

1. Нешипуча пероральна таблетка ібупрофену натрію орального призначення, що складається з ядра і, при необхідності, з цукрової або плівкової оболонки на ядрі таблетки, причому ядро таблетки містить від 50 до 100 ваг. % гідрату ібупрофену натрію та від 50 до 0 ваг. % допоміжної речовини, виходячи з ваги ядра таблетки, і не містить змащувача та дезінтегранта, причому гідрат ібупрофену натрію має вміст води від 8 до 16 % від ваги гідрату.
2. Таблетка за п. 1, в якій вміст води в гідраті ібупрофену натрію складає від 11 до 16 % від ваги гідрату.
3. Таблетка за п. 1 або 2, в якій вміст води в гідраті ібупрофену натрію складає від 12,5 до 15 % від ваги гідрату.
4. Таблетка за будь-яким з пп. 1-3, в якій гідрат ібупрофену натрію присутній у кількості від 50 до 99,9 ваг. %, виходячи з ваги ядра таблетки.
5. Таблетка за будь-яким з пп. 1-4, в якій гідрат ібупрофену натрію присутній у кількості принаймні 60 ваг. %, виходячи з ваги ядра таблетки.
6. Таблетка за будь-яким з пп. 1-5, в якій гідрат ібупрофену натрію присутній у кількості від 60 до 93 ваг. %, виходячи з ваги ядра таблетки.
7. Таблетка за будь-яким з пп. 1-6, у якій гідрат ібупрофену натрію присутній у кількості принаймні 70 ваг. %, виходячи з ваги ядра таблетки.
8. Таблетка за будь-яким з пп. 1-7, в якій гідрат ібупрофену натрію присутній у кількості від 70 до 85 ваг. %, виходячи з ваги ядра таблетки.
9. Таблетка за будь-яким з пп. 1-8, в якій допоміжний інгредієнт включає одну або декілька основних допоміжних речовин.
10. Таблетка за будь-яким з пп. 1-9, в якій допоміжний інгредієнт включає одну або декілька водорозчинних основних допоміжних речовин.
11. Таблетка за будь-яким з пп. 1-10, в якій допоміжний інгредієнт включає одну або декілька основних допоміжних речовин, вибраних з основних солей лужних металів, основних солей лужноземельних металів, основних амонієвих солей і основних амінокислот.
12. Таблетка за будь-яким з пп. 1-11, в якій допоміжний інгредієнт включає одну або декілька основних допоміжних речовин, вибраних із гідрокарбонату натрію, гідрокарбонату калію, карбонату натрію, карбонату калію, тризаміщеного цитрату натрію і тризаміщеного фосфату натрію.
13. Таблетка за будь-яким з пп. 1-12, в якій допоміжний інгредієнт включає принаймні одну основну допоміжну речовину, вибрану із гідрокарбонату натрію та

гідрокарбонату калію.

14. Таблетка за будь-яким з пп. 9-13, в якій частка основної допоміжної речовини складає від 5 до 30 ваг. %, виходячи з ваги ядра таблетки.

15. Таблетка за будь-яким з пп. 9-14, в якій частка основної допоміжної речовини складає від 6 до 25 ваг. %, виходячи з ваги ядра таблетки.

16. Таблетка за будь-яким з пп. 1-15, в якій допоміжний інгредієнт включає один або декілька наповнювачів від нейтральних до слабокислих, що поліпшують пресування.

17. Таблетка за будь-яким з пп. 1-16, в якій допоміжний інгредієнт включає один або декілька водорозчинних наповнювачів від нейтральних до слабокислих, що поліпшують пресування.

18. Таблетка за будь-яким з пп. 1-17, в якій допоміжний інгредієнт включає один або декілька наповнювачів, вибраних з цукрів, гексоз, гідролізованих або ферментативно розщеплених крохмалів, циклодекстринів, незшитого полівінілпіролідону, солей лужних металів від нейтральних до слабокислих, солей лужноземельних металів від нейтральних до слабокислих та солей амонію від нейтральних до слабокислих.

19. Таблетка за будь-яким з пп. 1-18, в якій допоміжний інгредієнт включає один або декілька наповнювачів, вибраних із гексоз, незшитого полівінілпіролідону, мальтодекстрину і хлориду натрію.

20. Таблетка за будь-яким з пп. 1-19, в якій допоміжний інгредієнт включає незшитий полівінілпіролідон як наповнювач.

21. Таблетка за будь-яким з пп. 16-20, в якій частка наповнювача складає 1-25 ваг. %, виходячи з ваги ядра таблетки.

22. Таблетка за будь-яким з пп. 16-21, в якій частка наповнювача складає 3-20 ваг. %, виходячи з ваги ядра таблетки.

23. Таблетка за будь-яким з пп. 1-22, в якій допоміжний інгредієнт включає одну або декілька основних допоміжних речовин і один або декілька наповнювачів від нейтральних до слабокислих, що поліпшують пресування.

24. Таблетка за будь-яким з пп. 1-23, в якій допоміжний інгредієнт включає принаймні одну основну допоміжну речовину, вибрану з гідрокарбонату натрію та гідрокарбонату калію і незшитий полівінілпіролідон як наповнювач.

25. Таблетка за будь-яким з пп. 1-24, в якій допоміжний інгредієнт включає, виходячи з ваги ядра таблетки, від 5 до 15 % основної допоміжної речовини, вибраної з гідрокарбонату натрію та гідрокарбонату калію, і від 7 до 20 % незшитого полівінілпіролідону як наповнювача.

26. Таблетка за будь-яким з пп. 1-25, в якій допоміжний інгредієнт складається з основної допоміжної речовини та/або наповнювача від нейтрального до слабкокислого, що поліпшує пресування.
27. Таблетка за п. 1 або 2, в якій ядро таблетки складається з гідрату ібупрофену натрію, причому гідрат ібупрофену натрію має вміст води від 11 до 16 ваг. %, і твердість таблетки складає принаймні 30 N.
28. Таблетка за п. 27, в якій гідрат ібупрофену натрію має вміст води від 12,5 до 15 ваг. %.
29. Таблетка за п. 27 або 28, яка має твердість принаймні 40 N.
30. Таблетка за будь-яким з пп. 1-29, в якій гідрат ібупрофену натрію присутній у рацемічній формі.
31. Таблетка за будь-яким з пп. 1-29, в якій гідрат ібупрофену натрію присутній у формі гідрату S(+)-ібупрофену натрію.
32. Таблетка за будь-яким з пп. 1-31, в якій ядро таблетки вкрите плівковою або цукровою оболонкою.
33. Таблетка за будь-яким з пп. 1-32, в якій ядро таблетки вкрите цукровою або плівковою оболонкою в кількості 1-10 ваг. %, виходячи з ваги ядра таблетки.
34. Спосіб одержання нешипучої таблетки ібупрофену натрію перорального призначення, що складається з ядра і, при необхідності, з цукрової або плівкової оболонки на ядрі таблетки, де ядро таблетки містить від 50 до 100 ваг. % гідрату ібупрофену натрію і від 50 до 0 ваг. % допоміжних речовин, виходячи з ваги ядра таблетки, і не містить змащувача та дезінтегранта, який передбачає, що гідрат ібупрофену натрію, який має вміст води від 8 до 16 ваг. % гідрату, або його суміш із допоміжною речовиною спресовують у ядра таблетки і, при необхідності, ядра таблетки вкривають плівковою або цукровою оболонкою.