



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2009144288/15, 30.04.2008

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
01.05.2007 US 60/915,291
07.09.2007 US 60/970,634

(43) Дата публикации заявки: 10.06.2011 Бюл. № 16

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 01.12.2009(86) Заявка РСТ:
US 2008/061952 (30.04.2008)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2008/134694 (06.11.2008)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", А.В.Мицу(71) Заявитель(и):
АЛЬКОН РИСЕРЧ, ЛТД. (US)(72) Автор(ы):
ЧОВХАН Масуд А. (US),
ХАН Уэсли Вехсин (US),
СТРОМАН Дэвид У. (US),
ШНЕЙДЕР Л. Уэйн (US),
ДАССАНАЯКЕ Ниссанке Л. (US)

RU 2009144288 A

(54) КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ N-ГАЛОГЕНИРОВАННЫХ АМИНОКИСЛОТ И СПОСОБЫ
ОЧИСТКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ

(57) Формула изобретения

- Способ дезинфекции и/или очистки контактных линз, включающий:
контактирование контактных линз с композицией, содержащей N-галогенированную аминокислоту и агент фазового переноса, в течение времени, достаточного для того, чтобы дезинфицировать и/или очистить линзы.
- Способ по п.1, в котором агент фазового переноса выбран из группы, состоящей из:
четвертичных аминов, гидроксида тетрабутиламмония (TBAH), гидроксида тетрапропиламмония (TPAH), гидроксида гексадецилtrimетиламмония, гидроксида додецилтриэтиламмония, хлорида тетрабутилфосфония (TBPC), агентов фазового переноса на основе фосфония и их комбинаций.
- Способ по п.1, в котором указанная композиция состоит из двух частей.
- Способ по п.1, в котором N-галогенированная аминокислота представляет собой хлортаурин.
- Способ по п.4, в котором хлортаурин представляет собой натрий 2,2-диметил-N,N-дихлортаурин.

RU 2009144288 A

6. Способ по п.1, в котором указанная композиция свободна от альфа-гидроксильных соединений.
7. Композиция для дезинфекции контактных линз, включающая:
N-галогенированную аминокислоту и агент фазового переноса.
8. Композиция по п.7, в которой агент фазового переноса выбран из группы, состоящей из:
четвертичных аминов, гидроксида тетрабутиламмония (ТВАН), гидроксида тетрапропиламмония (ТРАН), гидроксида гексадецилtrimетиламмония, гидроксида додецилтриэтиламмония, хлорида тетрабутилфосфония (ТВРС), агентов фазового переноса на основе фосфония и их комбинаций.
9. Композиция по п.7, которая состоит из двух частей.
10. Композиция по п.7, в которой N-галогенированная аминокислота представляет собой хлортаурин.
11. Композиция по п.10, в которой хлортаурин представляет собой натрий 2,2-диметил-N,N-дихлортаурин.
12. Композиция по п.7, которая свободна от альфа-гидроксильных соединений.
13. Фармацевтическая композиция, содержащая N-галогенированную аминокислоту и агент фазового переноса в количестве, достаточном для консервации указанной композиции.
14. Способ дезинфекции или очистки поверхностей, включающий:
контактирование поверхности, предназначеннной для дезинфекции или очистки, с композицией, содержащей N-галогенированную аминокислоту и агент фазового переноса.
15. Способ по п.14, в котором поверхность, предназначенная для дезинфекции, представляет собой ткань.
16. Способ по п.14, в котором указанная композиция свободна от альфа-гидроксильных соединений.