

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202091798** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2021.03.31**  
Дата публикации отчета  
**2022.07.29**

(51) Int. Cl. *C07K 14/315* (2006.01)  
*C07K 19/00* (2006.01)  
*A61K 38/16* (2006.01)  
*A61K 47/62* (2017.01)

(22) Дата подачи заявки  
**2013.05.23**

---

**(54) ВЫДЕЛЕННЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ АЛЬБУМИН-СВЯЗЫВАЮЩИЙ ДОМЕН И  
СОДЕРЖАЩИЙ ЕГО СЛИТЫЙ БЕЛОК**

---

(31) **61/651,642; 61/776,918**  
(32) **2012.05.25; 2013.03.12**  
(33) **US**  
(62) **201590136; 2013.05.23**  
(88) **2022.07.29**  
(71) Заявитель:  
**ЯНССЕН БАЙОТЕК, ИНК. (US)**

(72) Изобретатель:  
**Джекобс Стивен (US)**  
(74) Представитель:  
**Медведев В.Н. (RU)**

---

(57) Изобретение относится к выделенному искусственному альбумин-связывающему домену, содержащему аминокислотную последовательность, выбранную из SEQ ID NO: 21-34, а также к содержащему его слитому белку для доставки биоактивного агента.

**A3**

**202091798**

**202091798**

**A3**

# ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

**202091798**

## А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

*C07K 14/315 (2006.01)*  
*C07K 19/00 (2006.01)*  
*A61K 38/16 (2006.01)*  
*A61K 47/62 (2017.01)*

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

## Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C07K 14/00, C07K 14/195, C07K 14/315, C07K 14/76-14/77, C07K 19/00, A61K 38/16, A61K 47/00-47/69

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины) DB WIPO (Patentscope), DB Espacenet, PatFT & AppFT USPTO, EAPATIS, RUPAT, CIPO, J-PlatPat, KIPRIS, K-PION, SIPO; Pub-Med Central, EMBASE, РИНЦ (e-Library); NCBI Blast (blastn: nr, pat), EBI Fasta (uniprot, patent), PatSeq (Lens.org)

## В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	JOHANSSON M. U. et al. Solution structure of the albumin-binding GA module: a versatile bacterial protein domain." JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY, 1997, Vol.266, No.5, pp.859-865 сс.860-861, Фиг.1	1-5
X	WO 2010141329 A1 (MEDIMMUNE LLC) 2010-12-09 с.4 строки 19-24, с.10 строки 8-34, с.12 строка 32 – с.15 строка 33, Пример 1, SEQ ID NO:2	1, 2, 6, 7, 9-11
Y	-----//-----	3-5, 8
Y	HE YANAN et al. An artificially evolved albumin binding module facilitates chemical shift epitope mapping of GA domain interactions with phylogenetically diverse albumins. PROTEIN SCIENCE, 2007, Vol.16, No.7, pp.1490-1494 Фиг.1A	3-5
Y	DE CHATEAU M., BJÖRCK L. Protein PAB, a mosaic albumin-binding bacterial protein representing the first contemporary example of module shuffling. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, 1994, Vol.269, No.16, pp. 12147-12151 Фиг.2	3-5
Y	WO 2011137319 A2 (CENTOCOR ORTHO BIOTECH INC) 2011-11-03 Пример 4, SEQ ID NO: 150	8

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

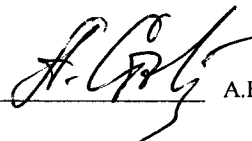
«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **06/06/2022**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы

Начальник отдела химии и медицины



А.В. Чебан