

1. Магниева соль омепразола, **отличающаяся** тем, что имеет степень кристалличности более 70%, определенную порошковой рентгенографией.
2. Магниева соль омепразола по п. 1, **отличающаяся** тем, что имеет степень кристалличности более 75%.
3. Магниева соль омепразола по п. 1, **отличающаяся** тем, что средний диаметр массы частиц, определенный методом лазерной дифракции, составляет менее 30 мкм, и предпочтительно менее 20 мкм.
4. Магниева соль омепразола по п. 1, **отличающаяся** тем, что имеет плотность, которая лежит в интервале от 1,33 г/см³ до 1,35 г/см³, определенную порошковым пикнометром.
5. Магниева соль омепразола по п. 1, **отличающаяся** тем, что имеет гигроскопичность, при которой после хранения в течение одного месяца при относительной влажности атмосферы менее 94% увеличение веса составляет менее 2%, как определено гравиметрически.
6. Магниева соль омепразола по п. 1, **отличающаяся** тем, что содержание воды составляет от 5% вес. до 10% вес., как определено методом титрования Карла Фишера.
7. Магниева соль омепразола по п. 1, содержащая менее 0,1% вес. растворителя, как определено методом газовой хроматографии.
8. Магниева соль омепразола по п. 1, **отличающаяся** тем, что содержит менее 0,05% вес. растворителя, как определено методом газовой хроматографии.
9. Способ получения магниевои соли омепразола по любому из пп. 1-8, **отличающийся** тем, что осуществляют следующие последовательные стадии:
 - a) обрабатывают омепразол или его соли алкоголем магния в растворе;
 - b) отделяют неорганические соли от реакционной смеси;
 - c) проводят кристаллизацию магниевои соли омепразола;
 - d) выделяют полученную кристаллическую магниевую соль омепразола; и необязательно
 - e) очищают и сушат кристаллическую магниевую соль омепразола с использованием общеизвестных методов.
10. Способ по п. 9, **отличающийся** тем, что алкоголем магния является метилат магния.
11. Способ по п. 9, **отличающийся** тем, что растворителем является метанол.
12. Способ по п. 9, **отличающийся** тем, что кристаллизацию проводят добавлением воды.
13. Способ по п. 9, **отличающийся** тем, что выделение магниевои соли омепразола выполняют при помощи центрифугирования кристаллов.
14. Способ по п. 9, **отличающийся** тем, что выделение магниевои соли омепразола выполняют посредством кристаллизации с последующей фильтрацией кристаллов.
15. Способ по п. 9, **отличающийся** тем, что очистку кристаллов магниевои соли омепразола выполняют посредством промывки кристаллов раствором полярных растворителей.
16. Способ по п. 9, **отличающийся** тем, что кристаллы магниевои соли омепразола сушат предпочтительно при пониженном давлении.
17. Способ по п. 9, **отличающийся** тем, что сушку кристаллов магниевои соли омепразола выполняют посредством выпаривания оставшегося растворителя при нагревании.
18. Магниева соль омепразола по п. 1, **отличающаяся** тем, что представляет собой продукт, полученный способом по любому из пп. 9-17.
19. Фармацевтическая композиция, **отличающаяся** тем, что в качестве активного ингредиента содержит магниевую соль омепразола по любому из пп. 1-8.
20. Фармацевтическая композиция по п. 19, **отличающаяся** тем, что ее используют для орального введения.
21. Фармацевтическая композиция по п. 19, **отличающаяся** тем, что представляет собой таблетки.
22. Магниева соль омепразола по любому из пп. 1-8, **отличающаяся** тем, что ее используют в терапии.
23. Магниева соль омепразола по любому из пп. 1-8, **отличающаяся** тем, что ее используют для ингибирования секреции желудком кислоты у животных и человека.
24. Магниева соль омепразола по любому из пп. 1-8, **отличающаяся** тем, что ее используют в качестве агента с защитной активностью в отношении слизистой оболочки желудка млекопитающих и человека.
25. Магниева соль омепразола по любому из пп. 1-8, **отличающаяся** тем, что ее используют для лечения заболеваний, связанных с секрецией желудком кислоты у млекопитающих и человека.
26. Магниева соль омепразола по любому из пп. 1-8, **отличающаяся** тем, что ее используют для получения лекарственного средства для ингибирования секреции желудком кислоты.
27. Магниева соль омепразола по любому из пп. 1-8, **отличающаяся** тем, что ее используют для получения лекарственного средства для защитной активности слизистой оболочки желудка.
28. Магниева соль омепразола по любому из пп. 1-8, **отличающаяся** тем, что ее используют для получения лекарственного средства для лечения заболеваний, связанных с секрецией кислоты в желудке.
29. Способ лечения заболеваний, связанных с секрецией желудком кислоты у млекопитающих и человека, **отличающийся** тем, что пациенту, которому это необходимо, вводят терапевтически эффективную дозу магниевои соли омепразола по любому из пп. 1-8.