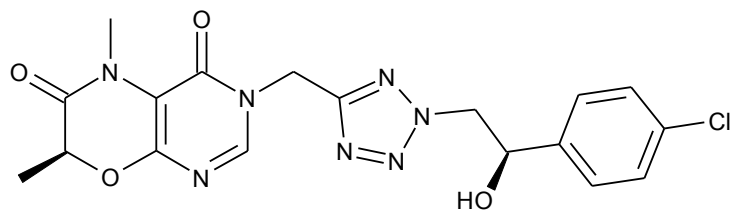


10. Сполука формули (I) за п. 1, вибрана з групи, що містить:

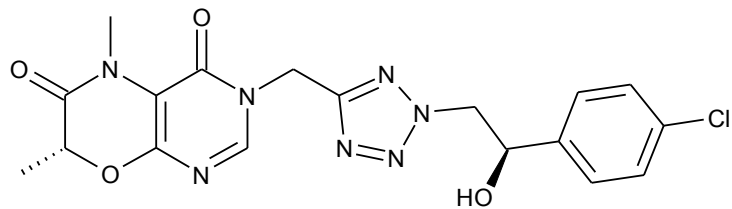




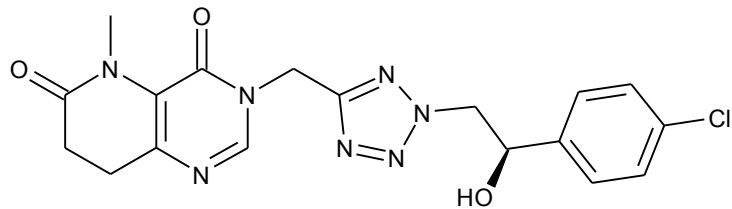




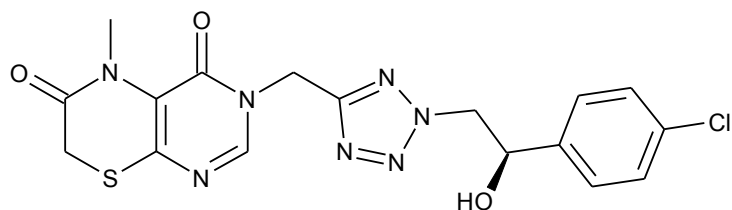
,



,

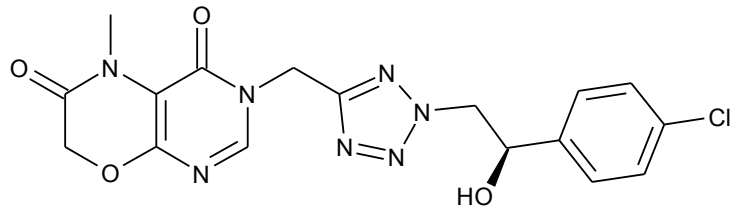


i



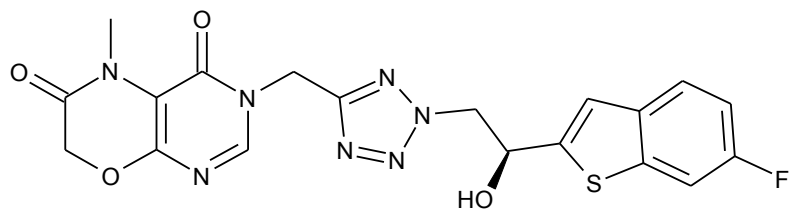
.

11. Сполука за п. 10, яка являє собою сполуку формули



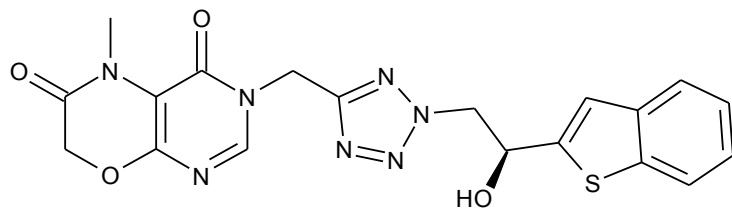
.

12. Сполука за п. 10, яка являє собою сполуку формули



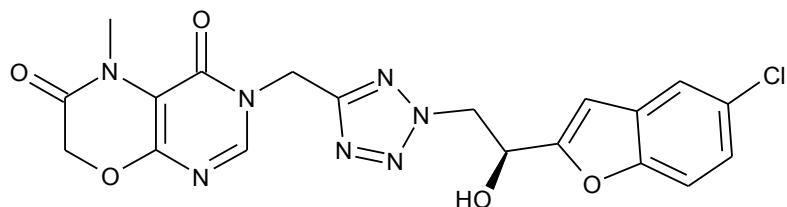
.

