

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202091908 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.12.30
Дата публикации отчета
2021.06.30

(51) Int. Cl. A61K 31/5377 (2006.01)
A61K 31/4412 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2014.12.08

(54) КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕРАПИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКОГО
ЗАБОЛЕВАНИЯ

(31) 61/913,063; 61/934,388; 61/992,881
(32) 2013.12.06; 2014.01.31; 2014.05.13
(33) US
(62) 201691079; 2014.12.08
(88) 2021.06.30
(71) Заявитель:
ЭПИЗИМ, ИНК. (US)

(72) Изобретатель:
Кайльхак Хайке, Кнутсон Сара К.,
Кунц Кевин У. (US)
(74) Представитель:
Поликарпов А.В., Соколова М.В.,
Путинцев А.И., Черкас Д.А., Игнатьев
А.В., Билык А.В., Дмитриев А.В.,
Бучака С.М., Бельтюкова М.В. (RU)

(57) Настоящее изобретение относится к композициям, содержащим ингибиторы метилтрансферазы EZH2 гистонов человека и одно или несколько других терапевтических средств, в частности противоопухолевых средств, таких как преднизон, а также к способам введения в рамках комбинированной терапии нуждающимся в этом субъектам с целью лечения онкологического заболевания.

A3

202091908

202091908

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202091908**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:****A61K 31/5377 (2006.01)****A61K 31/4412 (2006.01)****A61P 35/00 (2006.01)****A61P 35/02 (2006.01)**

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

A61K 31/5377, 31/4412, A61P 35/00, 35/02

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
Eapatis, PatSearch, Embase, Espacenet, Elibrary, Cyberleninka**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	WO 2013/155464 A1 (EPIZYME, INC) 2013-10-17 формула пп. 1-37, реферат, весь документ	1-5
Y	WO 2013/173441 A2 (GLAXOSMITHKLINE LLC) 2013-11-21 формула пп. 1-11, реферат, весь документ	1-5
Y	KNUTSON S K et al. Durable tumor regression in genetically altered malignant rhabdoid tumors by inhibition of methyltransferase EZH2. PROCEEDINGS NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES PNAS, NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, US, том 110, No. 19, 2013-05-07, p. 7922-7927, XP002719252. ISSN: 0027-8424 doi: 10.1073/PNAS.1303800110 раздел « Discussion », весь документ	1-5
Y	KNUTSON S.K. et al. A selective inhibitor of EZH2 blocks H3K27 methylation and kills mutant lymphoma cells. NATURE CHEMICAL BIOLOGY, vol. 8, 1 January 2012 (2012-01-01), p. 890-896, XP055078898 doi: 10.1038/nchembio.1084 раздел « Discussion », весь документ	1-5
Y	MCCABE M. T. et al. EZH2 inhibition as a therapeutic strategy for lymphoma with EZH2-activating mutations. NATURE, NATURE PUBLISHING GROUP, UNITED KINGDOM, vol. 492, No. 7427, 6 December 2012 (2012-12-06), p. 108-112 XP002715572, ISSN: 1476-4687 doi:10.1038/NATURE11606 раздел « Methods summary », весь документ	1-5

☐ 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

«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: **13/01/2021**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы

Начальник отдела химии и медицины



А.В. Чебан

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202091908

Раздел I. ЗАМЕЧАНИЯ ДЛЯ СЛУЧАЯ, КОГДА НЕКОТОРЫЕ ПУНКТЫ ФОРМУЛЫ ИЗОБРЕТЕНИЯ НЕ ПОДЛЕЖАТ ПОИСКУ

Настоящий отчет о патентном поиске не охватывает некоторые пункты формулы изобретения по следующим причинам:

1. ☐ пункты формулы изобретения №:
т.к. они относятся к объектам, указанным в правиле 3(3) Патентной инструкции к ЕАПК, а именно:

2. ☐ пункты формулы изобретения №:
т.к. они относятся к части евразийской заявки, которая не отвечает установленным требованиям в такой степени, что по ней невозможно провести полноценный патентный поиск, а именно:

Раздел II. ЗАМЕЧАНИЯ ДЛЯ СЛУЧАЯ НЕСОБЛЮДЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Единство изобретения не соблюдено по следующим причинам:

Пункт 1 формулы относится к способу лечения онкологического заболевания, предусматривающий введение терапевтически эффективного количества ингибитора EZH2 и терапевтически эффективного количества средства, согласно стандарту лечения, где ингибитор EZH2 представляет собой Соединение 44.

Независимый пункт 6 формулы относится к способу отбора пациента для указанного способа лечения, где пациента отбирают исходя из профиля экспрессии одного или нескольких генов, выбранных из группы, состоящей из Sestrin, TNF и GILZ.

Между пунктами 1 и 6 формулы нет общих признаков. Следовательно, первичная формула изобретения нарушает требования правила 4 Патентной инструкции к Евразийской патентной конвенции, поскольку отсутствует техническая взаимосвязь между этими изобретениями, выражаемая одним или несколькими одинаковыми или соответствующими особыми техническими признаками, то есть, такими техническими признаками, которые определяют вклад, вносимый в уровень техники каждым из заявленных изобретений. О данном факте заявитель был уведомлен в корреспонденции от 27.01.2021. Поскольку заявитель не представил доводы и/или пошлину в установленный срок, патентный поиск был проведён в отношении 1 группы изобретений, указанной экспертизой, представляющей собой п.п. 1-5 первоначальной формулы.