

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202390934** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.06.30
Дата публикации отчета
2023.09.29

(22) Дата подачи заявки
2011.04.20

(51) Int. Cl. *C12P 21/00* (2006.01)
C12P 21/08 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C07K 16/32 (2006.01)
C07K 16/46 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(54) ГЕТЕРОДИМЕРНЫЕ АНТИТЕЛО-FC-СОДЕРЖАЩИЕ БЕЛКИ И СПОСОБЫ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ

(31) PA 2010 00330; 61/326,082; PA 2010 01066

(32) 2010.04.20; 2010.04.20; 2010.11.24

(33) DK; US; DK

(62) 201201435; 2011.04.20

(88) 2023.09.29

(71) Заявитель:
ГЕНМАБ А/С (DK)

(72) Изобретатель:

Лабрейн Аран Франк, Местерс Йойсе,
Бремер Эвалд Ван Ден, Нейссен
Йост Й., Беркел Патрик Ван, Гуэй
Барт Де, Винк Том, Ван Де Винкел Ян,
Схюирман Янине, Паррен Пауль (NL)

(74) Представитель:

Веселицкий М.Б., Кузенкова Н.В.,
Каксис Р.А., Белоусов Ю.В., Куликов
А.В., Кузнецова Е.В., Соколов Р.А.,
Кузнецова Т.В. (RU)

(57) Описываются новые гетеродимерные антитело-Fc-содержащие белки, такие как биспецифические антитела, и новые способы получения таких белков.

202390934

A3

A3

202390934

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202390934**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**
См. дополнительный лист

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
C12P 21/00, 21/08, C07K 16/28, 16/32, 16/46, A61K 39/395, A61P 35/00Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, EAPATIS, EPOQUE Net, Reaxys, Google**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	WO 2008/119353 A1 (GENMAB A/S et al.) 09.10.2008, страница 2, строки 15-25, страница 3, строки 11-13, страница 18, строки 18-30, страница 20, строки 30-35, страница 23, строка 16-страница 24, строка 4, страница 26, строки 10-17, 26-страница 27, строка 2, строки 24-29, страница 32, строки 17-25, формула	1-61
A	RIDGWAY John B. B. et al. Knobs-into-holes' engineering of antibody CH3 domains for heavy chain heterodimerization. Protein Engineering, Design and Selection, 1996, 9(7), реферат, страница 617 "Materials and methods", рисунок 1, страницы 619-620 "Discussion"	1-61
A	NUESCH Jurg P. F. et al. Biochemical activities of minute virus of mice nonstructural protein NS1 are modulated In vitro by the phosphorylation state of the polypeptide. Journal of Virology, 1998, 72(10), страница 8006	1-61
A	CHOI Weon Sang et al. Effects of natural sequence variation on recognition by monoclonal antibodies that neutralize simian immunodeficiency virus infectivity. Journal of Virology, 1994, 68(9), реферат, страница 5397, столбец Site-specific mutagenesis	1-61
A	CLELAND W. W. Dithiothreitol, a new protective reagent for SH groups. Biochemistry, 1964, 3(4), реферат	1-61
A	WO 2007/021129 A1 (HANMI PHARMACEUTICAL CO., LTD et al.) 22.02.2007, SEQ ID NO:37 аминокислотные остатки 115-221	1-61

 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

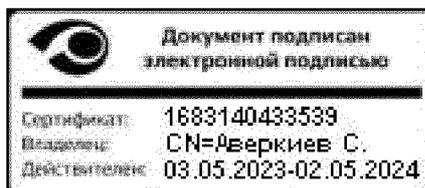
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«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: 23 августа 2023 (23.08.2023)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202390934

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

C12P 21/00 (2006.01)
C12P 21/08 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C07K 16/32 (2006.01)
C07K 16/46 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)