

1. Кристалічна гідратна форма натрієвої солі 3-піридил-1-гідроксіетиліден-1,1-бісфосфонової кислоти, що містить від 6,4 до 22 мас.% натрію і від 15 до 23 мас.% кристалізаційної води, якщо вміст натрію складає менше 7,5 мас.%, з розрахунку на цілу молекулу, чи від 4,5 до 18 мас. % кристалізаційної води, якщо вміст натрію більше чи дорівнює 13 мас. %, з розрахунку по безводній речовині.
2. Кристалічна форма за п. 1, що являє собою пентагідрат мононатрієвої солі 3-піридил-1-гідроксіетиліден-1,1-бісфосфонової кислоти, причому зазначена форма містить від 20 до 23 мас.% води в структурі кристалічних решіток і від 5,5 до 7,5 % натрію, з розрахунку на цілу молекулу.
3. Кристалічна форма за п. 2, що містить 22,8 мас. % води в структурі кристалічних решіток і від 6,4 до 6,7 % натрію, з розрахунку на цілу молекулу.
4. Кристалічна форма за п. 2 чи 3, що показує картину рентгенівської дифракції на порошку з міжплощинними відстанями  $d$  приблизно 16.3; 13.0; 9.1 і 4.9 Å.
5. Кристалічна форма за п. 2 чи 3, що дає інфрачервоний спектр зі смугами 1169; 1060; 1046 і 891  $\text{cm}^{-1}$ .
6. Кристалічна форма за п. 2 чи 3, термогравіметричний аналіз якої показує плато при температурі близько 173 °C.
7. Кристалічна форма за п. 2 чи 3, спектр  $^{31}\text{P}$  ЯМР-крос-поляризації з обертанням під магнічним кутом (CP-MAS ЯМР) якої дає сигнали при 13,7 і 20,0 м. ч.
8. Кристалічна форма за п. 1, що являє собою тригідрат тринатрієвої солі 3-піридил-1-гідроксіетиліден-1,1-бісфосфонової кислоти, що містить від 19 до 21 мас. % натрію і від 12 до 14 мас. % води в кристалічних решітках.
9. Кристалічна форма за п. 8, що дає інфрачервоний спектр зі смугами близько 1114; 1085; 956; 616 і 544  $\text{cm}^{-1}$ .
10. Кристалічна форма за п. 1, що являє собою моногідрат динатрієвої солі 3-піридил-1-гідроксіетиліден-1,1-бісфосфонової кислоти, що містить від 13 до 15 мас.% натрію, з розрахунку по безводній речовині, і від 4,5 до 6,5 мас.% води в кристалічних решітках.
11. Кристалічна форма за п. 10, що дає інфрачервоний спектр зі смугами близько 1183; 1158; 1071 і 1042  $\text{cm}^{-1}$ .
12. Спосіб одержання кристалічної форми за будь-яким з пп. 1-11, який **відрізняється** тим, що водний розчин натрієвої солі 3-піридил-1-гідроксіетиліден-1,1-бісфосфонової кислоти, нагрітий до 50-80°C, вносять в органічний розчинник.
13. Спосіб за п. 12, який **відрізняється** тим, що органічний розчинник вибирають з простих спиртів ряду  $\text{C}_1\text{-C}_5$ , особливо 2-пропанолу.
14. Спосіб одержання кристалічної форми за будь-яким з пп. 1-11, який **відрізняється** тим, що затравочні кристали відповідного гідрату натрієвої солі 3-піридил-1-гідроксіетиліден-1,1-бісфосфонової кислоти вносять у розчин натрієвої солі 3-піридил-1-гідроксіетиліден-1,1-бісфосфонової кислоти і цей розчин повільно охолоджують.
15. Спосіб за п. 14, який **відрізняється** тим, що кристалізацію здійснюють із розчину натрієвої солі в суміші води та органічної речовини, що змішується з нею.
16. Фармацевтична композиція, призначена для лікування захворювань, пов'язаних з резорбцією кісток, яка **відрізняється** тим, що вона містить як активний агент гідрат натрієвої солі 3-піридил-1-гідроксіетиліден-1,1-бісфосфонової кислоти за будь-яким з пп. 1-11 і щонайменше одну допоміжну речовину.