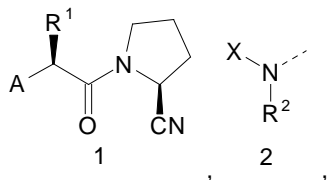
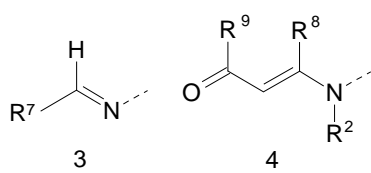


Соединения, которые являются производными 1-(2'-аминоацил)-2-цианопирролидина общей формулы 1 и являются ингибиторами DP-IV и используются для лечения ухудшения толерантности к глюкозе или диабету типа 2; где А выбирают из групп (2, 3 и 4); X выбирают из аминоацильных групп, соответствующих одной из природных аминокислот, ацильных групп R^3CO , групп $R^4COOC(R^5)(R^6)OCO$, метоксикарбонила, этоксикарбонила и бензилоксикарбонила; R^1 выбирают из H, C_1-C_6 алкила, $(CH_2)_aNHW^1$, $(CH_2)_bCOW^2$, $(CH_2)_cOW^3$, $CH(Me)OW^4$, $(CH_2)_d-C_6H_4-W^5$ и $(CH_2)_eSW^6$, где а является 2-5, b является 1-4, с является 1-2, d является 1-2, e является 1-3, W^1 является COW^6 , CO_2W^6 или SO_2W^6 , W^2 является OH, NH_2 , OW^6 или NHW^6 , W^3 является H или W^6 , W^4 является H или W^6 , W^5 является H, OH или OMe, и W^6 является C_1-C_6 алкилом, необязательно, замещенным фенилом, необязательно, замещенным гетероариллом или бензилом, и R^2 выбирают из H и $(CH_2)_nNH-C_5H_3N-Y$, где n является 2-4 и Y является H, F, Cl, NO_2 или CN, или R^1 и R^2 вместе являются $-(CH_2)_p-$, где p является 3 или 4; R^3 выбирают из H, C_1-C_6 алкила и фенила; R^4 выбирают из H, C_1-C_6 алкила, бензила и необязательно замещенного фенила; R^5 и R^6 каждый, независимо, выбирают из H и C_1-C_6 алкила или вместе является $-(CH_2)_m-$, где m является 4-6; R^7 выбирают из пиридила и необязательно замещенного фенила; R^8 выбирают из H и C_1-C_3 алкила; и R^9 выбирают из H, C_1-C_6 алкила, C_1-C_6 алкокси и фенила.



,



,

