

Винахід стосується способу отримання сполук, які мають формулу (I) та мають інгібіторну активність щодо фосфодіестерази (PDE4). Винахід також стосується способу виділення кристалізацією сполуки (I) та її застосування для отримання фармацевтичних композицій для інгаляції в комбінації із придатними носіями або наповнювачами. Винахід також стосується сольватів та кристалічних форм сполуки формули (I). Синтезований продукт є придатним для застосування у фармацевтичному застосуванні, наприклад, для лікуванні респіраторних хвороб.