

Винахід відноситься до сполук формули (I), де R^1 є гідрокси або аміно; R^2 є втор-бутилом або ізобутилом; R^3 є нижчим алкілом, нижчим алкілом, заміщеним гідроксигрупою, $-(CH_2)_2C(O)-NH_2$, $-(CH_2)_3-NH_2$ або $-CH_2$ -п'ятичленною ароматичною гетероциклічною групою; R^4 є атомом водню або нижчим алкілом; R^5 є атомом водню або нижчим алкілом; або R^4 і R^5 можуть утворювати разом з атомом N і C, до якого вони приєднані, піролідинове кільце, необов'язково заміщене гідроксигрупою або атомом галогену, піперидинове кільце або азетидинове кільце; R^6 є атомом водню, нижчим алкілом, нижчим алкілом, заміщеним гідроксигрупою, $-(CH_2)_2C(O)OH$, $-(CH_2)_2C(O)NH_2$, бензилом, необов'язково заміщеним аміно- або гідрокси-, $-CH_2$ -п'ятичленною ароматичною гетероциклічною групою, індолілом, $-CH_2$ -циклоалкілом, циклоалкілом, $-(CH_2)_2-S$ -нижчим алкілом або є $-(CH_2)_{1-4}-NH_2$; R^6 і $R^{6'}$ разом є циклоалкілом; X є $-C(O)-CHR-NR'-C(O)-$; R/R' незалежно один від одного є атомом водню або нижчим алкілом; гл дорівнює 2; o дорівнює 0 або 1; або до їх фармацевтично прийнятної кислотнo-адитивної солі, до рацемічної суміші або до її відповідного енантіомера та/або оптичних ізомерів. Виявлено, що дані сполуки є агоністами рецептора окситоцину для лікування аутизму, стресу, включаючи посттравматичний стресовий розлад, тривоги, включаючи тривожні розлади і депресію, шизофренії, психіатричних розладів і втрати пам'яті, відміни алкоголю, звикання до лікарських засобів, а також для лікування синдрому Прадера-Віллі.

