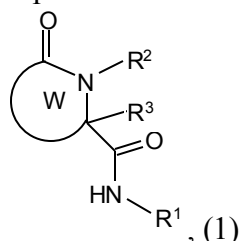


Изобретение относится к новым аннелированным карбамоилазагетероциклам представляющим интерес как потенциальные физиологически активные вещества (агонисты, антагонисты и модуляторы рецепторов, ингибиторы ферментов, онколитики, антибактериальные и противопаразитарные агенты, и т.д.), к фокусированной библиотеке, включающей аннелированные карбамоилазагетероциклы, фармацевтической композиции, содержащей в качестве активной субстанции аннелированные карбамоилазагетероциклы, к способам их получения и применения. Предложены анелированные карбамоилазагетероциклы общей формулы 1.



где: W представляет собой 6-оксопиперазиновый, [1,4]дiazепановый, [1,4]тиазепановый или [1,4]оксазепановый цикл, аннелированный, по крайней мере, с одним необязательно замещенным и необязательно конденсированным гетероциклом Q; R¹, R² и R представляют независимо друг от друга атом водорода, инертный заместитель, необязательно замещенный C₁-C₆ алкил, необязательно замещенный C₃-C₈ циклоалкил, необязательно замещенный фенил, необязательно замещенный арил, необязательно замещенный гетероциклил; Q представляет собой пиррольный, пиразольный, имидазольный, тиазольный, пирролидиновый, индольный, бензофурановый, 4,5,6,7-тетрагидробензотиофеновый, тиено[3,2-b]пиррольный, тиено[2,3-b]пиррольный, бензимидазольный, пиридиновый, хинолиновый или 1,2,3,4-тетрагироизохинолинсвый цикл.