



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012146357/15, 09.12.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
31.03.2010 JP 2010-082855

(43) Дата публикации заявки: 10.05.2014 Бюл. № 13

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 31.10.2012(86) Заявка РСТ:
JP 2010/072141 (09.12.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/121858 (06.10.2011)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городиский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ХОГИ МЕДИКАЛ КО., ЛТД. (JP)

(72) Автор(ы):

**СОЕ Гилбу (JP),
АОСИМА Мотонори (JP),
ИНОУЕ Тосики (JP),
ХАСЕГАВА Кийотака (JP)****(54) ПРЕДОТВРАЩАЮЩИЙ АДГЕЗИЮ МАТЕРИАЛ****(57) Формула изобретения**

1. Предотвращающий адгезию материал, по существу, состоящий из волокон соединения карбоксиметилцеллюлозы со щелочными металлами.

2. Предотвращающий адгезию материал по п. 1, имеющий поверхностную плотность от 10 до 300 г/м².

3. Предотвращающий адгезию материал по п. 1 или 2, имеющий молекулярную массу от 20000 до 2000000 Да.

4. Карбоксиметилцеллюлозная структура, по существу, состоящая из карбоксиметилцеллюлоз, содержащих кислотную карбоксиметилцеллюлозу и соединение карбоксиметилцеллюлозы со щелочными металлами в смешанном состоянии.

5. Карбоксиметилцеллюлозная структура по п. 4, находящаяся в форме листа волокон, пленки или губки.

6. Карбоксиметилцеллюлозная структура по п. 4, где период функционирования в организме составляет от 5 часов до 6 месяцев.

7. Предотвращающий адгезию материал, содержащий карбоксиметилцеллюлозную структуру по любому из п.п. 4-6.

8. Способ получения карбоксиметилцеллюлозной структуры по любому из п.п. 4-6, включающий кислотную обработку структуры соединения карбоксиметилцеллюлозы со щелочными металлами снаружи, где кислотную обработку прекращают до полного

превращения соединения карбоксиметилцеллюлозы со щелочными металлами в кислую карбоксиметилцеллюлозу.

9. Способ получения карбоксиметилцеллюлозной структуры по любому из п.п. 4-6, включающий щелочную обработку структуры кислой карбоксиметилцеллюлозы снаружи, где щелочную обработку прекращают до полного превращения кислой карбоксиметилцеллюлозы в соединение карбоксиметилцеллюлозы со щелочными металлами.

10. Способ контроля периода функционирования карбоксиметилцеллюлозной структуры в организме посредством контроля времени, в течение которого структуру соединения карбоксиметилцеллюлозы со щелочными металлами подвергают кислотной обработке снаружи.

11. Способ контроля периода функционирования карбоксиметилцеллюлозной структуры в организме посредством контроля времени, в течение которого структуру кислой карбоксиметилцеллюлозы подвергают щелочной обработке снаружи.

RU 2012146357 A

RU 2012146357 A