

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202191078** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.07.30
Дата публикации отчета
2021.11.30

(22) Дата подачи заявки
2016.10.24

(51) Int. Cl. **C07K 16/00** (2006.01)
C07K 16/10 (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C12N 15/85 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
A61K 38/16 (2006.01)

(54) ТРИСПЕЦИФИЧЕСКИЕ И/ИЛИ ТРИВАЛЕНТНЫЕ СВЯЗЫВАЮЩИЕ БЕЛКИ ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ИЛИ ЛЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗЫВАЕМОЙ HIV

(31) **62/246,113; EP16305211.1; 62/322,029; 62/331,169**

(32) **2015.10.25; 2016.02.24; 2016.04.13; 2016.05.03**

(33) **US; EP; US; US**

(62) **201891028; 2016.10.24**

(88) **2021.11.30**

(71) Заявитель:
**САНОФИ (FR); ДЗЕ ЮЭСЭЙ,
ЭЗ РЕПРЕЗЕНТЕД БАЙ ДЗЕ
СЕКРЕТЭРИ, ДЕПАРТМЕНТ ОФ
ХЕЛТ ЭНД ХЬЮМАН СЕРВИСИЗ
(US)**

(72) Изобретатель:
**Ян Цжи-Юн, Нейбел Гари Дж., Сюй
Лин, Вэй Ронни, Цю Хуавэй (US),
Бенинга Йохен, Круйп Йохен, Рао
Эрколе, Лойшнер Вульф Дирк, Байль
Кристиан, Ланге Кристиан (DE),
Коннорс Марк, Маскола Джон Р.,
Кауп Ричард А., Хуан Цзинхэ, Дориа-
Розе Николь А., Чжоу Тунцин, Квон
Питер Д., Квон Йоунг До, Пегу
Амарендра, Асокан Мангаиаркараси
(US)**

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

(57) В данном документе предусмотрены композиции, содержащие триспецифические и/или тривалентные связывающие белки, содержащие четыре полипептидные цепи, которые образуют три антигенсвязывающих участка, которые специфически связывают один или несколько целевых белков HIV или один или несколько Т-клеточных рецепторов, где первая пара полипептидов, образующих связывающий белок, содержит два переменных домена, характеризующихся перекрестной ориентацией, и где вторая пара полипептидов, образующих связывающий белок, содержит один переменный домен. В данном документе также предусмотрены способы получения триспецифических и/или тривалентных связывающих белков и варианты применения таких связывающих белков для лечения и/или предупреждения инфекции, вызываемой HIV/СПИД.

A3

202191078

202191078

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202191078**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

C07K 16/00 (2006.01)
C07K 16/10 (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C12N 15/85 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
A61K 38/16 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
 C07K 16/00, 16/10, C12N 15/62, 5/10, 15/85, A61P 31/18, A61K 38/16

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	WO 2013/163427 A1 (THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES) 31.10.2013, реферат, страница 2, строка 35-страница 3, строка 5, страница 28, строка 18- страница 30, строка 29, страница 47, строка 20- страница 56, строка 25, примеры, формула	1-20
Y	US 2014/0322163 A1 (THE USA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES) 30.10.2014, реферат, параграфы [0003], [0013], [0178], [0191]-[0199], [0209], [0213], [0234], [0247], [0288], формула	1-20
A	WO 2012/158948 A1 (THE ROCKEFELLER UNIVERSITY et al.) 22.11.2012, реферат, страница 3, строка 30-страница 4, строка 3, страница 5, строки 18-32, страница 6, строки 4-19, страница 21, строка 20-страница 23, строка 27, страница 33, строка 16-страница 37, строка 21, формула	1-20

 последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

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

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

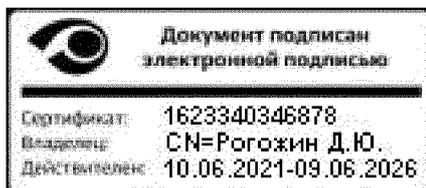
«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **12/10/2021**

Уполномоченное лицо:

Начальник Управления экспертизы



Д.Ю. Рогожин