

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202391946** (13) **A3**

(12) **ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2023.11.30**  
Дата публикации отчета  
**2024.02.29**

(51) Int. Cl. *A61K 39/09* (2006.01)  
*A61K 39/385* (2006.01)  
*A61K 47/64* (2017.01)  
*A61P 37/04* (2006.01)  
*C07K 14/34* (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
**2019.02.04**

---

(54) **ПОЛИВАЛЕНТНАЯ ПРОТИВОПНЕВМОКОККОВАЯ ПОЛИСАХАРИДНО-БЕЛКОВАЯ  
КОНЬЮГИРОВАННАЯ КОМПОЗИЦИЯ**

---

(31) **62/626,509; 10-2018-0045246**  
(32) **2018.02.05; 2018.04.18**  
(33) **US; KR**  
(62) **202091439; 2019.02.04**  
(88) **2024.02.29**  
(71) Заявитель:  
**САНОФИ ПАСТЕР ИНК. (US); СК  
БИОСАЙЕНС КО., ЛТД. (KR)**

(72) Изобретатель:  
**Ан Гёнджун, Хам Донсу, Ким Хун,  
Ким Сонхён, Син Джинхван (KR),  
Хопфер Роберт, Кенсингер Ричард Д.,  
Чжо Мо (US), Талага Филипп (FR)**  
(74) Представитель:  
**Нилова М.И. (RU)**

---

(57) Предложены поливалентные противопневмококковые конъюгированные композиции со смешанным носителем, содержащие 21 различных конъюгат пневмококковых капсульных полисахаридов-белков, причем каждый из конъюгатов включает капсульный полисахарид от отличающегося серотипа *Streptococcus pneumoniae*, конъюгированный либо со столбнячным анатоксином (ТТ), либо с CRM<sub>197</sub>, причем серотипы *Streptococcus pneumoniae* выбраны из 1, 3, 4, 5, 6А, 6В, 7F, 8, 9N, 9V, 10А, 11А, 12F, 14, 15В, 18С, 19А, 19F, 22F, 23F и 33F, причем капсульные полисахариды двух из серотипов 1, 3 и 5, и один или оба из серотипов 15В и 22F конъюгированы с ТТ, а остальные капсульные полисахариды конъюгированы с CRM<sub>197</sub>. Предложены также способы производства поливалентных противопневмококковых конъюгированных композиций со смешанным носителем и способы их применения для профилактики у субъекта инфекции или заболевания *Streptococcus pneumoniae*.

**A3**

**202391946**

**202391946**

**A3**

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

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

Номер евразийской заявки:

**202391946**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:  
См. дополнительный лист

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

A61K 39/09, 39/385, 47/64, A61P 31/04, 37/04, C07K 14/195, 14/34

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	WO 2017/085586 A1 (PFIZER INC.) 26.05.2017, страница 5, строки 21-35, страница 6, строки 1-19, страница 7, строки 26-33 страницы 8-10, 11, строки 6-27, страница 14, строки 10-24, страница 15, строки 15-23, страница 18, строки 30-35, страница 19, строки 1-20, страница 22, строки 33-35, страница 23, строки 1-35, страница 24, строки 1-7, страница 39, строки 29-30, страница 40, строки 27-30, страница 76, строки 30-35, страница 77, строки 1-4, 7-13, 32-35, страница 78, строки 10, 31-35, страница 79, строки 1-3, таблица 1	1-20
A	CN 103656631 A (SINOVAC RESEARCH & DEVELOPMENT CO., LTD) 26.03.2014, формула,	1-20
A	реферат	1-20
A	US 7709001 B2 (WYETH LLC) 04.05.2010, формула, реферат	1-20
A	EA 014165 B1 (ГЛАКСОСМИТКЛАЙН БАЙОЛЮДЖИКАЛС С.А.) 29.10.2010, формула, реферат	1-20
A	КОВТУН О.П. и др. Эффективность пневмококковых конъюгированных вакцин следующего поколения в разных регионах мира. Вопросы современной педиатрии, 2014; 13 (1): 18–25	1-20
	BOOT Hein J et al. Simultaneous vaccination with Prevenar and multicomponent vaccines for children. Interference or no interference? Human Vaccines, 2009, 5(1):15-17	

 последующие документы указаны в продолжении графы

\* 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

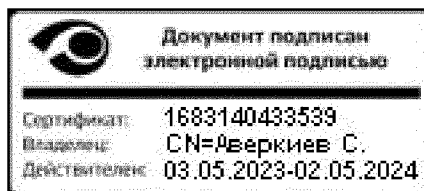
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«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: 22 января 2024 (22.01.2024)

Уполномоченное лицо:  
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев

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

Номер евразийской заявки:

**202391946**

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

МПК:

*A61K 39/09* (2006.01)  
*A61K 39/385* (2006.01)  
*A61K 47/64* (2017.01)  
*A61P 37/04* (2006.01)  
*C07K 14/34* (2006.01)

СПК:

**A61K 39/092**  
**A61K 47/64**  
**A61K 47/646**  
**A61K 47/6415**  
**C07K 14/34**  
**A61P 37/04**  
A61K 2039/6031