

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201790538** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2017.07.31
Дата публикации отчета
2017.11.30

(51) Int. Cl. *C07K 14/435* (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)
C07K 19/00 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2011.04.28

(54) БЕЛОК CD24 ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЯ ТКАНИ, ОПОСРЕДОВАННОГО DAMP

(31) **61/329,078**

(32) **2010.04.28**

(33) **US**

(62) **201290961; 2011.04.28**

(88) **2017.11.30**

(71) Заявитель:
ОНКОИММЬОН, ИНК. (US)

(72) Изобретатель:
**Чжэн Синьчэн, У Вэй, Лю Ян, Чжэн
Пань (US)**

(74) Представитель:
**Харин А.В., Котов И.О., Буре Н.Н.,
Стойко Г.В. (RU)**

(57) Предложен белок CD24 для подавления иммунологически опосредованного повреждения ткани, опосредованного молекулярными паттернами, связанными с опасностью (DAMP), где полипептидная последовательность белка CD24 состоит из зрелого белка CD24 человека, слитого с Fc фрагментом белка иммуноглобулина человека (Ig), и где белок CD24 не содержит аланина или валина в положении, в котором одна из этих аминокислот присутствует у белка дикого типа.

A3

201790538

201790538

A3

ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

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

Номер евразийской заявки:

201790538

Дата подачи: 28 апреля 2011 (28.04.2011)		Дата испрашиваемого приоритета: 28 апреля 2010 (28.04.2010)	
Название изобретения: Белок CD24 для подавления повреждения ткани, опосредованного DAMP			
Заявитель: ОНКОИММБЮН, ИНК.			
<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:		C07K 14/435 (2006.01) C07K 14/705 (2006.01) C07K 19/00 (2006.01) A61K 38/17 (2006.01) A61K 39/00 (2006.01)	
Согласно Международной патентной классификации (МПК) или национальной классификации и МПК			
Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:			
Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК) C07K 14/435, 14/705, 19/00, A61K 38/17, 39/00			
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 №
A	US 2003/0095966 A1 (YANG LIU et al.) 22.05.2003		1-9
A	CHEN Guo-Yun et al. CD24 and Siglec-10 selective repress tissue damage-induced immune responses. Science, 2009 March 27; 323(5922): 1722-1725, doi:10.1126/science.1168988, p.1-12		1-9
A	US 2005/0214290 A1 (YANG LIU et al.) 29.09.2005		1-9
A	BAI Xue-Feng et al. The heat-stable antigen determines pathogenicity of self-reactive T cells in experimental autoimmune encephalomyelitis. The Journal of Clinical Investigation, May 2000, Vol. 105, no. 9, p.1227-1232		1-9
<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		"Т" более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения	
"Е" более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее		"Х" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности	
"О" документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.		"У" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории	
"Р" документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета		"&" документ, являющийся патентом-аналогом	
"D" документ, приведенный в евразийской заявке		"L" документ, приведенный в других целях	
Дата действительного завершения патентного поиска:		26 июля 2017 (26.07.2017)	
Наименование и адрес Международного поискового органа: Федеральный институт промышленной собственности РФ, 125993, Москва, Г-59, ГСП-3, Бережковская наб., д. 30-1. Факс: (499) 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА		Уполномоченное лицо :  О. Н. Шанова Телефон № (499) 240-25-91	