

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202392045 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.10.31
Дата публикации отчета
2024.01.31

(51) Int. Cl. *G01N 30/46* (2006.01)
B01D 15/18 (2006.01)
C07K 1/16 (2006.01)
C12Q 1/68 (2018.01)

(22) Дата подачи заявки
2019.01.29

(54) ДВУХКОЛОНОЧНАЯ ЖХ-МС СИСТЕМА И СПОСОБЫ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ

(31) 62/624,352

(32) 2018.01.31

(33) US

(62) 202091825; 2019.01.29

(88) 2024.01.31

(71) Заявитель:

РИДЖЕНЕРОН
ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, ИНК. (US)

(72) Изобретатель:

Ванг Шунхай (US)

(74) Представитель:

Медведев В.Н. (RU)

(57) Предложены способы достижения полного охвата последовательности моноклональных антител с помощью расщепления трипсином и двухколоночной системы ЖХ-МС. Раскрытый способ улучшает современные методы стандартного картирования пептидов.

A3

202392045

202392045

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:
202392045

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:	
МПК:	СПК:
G01N 30/46 (2006.01)	
B01D 15/18 (2006.01)	
C07K 1/16 (2006.01)	
C12Q 1/68 (2018.01)	

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:
G01N 30/00, 30/46, B01D 15/00, 15/18, G01N 33/68, C07K 1/16, C12Q 1/68

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

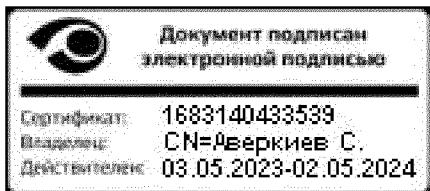
Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	WO 2004/017040 A2 (GENEPROT, INC et al.) 26.02.2004, формула, реферат, раздел "DETAILED DESCRIPTION"	1-17
A	WO 2005/000226 A2 (DIVERSA CORPORATION et al.) 06.01.2005, формула, реферат	1-17
A	WO 2006/8084045 A1 (COHESIVE TECHNOLOGIES INC et al.) 10.08.2006, формула, реферат	1-17
A	US 2009/0145203 A1 (PROXEON BIOSYSTEMS A/S) 11.06.2009, формула, реферат	1-17
A	EP 2891881 A4 (XI'AN AOLAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CO et al.) 24.08.2016, формула, реферат	1-17
A	EP 1455185 A1 (HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION) 08.09.2004, формула, реферат	1-17
A	WO 2012/040327 A1 (PERKINELMER HEALTH SCIENCES, INC et al.) 29.03.2012, формула, реферат, фигуры 1-7, 16-25	1-17
A	LIN Zhaosbeng et al. High-throughput analysis of protein/peptide complexes by immunoprecipitation and automated LC-MS/MS. Journal of Biomolecular Techniques, 2003 Jun;14(2):149-55, "MATERIALS AND METHODS", "RESULTS AND DISCUSSION"	1-17

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: 20 декабря 2023 (20.12.2023)

Уполномоченное лицо: Начальник Управления экспертизы	 <p>Документ подписан электронной подписью</p> <p>Сертификат: 1683140433539 Владелец: С.Н.Аверкиев С. Действителен: 03.05.2023-02.05.2024</p>	С.Е. Аверкиев
---	---	---------------