

(19)



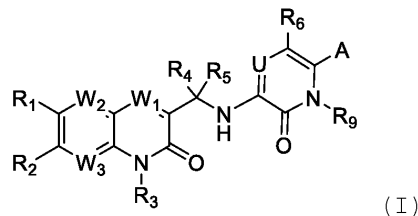
Евразийское
патентное
ведомство

(21) 201992489 (13) АЗ

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.02.28Дата публикации отчета
2020.05.31(22) Дата подачи заявки
2015.09.18(51) Int. Cl. C07D 401/12 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/4704 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)(54) ХИНОЛИНОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ПИРИДИН-2(1H)-ОНА КАК ИНГИБИТОРЫ
МУТАНТНОЙ ИЗОЦИТРАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ(31) 62/053,006; 62/128,089; 62/150,812
(32) 2014.09.19; 2015.03.04; 2015.04.21
(33) US
(62) 201790657; 2015.09.18
(88) 2020.05.31
(71) Заявитель:
ФОРМА ТЕРАПЬЮТИКС, ИНК. (US)(72) Изобретатель:
Эшвелл Сьюзан, Кэмпбелл Анн-
Мари, Каравелла Джастин Эндрю,
Дайболд Р. Брюс, Эрикссон Анна,
Густафсон Гари, Лансия, Мл.,
Дэвид Р., Линь Цзянь, Лу Вэй, Ван
Чжунго (US)(74) Представитель:
Медведев В.Н. (RU)

(57) Данное изобретение относится к ингибиторам белков мутантной изоцитратдегидрогеназы (mt-ИДГ), обладающим неоморфной активностью, пригодным для лечения нарушений клеточной пролиферации и различных видов рака, имеющим формулу

где A, U, W₁, W₂, W₃, R₁-R₆ и R₉ описаны в данном документе.

АЗ

201992489

201992489

АЗ

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

201992489**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:****C07D 401/12 (2006.01) A61K 31/4704 (2006.01)**
C07D 401/14 (2006.01) A61K 31/4709 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C07D, A61K, A61PЭлектронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
Eapatis, Espacenet, Google, Google Scholar, PubMed, Reaxys, PatentScope.**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	EP0481802 A1 (MERCK & CO INC [US]; CHEN SHIEN-SHUNG TOM [US] ET AL), 1992-04-22, формула изобретения, пример 30.	1-12
A	Wai et al. «Synthesis and evaluation of 2-pyridinone derivatives as specific HIV-1 reverse transcriptase inhibitors. 3. Pyridyl and phenyl analogs of 3-aminopyridin-2(1H)-one», Journal of Medicinal Chemistry, Vol. 36, No. 2, 1993, 249 – 255, соединение 56 Таблица III, стр.253. https://doi.org/10.1021/jm00054a009	1-12
A	WO2012079532 A1 (SHANGHAI INST MATERIA MEDICA [CN]; NAN FAJUN [CN] ET AL), 2012-06-21, формула изобретения.	1-12
A	Blackburn Christopher et al. « Identification and characterization of amino-piperidinequinolones and quinazolinones as MCHr1 antagonists», Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, vol. 16, № 10, 2006, p. 2621 – 2627. https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2006.02.044	1-12
A	US2003105124 A1 (SOBOLOV-JAYNES SUSAN BET [US]), 2003-06-05, пример 14, соединение 59, формула изобретения.	1-12
A	US2004106645 A1 (MILLENNIUM PHARM INC [US]; BLACKBURN CHRISTOPHER [US] ET AL), 2004-06-03, соединения V-32 и V-11, п.9 формулы изобретения, соединения формулы (V-A) (V-B).	1-12
A	WO2013102431 A1 (AGIOS PHARMACEUTICALS INC [US]; CIANCHETTA GIOVANNI [US] ET AL), 2013-07-11, формула изобретения п.п.1, 13-19.	1-12

КОПИЯ ВЕРНА

Начальник Управления экспертизы

Евразийского патентного ведомства
Евразийской патентной организации

Д.Ю. Рогожин

 последующие документы указаны в продолженииДата **15 АПР 2020**

* 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: **14/04/2020**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы

Начальник Отдела химии и медицины

Согласовано в электронной форме  А.В. Чебан