



الجريدة الرسمية

العدد (٦٠٦٥)
ملحق رقم (٣)



المملكة الأردنية الهاشمية

الجريدة الرسمية

رئاسة الوزراء

التاريخ: ٢٠٢٦/٨/٦

العدد: ٦٠٦٥

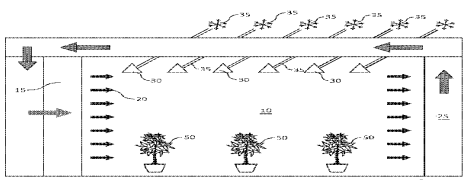
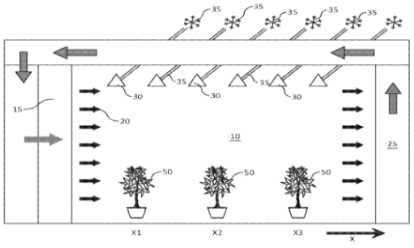
براءات اختراع صادرة عن

مديرية حماية الملكية الصناعية/ وزارة الصناعة والتجارة والتموين



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4354	(١١) رقم البراءة : 4354
(21) Appl. No. 2022/178	(٢١) رقم الطلب : 178/2022
(22) Filed: 08/04/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٠٤/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2001631.7	(٣١) الرقم: 2001631.7
(32) Date: 2/6/2020	(٣٢) التاريخ: 2/6/2020
(33) Country: Great Britain	(٣٣) الدولة: بريطانيا
(71) Applicant: BAM Nuttall Limited	(٧١) المالكون: بام نوتال ليمتد
(72) Inventors: John PROTHERO	(٧٢) المخترعون: جون بروثيرو
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : E04G 21/24 (2006.01); E04B 1/35 (2006.01); E04G 21/28 (2006.01); E04C 3/04 (2006.01); E04B 1/24 (2006.01)	(٥١) التصنيف الدولي : E04G 21/24 (2006.01); E04B 1/35 (2006.01); E04G 21/28 (2006.01); E04C 3/04 (2006.01); E04B 1/24 (2006.01); E04B 1/24 (2006.01)
(54) Invention Title: Modular Structure for providing on-site protection	(٥٤) عنوان الاختراع: هيكل نمطي لتوفير الحماية بالموقع
(57) Abstract The present invention relates to a modular assembly, a site factory, for at least partially enclosing a site during construction of a structure. The modular assembly comprising: a plurality of portal frames, each portal frame comprising two columns and a roof beam, each column and roof beam comprising a plurality of pre-assembled units; a jack-up frame for each column; at least two first rails, each of the first rails being mounted to at least one of the roof beams; at least one second rail slidably mounted to the at least two first rails; and a plurality of panels of a flexible material configured to provide a full enclosure of the site and mounted above the roof beam. The or each second rail is configured to slidably receive at least one lifting device. The pre-assembled units are configured to be connected on site, and lifted using said jack-up frames, to form the portal frames, and wherein each first rail, and the or each second rail are configured to be mounted on the portal frames on site.[Figure 1]	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتجميع نمطي، ورشة موقع، لإحاطة موقع على الأقل جزئياً أثناء إنشاء هيكل. يشتمل التجميع النمطي على: مجموعة من إطارات بوابة، كل إطار بوابة يشتمل على عمودين وعارضة سقف، كل عمود وعارضة سقف تشتمل على مجموعة من الوحدات المجمع مسبقاً؛ إطار رفع لكل عمود؛ ما لا يقل عن اثنين من القضبان الأولى، يتم تثبيت كل واحد من القضبان الأولى على واحدة على الأقل من عوارض السقف؛ قضيب واحد على الأقل مثبت بشكل منزلق على الأقل على القضبان الأولى؛ ومجموعة كبيرة من الألواح المصنوعة من مادة مرنة تم تكوينها لتوفير حاوية كاملة للموقع ومثبتة فوق عارضة السقف. يتم تكوين القضيب أو كل واحد من القضبان الثانية لتلقي جهاز رفع واحد على الأقل بشكل منزلق. يتم تكوين الوحدات المجمع مسبقاً بحيث يتم توصيلها في الموقع، ورفعها باستخدام إطارات الرافعة المذكورة، لتشكيل إطارات البوابة، وحيث يتم تكوين كل قضيب أول، أو كل قضيب ثاني ليتم تثبيته على إطارات البوابة في الموقع. الشكل ١



