



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2015114990/10, 22.05.2009

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
23.05.2008 US 61/055,846(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
из которой данная заявка выделена: 2010152693
22.12.2010

(43) Дата публикации заявки: 27.11.2015 Бюл. № 33

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

СИВА КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Автор(ы):

ГРУБЕР Льюис С. (US)(54) **СПОСОБЫ, КОМПОЗИЦИИ И ПРИБОРЫ ДЛЯ ОБЛЕГЧЕНИЯ РЕГЕНЕРАЦИИ**(57) **Формула изобретения**

1. Гуманизированное антитело, которое связывается с конечным продуктом гликирования клетки.
2. Гуманизированное антитело по п. 1, где антитело является моноклональным антителом.
3. Гуманизированное антитело по п. 1, где антитело конъюгировано с токсином.
4. Гуманизированное антитело по п. 2, где антитело конъюгировано с токсином.
5. Применение антитела, которое связывается с конечным продуктом гликирования клетки, для промотирования регенерации ткани или органа у пациента путем уничтожения частично функциональных или не функциональных клеток, которые содержат указанный конечный продукт гликирования клетки.
6. Применение по п. 5, где антитело является гуманизированным.
7. Применение по п. 5, где антитело является моноклональным антителом.
8. Применение по п. 5, где антитело конъюгировано с токсином.
9. Применение по п. 6, где антитело является моноклональным антителом.
10. Применение по п. 6, где антитело конъюгировано с токсином.
11. Применение по п. 7, где антитело конъюгировано с токсином.
12. Применение по п. 9, где антитело конъюгировано с токсином.
13. Применение композиции для промотирования регенеративных процессов или для преодоления эффектов старения, где композиция селективно уничтожает стареющие клетки, при этом композиция содержит антитела, которые связываются с конечным продуктом гликирования клетки.
14. Применение по п. 13, где антитело является гуманизированным.
15. Применение по п. 13, где антитело является моноклональным антителом.

16. Применение по п. 13, где антитело конъюгировано с токсином.
17. Применение по п. 14, где антитело является моноклональным антителом.
18. Применение по п. 14, где антитело конъюгировано с токсином.
19. Применение по п. 15, где антитело конъюгировано с токсином.
20. Применение по п. 17, где антитело конъюгировано с токсином.

RU 2015114990 A

RU 2015114990 A