

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202193150** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

**(43)** Дата публикации заявки  
**2022.03.31**  
Дата публикации отчета  
**2022.07.29**

**(22)** Дата подачи заявки  
**2015.09.03**

**(51)** Int. Cl. *C12N 15/63* (2006.01)  
*C12N 15/86* (2006.01)  
*A61K 39/12* (2006.01)  
*A61K 49/00* (2006.01)  
*C07K 14/08* (2006.01)  
*C12N 7/00* (2006.01)

---

**(54) ФИЛОВИРУСНАЯ ВАКЦИНА НА ОСНОВЕ РЕКОМБИНАНТНОГО  
МОДИФИЦИРОВАННОГО ВИРУСА ОСПОВАКЦИНЫ АНКАРА (MVA)**

---

**(31)** 62/045,538; 62/055,154  
**(32)** 2014.09.03; 2014.09.25  
**(33)** US  
**(62)** 201790506; 2015.09.03  
**(88)** 2022.07.29  
**(71)** Заявитель:

**БАВАРИАН НОРДИК А/С (DK)**

**(72)** Изобретатель:  
**Фолькманн Ариане, Штайгервальд  
Робин, Хохрайн Хубертус, Дирмайер  
Ульрике, Лаутербах Хеннинг,  
Хаусманн Юрген (DE)**

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

---

**(57)** Настоящее изобретение связано с усовершенствованной филовирусной вакциной, содержащей вакцину на основе рекомбинантного модифицированного вируса осповакцины Анкара (MVA основе) против филовирусной инфекции и имеющие к ней отношения продукты, способы и применения. В частности, настоящее изобретение связано с генетически спроектированными (рекомбинантными) векторами MVA и FPV, содержащими по меньшей мере одну гетерологичную нуклеотидную последовательность, кодирующую антигенную детерминанту гликопротеина вируса Марбург (MARV) или вируса Эбола. В частности, изобретение связано с рекомбинантным MVA, содержащим гликопротеин вируса Эбола и белок 40 вириона. Изобретение также связано с продуктами, способами и их применениями, также как и с примирующими/бустирующими режимами MVA и генетически спроектированными (рекомбинантными) FPV, например, подходящими для вызова защитного иммунного ответа у субъекта.

**A3**

**202193150**

**202193150**

**A3**

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

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

Номер евразийской заявки:

**202193150****А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**  
См. дополнительный лист

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)  
C12N 15/00, 15/6, 15/86, A61K 39/00, 39/245, 49/00Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)  
Espasenet, ЕАПАТИС, EPOQUE Net, Reaxys, Google**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	WO 2014/037124 A1 (BAVARIAN NORDIC AS) 13.03.2014, параграфы [0095], [0096], [0102]-[0103], [0107], [0124]-[0126], [0154]-[0155], примеры 3-6, 8	1-12
Y	US 2011/0217328 A1 (TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY) 08.09.2011, параграфы [0021]-[0024], примеры 1-7, формула	1-12
Y	WO 2010/057650 A1 (BAVARIAN NORDIC A/S et al.) 27.05.2010, примеры, последовательность SEQ ID NO:12	7
Y	US 7033595 B1 (PURDUE RESEARCH FOUNDATION) 25.04.2006, последовательность SEQ ID No:6	3, 5, 6, 9
Y	WO 02/079239 A2 (U.S. ARMY MEDICAL RESEARCH INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES et al.) 10.10.2002, реферат, страница 3, строка 17-страница 9, строка 17, примеры 1, 4, формула	1-9
A	BOHNEN C. et al. Vaccination with recombinant modified vaccinia virus Ankara prevents the onset of intestinal allergy in mice. Allergy, 2013, 68(8), 1021-1028 doi:10.1111/all.12192, реферат, стр. 1022, раздел "Preparation and characterization of wtMVA and MVAencoding OVA (MVA-OVA)"	1-12
A	BOYD Amy C. et al. Towards a universal vaccine for avian influenza: Protective efficacy of modified Vaccinia virus Ankara and Adenovirus vaccines expressing conserved influenza antigens in chickens challenged with low pathogenic avian influenza virus. Vaccine, 2013, 31(4), 670-675 doi:10.1016/j.vaccine.2012.11.047, реферат, стр. 671, раздел 2.2.	1-12

 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

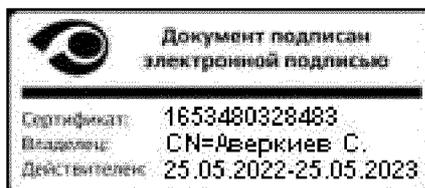
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

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

«&amp;» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 17 июня 2022 (17.06.2022)

Уполномоченное лицо:  
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**  
**(дополнительный лист)**

Номер евразийской заявки:

**202193150**

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

C12N 15/63 (2006.01)  
C12N 15/86 (2006.01)  
A61K 39/12 (2006.01)  
A61K 49/00 (2006.01)  
C07K 14/08 (2006.01)  
C12N 7/00 (2006.01)