



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

1
(21) 3946153/28-14
(22) 21.08.85
(31) Р 34 30 809.1
(32) 22.08.84
(33) DE
(46) 15.02.90. Бюл. № 6
(71) Мерк Патент Гм БХ (DE)
(72) Ульрих Ханштайн и Лотар Бауер
(DE)
(53) 615.45.615.7(088.8)
(56) Ажгихин И.С. Технология ле-
карств. М.: Мед., 1975, с. 484.

2
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУКРАЛЬФАТА
(57) Изобретение относится к химико-
фармацевтической промышленности и
касается способов получения сукраль-
фата. Цель - повышение стабильности.
Сукральфат смешивают с солью фосфор-
ной или лимонной кислоты и ксантан-
гумми в количестве 1-5 мас.% в рас-
чете на сукральфат.

Изобретение относится к химико-
фармацевтической промышленности и
касается способа получения лекар-
ственного средства.

Целью изобретения является повы-
шение стабильности.

Получение суспензий сукральфата
осуществляется смешиванием компонен-
тов и гомогенизацией. Готовые сус-
пензии могут быть расфасованы в обыч-
но применяемые для фармацевтических
суспензий упаковочные средства, на-
пример бутылки, ампулы или порцион-
ные пакеты для введения через рот
или прямую кишку. Активное вещество
сохраняет в течение любого срока хра-
нения форму суспензии, не подвергаясь
необратимой седиментации, не
комкуясь и не осаждаясь на стенках
упаковочных средств.

Суспензии сукральфата, как и из-
вестные лекарства, содержащие сук-
ральфат, применяют для защиты и ле-
чения пораженной слизистой оболочки
пищеварительного тракта человека,

в частности для облегчения болей и
лечения язвенной болезни желудка и
двенадцатиперстной кишки. В ветери-
нарии это средство может применяться
против рвоты и/или диареи. Обычно
при лечении соответствующих заболе-
ваний суспензию с дозировкой, ана-
логичной применяемой в известных фор-
мах введения сукральфата, вводят че-
рез рот. Но при необходимости их
можно вводить также в прямую кишку,
что является преимуществом предложен-
ных суспензий сукральфата.

Пример 1. 5 мл суспензии с
20 вес.% сукральфата для приема че-
рез рот содержат:

Сукральфат	1,118 г
NaH_2PO_4	0,03 г
Ксантангумми	0,20 г
Глицерин	0,5 г
Натрий-метил- -4-гидрокси- бензоат	0,0025 г
Натрий-пропил- -4-гидрокси-	

бензоат 0,0025 г
 Ароматические вещества В соответствии с потребностью
 Вода До 5,0 мл
 П р и м е р 2. 100 мл суспензии с 10 вес.% сукральфата для введения в прямую кишку содержат:
 Сукральфат 11,18 г
 NaH_2PO_4 0,40 г
 Ксантангумми 0,19 г
 Глицерин 10,0 г
 Натрий-метил-4-гидрокси-бензоат 0,05 г
 Натрий-пропил-4-гидрокси-бензоат 0,05 г
 Вода До 100 мл
 П р и м е р 3. 100 мл суспензии для орального введения содержат:
 Сукральфат 20 г
 Цитрат натрия 0,5 г

Ксантангумми 0,5 г
 Вода До 100,0 мл
 Через 24 ч активное вещество в известной суспензии полностью оседает, а над осадком остается прозрачный раствор.
 В полученных предложенным способом суспензиях седиментации не наблюдалось, кроме того, не происходило никаких изменений и через 6 мес. после приготовления.
 Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я
 15 Способ получения сукральфата путем смешения активного вещества с водой и вспомогательными веществами, отличающийся тем, что, с целью повышения стабильности, к сукральфату добавляют соль фосфорной или лимонной кислоты и ксантангумми в количестве 1-5 мас.% в расчете на сукральфат.
 20

Редактор О.Спесивых Составитель А.Модль
 Техред А.Кравчук Корректор А.Обручар

Заказ 409 Тираж 527 Подписное
 ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г.Ужгород, ул.Гагарина, 101