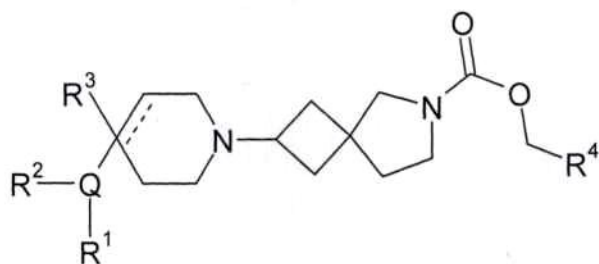


У цьому винаході запропоновано сполуки, які являють собою агоністи мускаринового M1 рецептора і/або M4 рецептора і які придатні для лікування опосередкованих мускариновими M1/M4 рецепторами захворювань. Також запропоновано фармацевтичні композиції, що містять сполуки, і використання сполук в терапевтичних цілях. Сполуки включають сполуки згідно формули 1



(1)

або їх солі, де Q, R¹, R², R³ і R⁴ знаходяться відповідно до визначень у цьому документі.