

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201790858** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2017.08.31
Дата публикации отчета
2017.12.29

(51) Int. Cl. **C07K 16/18** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2008.12.29

(54) ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА АМИЛОИДОЗА

(31) 61/007,544; 61/095,932

(32) 2007.12.28; 2008.09.10

(33) US

(62) 201070812; 2008.12.29

(88) 2017.12.29

(71) Заявитель:

**ПРОТЕНА БАЙОСАЙЕНСИЗ
ЛИМИТЕД (IE); ЮНИВЕРСИТИ ОФ
ТЕННЕССИ РИСЕРЧ ФАУНДЕЙШН
(US)**

(72) Изобретатель:

**Шенк Дейл Б., Сейберт Питер А.,
Уолл Джонатан (US), Сальданха Хосе
(GB)**

(74) Представитель:

Медведев В.Н. (RU)

(57) Раскрыты способы, полезные для осуществления профилактики или лечения амилоидоза, включающего амилоидоз AA-типа и амилоидоз AL-типа, путем введения пептидов, содержащих неозпитопы, такие как фрагменты AA из C-концевой области AA, и антител, специфичных для неозпитопов агрегированных амилоидных белков, например антител, специфичных для C-концевой области AA-фибрилл. Антитела, ингибирующие образование и/или усиливающие удаление амилоидных депо у пациента, осуществляют таким образом профилактику или лечение амилоидной болезни.

A3

201790858

201790858

A3

ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
 (статья 15(3) ЕАПК и правило 42
 Патентной инструкции к ЕАПК)

 Номер евразийской заявки:
 201790858

Дата подачи: 29 декабря 2008 (29.12.2008) | Дата испрашиваемого приоритета: 28 декабря 2007 (28.12.2007)

Название изобретения: Лечение и профилактика амилоидоза

Заявитель:

ПРОТЕНА БАЙОСАЙЕНСИЗ ЛИМИТЕД и др.

 Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. раздел I дополнительного листа)

 Единство изобретения не соблюдено (см. раздел II дополнительного листа)

 А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ: *C07K 16/18 (2006.01)*
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

Согласно международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК)

C07K 16/00, 16/18, A61K 39/395, A61P 25/28

Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в область поиска:

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	MALLE E. et al. Mapping of antigenic determinants of purified, lipid-free human serum amyloid a proteins. Scand. J. Immunol. 48, 557-561, 1998, реферат, с. 558-560	1-5
Y	FRANKENBERGER B. et al. Epitope mapping of amyloid-a protein using monoclonal antibodies. Amyloid and Amyloidosis, 1990, Springer Science+Business Media Dordrecht 1991, с. 88	1-5
Y	MALLE Ernst et al. Quantification and mapping of antigenic determinants of serum amyloid A (SAA) protein utilizing sequence-specific immunoglobulins and Eu ³⁺ as a specific probe for time-resolved fluorometric immunoassay. Journal of Immunological Methods 182 (1995) 131-144, реферат, с. 134-135	1-5
Y	WO 2007/112566 A1 (QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON et al.) 11.10.2007, табл. II	2, 3
A	MCDONALD Thomas L. et al. A monoclonal antibody sandwich immunoassay for serum amyloid A (SAA) protein. Journal of Immunological Methods, 144 (1991) 149-155, с. 151	1-5

 последующие документы указаны в продолжении графы В

 данные о патентах-аналогах указаны в приложении

* Особые категории ссылочных документов:

"А" документ, определяющий общий уровень техники

"Е" более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

"О" документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"Р" документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета

"D" документ, приведенный в евразийской заявке

"Т" более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

"Х" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

"У" документ, имеющий наиболее близкое отношение поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

"&" документ, являющийся патентом-аналогом

"L" документ, приведенный в других целях

Дата действительного завершения патентного поиска: 04 сентября 2017 (04.09.2017)

Наименование и адрес Международного поискового органа:

Федеральный институт

промышленной собственности

РФ, 125993, Москва, Г-59, ГСП-3, Бережковская наб., 30-1.

Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА

Уполномоченное лицо :



Е.И.Евграфова

Телефон № (495) 531-6481