

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202390414** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.08.31
Дата публикации отчета
2023.11.30

(51) Int. Cl. *A61K 38/00* (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
C07K 16/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2017.05.01

(54) IN VIVO ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХОНДРОИТИНАЗЫ И/ИЛИ ГИАЛУРОНИДАЗЫ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ДОСТАВКИ АГЕНТА

(31) **62/329,593; 62/336,501; 62/488,605**
(32) **2016.04.29; 2016.05.13; 2017.04.21**
(33) **US**
(62) **201892473; 2017.05.01**
(88) **2023.11.30**
(71) Заявитель:
**ИНОВИО ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ,
ИНК. (US)**

(72) Изобретатель:
**Смит Тревор, Шоммер Нина,
Бродерик Кейт, Юнг Брайан (US)**
(74) Представитель:
Медведев В.Н. (RU)

(57) В изобретении раскрыты способы доставки агента субъекту. Также в данном документе раскрыты способы лечения заболевания или расстройства у субъекта. Указанные способы могут включать введение субъекту полипептида хондроитиназы или полинуклеотида, кодирующего полипептид хондроитиназы, в количестве, достаточном для деградации гликозаминогликанов, и введение указанному субъекту указанного агента. Указанные способы могут дополнительно включать введение полипептида гиалуронидазы или полинуклеотида, кодирующего гиалуронидазу.

A3

202390414

202390414

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202390414**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:***A61K 38/00 (2006.01)**A61K 48/00 (2006.01)**C07K 16/00 (2006.01)*

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

A61K 35/15, A61P 35/00, A61K 39/395

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, EAPATIS, Google**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	DMITRIEVA и др.: "Chondroitinase ABC I-mediated enhancement of oncolytic virus spread and antitumor efficacy", CLIN CANCER RES., vol.17, no.6, 2011, XP055439606 стр.1362-1372	1-11
Y	AKERSTROM T, VEDEL K, NEEDHAM J, ET AL. Optimizing hyaluronidase dose and plasmid DNA delivery greatly improves gene electrotransfer efficiency in rat skeletal muscle. BIOCHEM BIOPHYS REP. 2015;4:342-350. Published 2015 Oct 22. doi:10.1016/j.bbrep.2015.10.007 стр.342-350	1-11
Y	AHRENS MJ, DUDLEY AT. Chemical pretreatment of growth plate cartilage increases immunofluorescence sensitivity. J HISTOCHEM CYTOCHEM. 2011 Apr;59(4):408-18. doi: 10.1369/0022155411400869. PMID: 21411811; PMCID: PMC3201148 весь документ	1-11
Y	YONGZHI XIA и др. "Antisense vimentin cDNA combined with chondroitinase ABC promotes axon regeneration and functional recovery following spinal cord injury in rats", NEUROSCI LETT., vol.590, 2015, XP055439552 стр. 74-79	1-11

 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

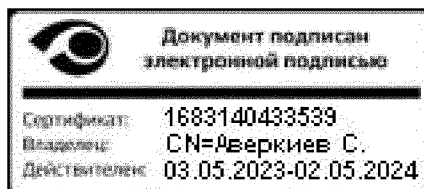
«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 23 октября 2023 (23.10.2023)

Уполномоченное лицо:

Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев