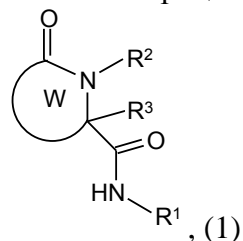


Винахід належить до нових анелованих карбамоїлазагетероциклів, що представляють інтерес як потенційні фізіологічно активні речовини (агоністи, антагоністи та модулятори рецепторів, інгібітори ферментів, онколітики, антибактеріальні та протипаразитарні агенти, та т. п.), до фокусованої бібліотеки, яка містить анеловані карбамоїлазагетероцикли, фармацевтичної композиції, що містить як активну субстанцію анеловані карбамоїлазагетероцикли, до способів їхнього одержання і застосування.

Запропоновані анеловані карбамоїлазагетероцикли загальної формули 1



де: W являє собою 6-оксопіперазиновий, [1,4]діазепановий, [1,4]тіазепановий або [1,4]оксазепановий цикл, анелований принаймні з одним необов'язково заміщеним і необов'язково конденсованим гетероциклом Q;

R¹, R² і R³ представляють незалежно один від одного атом водню, інертний замісник, необов'язково заміщений C₁-C₆алкіл, необов'язково заміщений C₃-C₈циклоалкіл, необов'язково заміщений феніл, необов'язково заміщений арил, необов'язково заміщений гетероциклі;

Q являє собою пірольний, піразольний, імідазольний, тіазольний, піролідиновий, індольний, бензофурановий, 4,5,6,7-тетрагідробензотіофеновий, тієно[3.2-b]пірольний, фуоро[3,2-b]пірольний, тієно[2,3-b]пірольний, бензімідазольний, піридиновий, хіноліновий або 1,2,3,4-тетрагідрізохіноліновий цикл.