

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 201992517 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.03.31
Дата публикации отчета
2020.05.31

(51) Int. Cl. *A61K 47/61* (2017.01)
A61K 47/56 (2017.01)
A61K 47/50 (2017.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2014.06.27

(54) СОЕДИНЕНИЕ ГЛИКОЗАМИНОГЛИКАНА, СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ

(31) 61/871,352; 14/308,972
(32) 2013.08.29; 2014.06.19
(33) US
(62) 201690487; 2014.06.27
(88) 2020.05.31

(72) Изобретатель:
Линь Хуа-Ян (TW)

(74) Представитель:
Вахнин А.М. (RU)

(71) Заявитель:
ХОУЛИ СТОУН БАИОТЕК КО., ЛТД.
(GB)

(57) Настоящее изобретение относится к конъюгату лекарственного средства с гликозаминогликаном, таким как гиалуроновая кислота (НА), где лекарственное средство применимо для лечения заболеваний, таких как воспаление, аутоиммунное заболевание, аллергия, инфекция и предпочтительно рак. Конъюгированное соединение по настоящему изобретению может повысить концентрацию лекарственного средства в специфической области заболевания путем взаимодействия гликозаминогликана, используемого в качестве носителя для направленной доставки лекарственного средства, и рецептора поверхности клетки CD44, усиливая, таким образом, терапевтическую эффективность и снижая системное побочное действие доставленного в данную область лекарственного средства.

A3

201992517

201992517

A3

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

Номер евразийской заявки:

201992517

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

A61K 47/61 (2017.01)

A61K 47/56 (2017.01)

A61K 47/50 (2017.01)

A61P 35/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

A61K A61P

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
ЕАПАТИС, Reaxys, PubChem, PatentScope, Esp@cenet

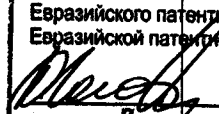
В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	WO 2008/134528 A1 (BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US]) 06.11.2008 (формула изобретения; примеры 1-9; фиг. 5)	1-14
A	F. Leonelli et al.: "Design, Synthesis and Applications of Hyaluronic Acid-Paclitaxel Bio-conjugates" MOLECULES 2008, 13, pp.360-378 (документ полностью; в частности, фиг. 1 на с. 363)	1-14
A	K. AKIMA et al.: "Evaluation of Antitumor Activities of Hyaluronate Binding Antitumor Drugs: Synthesis, Characterization and Antitumor Activity" JOURNAL OF DRUG TARGETING, 1996, Vol. 4, pp. 1-8 (документ полностью; в частности, фиг. 1 на с. 4)	1-14

КОПИЯ ВЕРНА

Начальник Управления экспертизы

Евразийского патентного ведомства
Евразийской патентной организации

 Д.Ю. Рогожин

Дата 27 АПР 2020

☐ последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«Е» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«О» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"Р" - 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

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

«У» - 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: **24/04/2020**

Уполномоченное лицо:

Начальник Отдела химии и медицины

Заместитель начальника Управления экспертизы

Согласовано в электронном виде

_____ А.В. Чебан