

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201991020** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.01.09
Дата публикации отчета
2020.02.28

(51) Int. Cl. *A61P 25/00* (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2014.10.21

(54) ПРИМЕНЕНИЕ СЕМАФОРИН-4D-СВЯЗЫВАЮЩИХ МОЛЕКУЛ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ

(31) 61/893,814; 61/979,384; 62/012,805
(32) 2013.10.21; 2014.04.14; 2014.06.16
(33) US
(62) 201690813; 2014.10.21
(88) 2020.02.28
(71) Заявитель:
ВЭКСИНЕКС, ИНК. (US)

(72) Изобретатель:
**Смит Эрнест С., Заудерер Морис,
Бауэрс Уильям Дж., Джонсон Алан
(US)**

(74) Представитель:
Медведев В.Н. (RU)

(57) Обеспечиваются способы облегчения симптомов у субъекта, имеющего нейродегенеративное нарушение, включающие введение этому субъекту эффективного количества выделенной связывающей молекулы, которая специфически связывается с семафорином 4D (SEMA4D) или его рецепторами плексином-B1 и плексином-B2. Кроме того, обеспечивается выделенная связывающая молекула, которая специфически связывается с тем же эпитопом SEMA4D, что и эталонное моноклональное антитело, выбираемое из группы, состоящей из VX15/2503 и 67.

A3

201991020

201991020

A3

ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

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

Номер евразийской заявки:

201991020

Дата подачи: 21/10/2014		Дата испрашиваемого приоритета: 21/10/2013, 14/04/2014, 16/06/2014	
Название изобретения: ПРИМЕНЕНИЕ СЕМАФОРИН-4D-СВЯЗЫВАЮЩИХ МОЛЕКУЛ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ			
Заявитель: ВЭКСИНЕКС, ИНК., US			
<input type="checkbox"/> Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. раздел I дополнительного листа).			
<input type="checkbox"/> Единство изобретения не соблюдено (см. раздел II дополнительного листа)			
А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ: A61P 25/00 (01/2006), A61P 25/28 (01/2006), A61K 38/00 (01/2006), A61K 39/395 (01/2006), C07 K 16/28 (01/2006)			
Согласно Международной патентной классификации (МПК)			
Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:			
Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК) A61P 25/00 (01/2006), A61P 25/28 (01/2006), A61K 39/395, A61K 38/00, C07 K 16/28 (01/2006)			
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 №
X,	US2013/0095118 A1 (VACCINEX INC); 18.04.2013 (пп.1, 4, 6-15, 18-21, [0011], [0026]-[0031], [0079], [0092], [0094]-[0095], [0098]-[0099], [0103]-[0104], [0119], [0123], [0139], примеры 1-4, 7, SEQ ID NO:6-10, 14-18)		1, 4-11, 13-15, 17
Y			2, 12
YD	P. Giraudon et al., Semaphorin CD100 from Activated T Lymphocytes Induces Process Extension Collapse in Oligodendrocytes and Death of Immature Neural Cells, J Immunol 2004; 172:1246-1255, весь документ, в т.ч. стр. 1251, левая колонка		16
A	H. B. Stolp et al., Review: Role of developmental inflammation and blood-brain barrier dysfunction in neurodevelopmental and neurodegenerative diseases, Neuropathology and Applied Neurobiology (2009), 35, 132-146, стр.140-141		1-18
<input type="checkbox"/> последующие документы указаны в продолжении графы В <input type="checkbox"/> 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 к предмету 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: 30/01/2020			
Уполномоченное лицо: Главный эксперт Отдела химии и медицины		 Е.В. Екимова Телефон: +7(495)411-61-61*687	