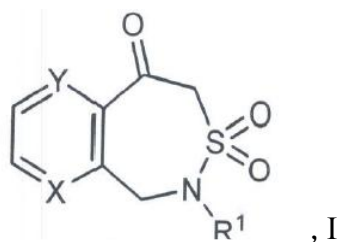


1. Піридо[1,2]тіазепінони загальної формули I:



де

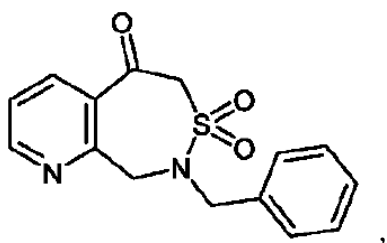
X, Y являють собою N, CR², причому X або Y має бути N;

R¹ являє собою CH₃, CH₂Ph;

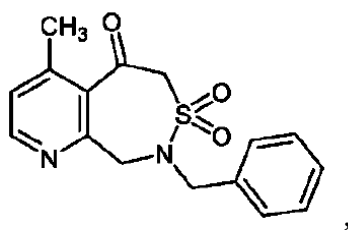
R² являє собою H, CH₃, Cl;

вибрані з групи, що включає:

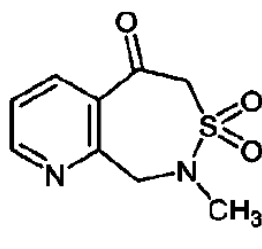
8-бензил-8,9-дигідропіридо[2,3-d][1,2]тіазепін-5(6H)-ону 7,7-діоксид:



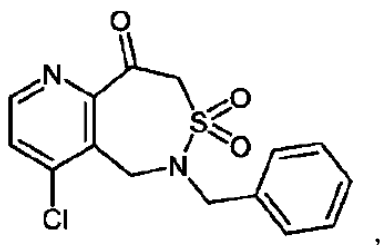
8-бензил-4-метил-8,9-дигідропіридо[2,3-d][1,2]тіазепін-5(6H)-ону 7,7-діоксид:



8-метил-8,9-дигідропіридо[2,3-d][1,2]тіазепін-5(6H)-ону 7,7-діоксид:

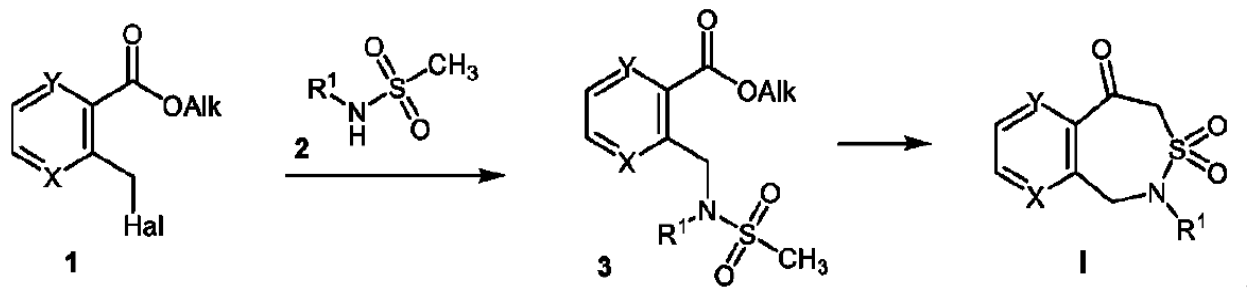


6-бензил-4-хлоро-5,6-дигідропіридо[3,2-d][1,2]тіазепін-5(6H)-ону 7,7-діоксид:



як біологічно активні речовини.

2. Спосіб отримання піридо[1,2]тіазепінонів загальної формули I:



де

X, Y являють собою N, CR², причому X або Y має бути N;

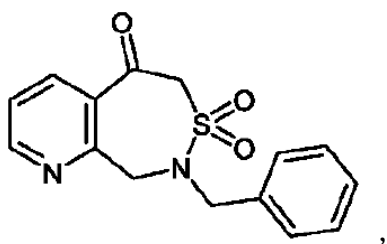
R¹ являє собою CH₃, CH₂Ph;

R² являє собою H, CH₃, Cl;

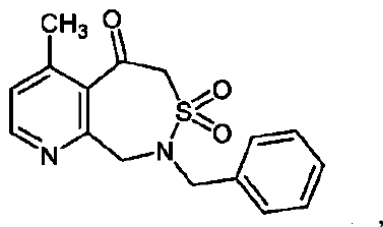
Hal являє собою Cl, Br;

вибрані з групи, що включає:

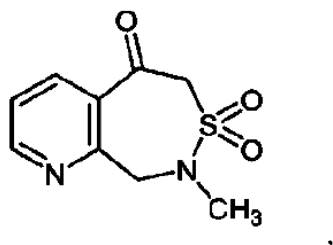
8-бензил-8,9-дигідропіридо[2,3-d][1,2]тіазепін-5(6H)-ону 7,7-діоксид:



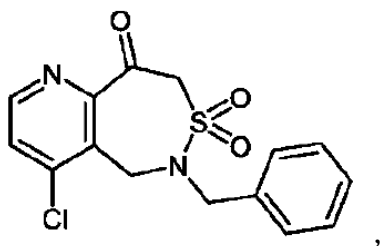
8-бензил-4-метил-8,9-дигідропіридо[2,3-d][1,2]тіазепін-5(6H)-ону 7,7-діоксид:



8-метил-8,9-дигідропіридо[2,3-d][1,2]тіазепін-5(6H)-ону 7,7-діоксид:



6-бензил-4-хлоро-5,6-дигідропіридо[3,2-d][1,2]тіазепін-5(6H)-ону 7,7-діоксид:



за яким здійснюють такі етапи:

отримують ((метилсульфонамідо)метил)гетарилкарбоксилати загальної формули 3 шляхом взаємодії (хлорометил)гетарилкарбоксилатів загальної формули 1 з метансульфонамідами загальної формули 2 в присутності основи, вибраної з гідридів лужних металів або карбонатів лужних металів в абсолютизованому розчиннику, вибраному з ацетонітрилу, тетрагідрофурану або диметилформаміду;

отримують піридо[1,2]тіазепінони загальної формули I шляхом циклізації ((метилсульфонамідо)метил)гетарилкарбоксилатів загальної формули 3 в присутності основи, вибраної з гідридів лужних металів, алкоголятів лужних металів або амідів лужних металів в абсолютизованому розчиннику, вибраному з ацетонітрилу, тетрагідрофурану або диметилформаміду.