13. Сполука за п. 10, яка являє собою сполуку формули

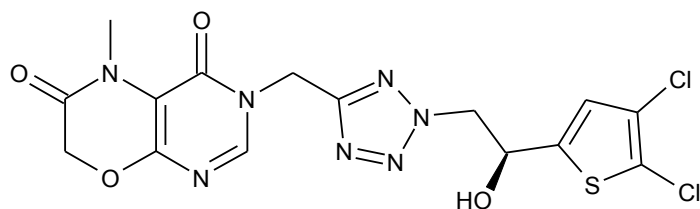


.

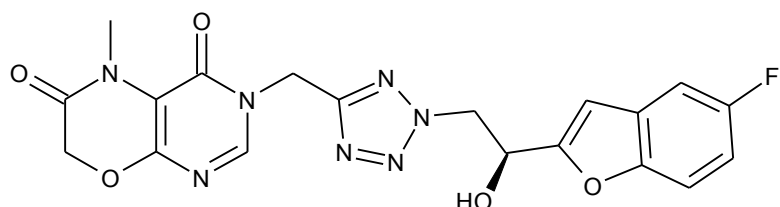
14. Сполука за п. 10, яка являє собою сполуку формули



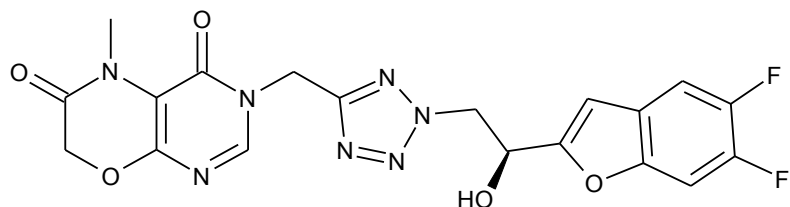
15. Сполука за п. 10, яка являє собою сполуку формули



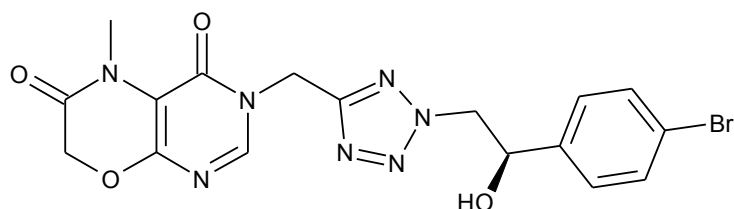
16. Сполука за п. 10, яка являє собою сполуку формули



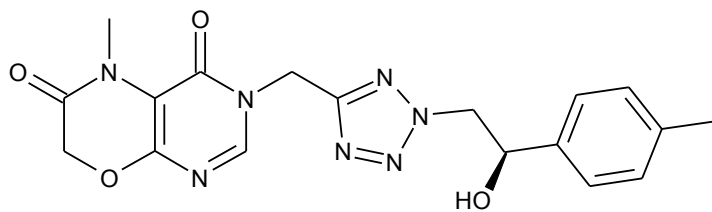
17. Сполука за п. 10, яка являє собою сполуку формули



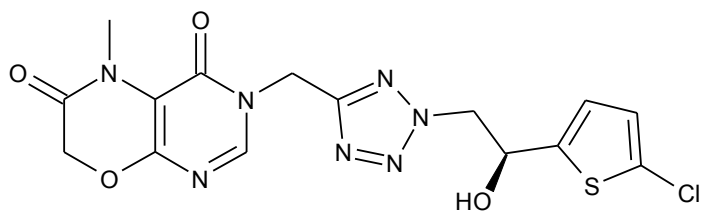
18. Сполука за п. 10, яка являє собою сполуку формули



19. Сполука за п. 10, яка являє собою сполуку формули



20. Сполука за п. 10, яка являє собою сполуку формули



21. Сполука формули (I) за будь-яким із пп. 1-20 для застосування як лікарського засобу.
22. Сполука формули (I) за будь-яким із пп. 1-20 для застосування у способі лікування запальних захворювань дихальних шляхів або фіброзних захворювань, або кашлю.
23. Сполука формули (I) за будь-яким із пп. 1-20 для застосування у способі профілактики запальних захворювань дихальних шляхів або фіброзних захворювань, або кашлю.
24. Сполука формули (I) за будь-яким із пп. 1-20 для застосування у способі лікування ідіопатичного захворювання легень (ІЗЛ) або кашлю.
25. Сполука формули (I) за будь-яким із пп. 1-20 для застосування у способі профілактики ідіопатичного захворювання легень (ІЗЛ) або кашлю.
26. Фармацевтична композиція, яка містить щонайменше одну сполуку формули (I) за будь-яким із пп. 1-20 і одну або декілька фармацевтично прийнятних допоміжних речовин.