

1. Гідрохлорид 5-[4-[2-(N-метил-N-(2-піридил)аміно)етокси]бензил]тіазолідин-2,4-діону, який є по суті не гідратований і не гігроскопічний або злегка гігроскопічний.
2. Сполука 5-[4-[2-(N-метил-N-(2-піридил)аміно)етокси]бензил]тіазолідин-2,4-діону гідрохлорид, яка **відрізняється** тим, що вона:
 - (i) має інфрачервоний спектр, який містить піки при приблизно 1745, 1516, 1257, 1056 і 803 cm^{-1} ;
 - (ii) має порошкову рентгенограму (XRPD), яка містить піки при приблизно 10,1, 13,4, 17,2, 22,2 і 29,4 $^{\circ}2\theta$ і/або
 - (iii) має спектр комбінаційної роздільної здатності, який містить піки при приблизно 1314, 1242, 1185, 918 і 404 cm^{-1} .
3. Сполука за п. 2, в якій гідрохлорид має інфрачервоний спектр по суті у відповідності до фіг. 1.
4. Сполука за п. 2 або п. 3, в якій гідрохлорид має порошкову рентгенограму (XRPD) по суті у відповідності до фіг. 2.
5. Сполука за будь-яким з пп. 2-4, в якій гідрохлорид має спектр комбінаційної роздільної здатності по суті у відповідності до фіг. 3.
6. Спосіб одержання гідрохлориду за п. 1, який **відрізняється** тим, що 5-[4-[2-(N-метил-N-(2-піридил)аміно)етокси]бензил]тіазолідин-2,4-діон (сполука I) або його сіль, переважно дисперговану або розчинену у підходящому розчиннику, піддають взаємодії із джерелом хлористого водню, і після цього виділяють гідрохлорид.
7. Спосіб за п. 6, в якому взаємодію проводять у безводних умовах.
8. Сполука за будь-яким із пп. 1-5 для застосування як активної терапевтичної речовини.
9. Сполука за будь-яким із пп. 1-5 для застосування при лікуванні і/або профілактиці цукрового діабету, станів, пов'язаних із цукровим діабетом, та деяких його ускладнень.
10. Фармацевтична композиція, яка містить гідрохлорид за п. 1 та фармацевтично прийнятний носій.