

Сполуки формули (I), де замісники приймають значення, визначені в описі, і їхні фармацевтично або ветеринарно прийнятні похідні або проліки, є фармацевтично і ветеринарно корисними, зокрема вони зв'язуються з опіатними рецепторами (наприклад, міу-, каппа- і дельта-опіоїдними рецепторами). Дані сполуки, можуть використовуватися для лікування захворювань або станів, що модулюються опіатними рецепторами, наприклад, синдрому збудженої товстої кишки, запору, нудоти, блювоти, сверблячих дерматозів, таких як алергійний дерматит і атопія, розладів апетиту, опіатного передозування, депресії, залежності від тютюну і хронічного алкоголізму, статевої дисфункції, удару, приступу, ушкодження спинного мозку і травми голови.