



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012108610/10, 06.08.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
07.08.2009 US 61/232038

(43) Дата публикации заявки: 20.09.2013 Бюл. № 26

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 07.03.2012(86) Заявка РСТ:
JP 2010/063430 (06.08.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/016567 (10.02.2011)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

КИОВА ХАККО КИРИН КО., ЛТД. (JP)

(72) Автор(ы):

КУБОТА Цугуо (JP),
СУЗУКИ Нобуюки (JP)(54) **ГУМАНИЗИРОВАННОЕ АНТИТЕЛО ПРОТИВ ОЛИГОМЕРА β -АМИЛОИДА**

(57) Формула изобретения

1. Гуманизированное антитело, которое не связывается с мономером β -амилоидного белка и связывается с олигомером β -амилоидного белка, где переменная область тяжелой цепи антитела содержит аминокислотную последовательность SEQ ID NO:12 или 15, и переменная область легкой цепи содержит аминокислотную последовательность SEQ ID NO:14, 16 или 17.

2. Средство против когнитивной дисфункции, содержащее гуманизированное антитело по п.1 в качестве активного ингредиента.

3. Лекарственный препарат для лечения болезни Альцгеймера, содержащий гуманизированное антитело по п.1 в качестве активного ингредиента.

4. Средство для подавления образования сенильных бляшек, содержащее гуманизированное антитело по п.1 в качестве активного ингредиента.

5. Ингибитор образования β -амилоидных волокон, содержащий гуманизированное антитело по п.1 в качестве активного ингредиента.

6. Способ по меньшей мере для профилактики и/или лечения когнитивной дисфункции, включающий введение гуманизированного антитела по п.1.

7. Способ по меньшей мере для профилактики и/или лечения болезни Альцгеймера, включающий введение гуманизированного антитела по п.1.

8. Способ подавления прогрессирования болезни Альцгеймера, включающий введение гуманизированного антитела по п.1.