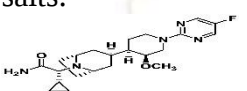
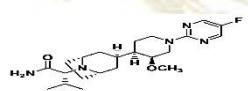
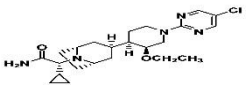
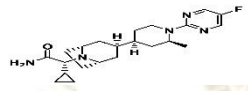
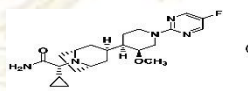
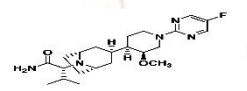
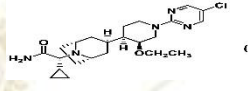
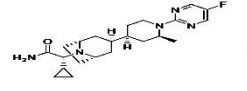
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4355	(١١) رقم البراءة : 4355
(21) Appl. No. 2020/317	(٢١) رقم الطلب : 317/2020
(22) Filed: 12/09/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٠٩/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2021101	(٣١) الرقم: 2021101
(32) Date: 6/11/2018	(٣٢) التاريخ: 6/11/2018
(33) Country: Netherlands	(٣٣) الدولة: هولندا
(71) Applicant: Blue Skies 1989 B.V.	(٧١) المالكون: بلو سكينز ١٩٨٩ بي.في.
(72) Inventors: KREUGER, Marc; MEEUWS-ABEN, Cornelia Henrica Petronella Maria; MEEUWS, Gerardus Johannes Jozef Maria	(٧٢) المخترعون: كروجر ، مارك؛ ميوس - ابين، كورنيليا هنريكا بترونيلا ماريا؛ ميوس ، جيراردوس يوهانس جوزيف ماريا
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A01G 7/04 2006.1	(٥١) التصنيف الدولي : A01G 7/04 2006.1
(54) Invention Title: METHOD AND DEVICE FOR CULTIVATION OF CROPS	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة وجهاز لاستنبات المحاصيل
(57) Abstract In a device a crop is cultivated in an at least substantially daylight-free environment, wherein the crop is exposed in an at least substantially fully conditioned cultivation space (10) to actinic artificial light from an array of artificial light sources (30) present in the cultivation space. During a cultivation cycle a power output of the artificial light sources (30) is adapted to an energy absorption of a part of the crop (50) illuminated thereby such that the crop close to each of the array of artificial light sources is subject to an at least substantially constant and at least substantially mutually equal vapour deficit.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بجهاز يتم فيه استنبات محصول في بيئة خالية بدرجة أساسية من ضوء النهار على الأقل، حيث يتم تعريض المحصول في حيز استنبات مكيف الظروف (١٠) بدرجة أساسية على الأقل لضوء صناعي سافع من مجموعة من مصادر ضوء صناعي (٣٠) توجد في حيز الاستنبات. أثناء دورة الاستنبات يتم تهيئة خرج طاقة من مصادر الضوء الصناعي (٣٠) لامتصاص الطاقة من جزء من المحصول (٥٠) المضاء بها بحيث لا يتعرض المحصول القريب من كل مجموعة مصدر ضوء صناعي لنقص البخار الثابت بدرجة أساسية على الأقل والمتساوي على نحو متبادل بدرجة أساسية.
	
Fig. 1	Fig. 1



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4356	(١١) رقم البراءة : 4356
(21) Appl. No. 2022/283	(٢١) رقم الطلب : 283/2022
(22) Filed: 10/30/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٣٠/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 20305421.8;21305361.4	(٣١) الرقم: 20305421.8;21305361.4
(32) Date: 2020-04-30;2021-03-24	(٣٢) التاريخ: 2020-04-30;2021-03-24
(33) Country: European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO);المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: PERHA PHARMACEUTICALS	(٧١) المالكون: بيرا فارماسيوتيكالز
(72) Inventors: GEORGE, Pascal;DEAU, Emmanuel;MIEGE, Frédéric;MEIJER, Laurent	(٧٢) المخترعون: جورج، باسكال؛دو، ايمانويل؛ميج، فريدريك؛مير، لورون
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07DC41706;61KA31428;61PA2500	(٥١) التصنيف الدولي : 07DC41706;61KA31428;61PA2500
(54) Invention Title: NEW IMIDAZOLONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PROTEIN KINASES IN PARTICULAR DYRK1A, CLK1 AND/OR CLK4	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات إيميدازولون الجديدة كمثبطات لإنزيمات كيناز البروتين وتحديدًا CLK1 ، DYRK1A و/أو CLK4
(57) Abstract The present invention relates to a compound of formula (I) wherein R1 is a (C1-C6) alkyl group, a (C5-C11) bicyclic spiro group and ring, a fused phenyl group, a substituted phenyl group, and an R'-L- group, where L is either a single bond or a (C1-C3) alkyl group, R' is a (C3-C8) cycloalkyl group, a bridging group of (C6-C10) cycloalkyl, a (C3-C8) heterocyclic group, a (C3-C8) aryl heterocycle, or an R'-L group where L is a (C1-C3) alkyl group, and R' is optionally substituted by a phenyl group, and R2 is a hydrogen atom or a (C1-C3) alkyl group or any pharmaceutically acceptable salt thereof. The present invention also relates to a composition comprising a compound of formula (I), a process for manufacturing said compound and also any of its intermediates. The invention also relates to a compound for use as a medicament, particularly in the treatment or prevention of cognitive impairment associated with Down syndrome; Alzheimer's disease; psychosis; tauopathies; Parkinson's disease; CDKL5 deficiency disorder; Phelan-McDermid syndrome; autism; type 1 and type 2 diabetes; abnormal folate and methionine metabolism; osteomyelitis; Duchenne muscular dystrophy; various cancers; polyneuritis; anemia; viral infections; protozoan infections; and related to body temperature regulation.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركب له الصيغة (I) حيث R1 تمثل مجموعة (C1-C6) الألكيل، ومجموعة وحلقة (C5-C11) سبيرو ثنائية الحلقة، مجموعة فينيل مدمجة، مجموعة فينيل بها استبدال، ومجموعة R'-L، حيث تكون L إما رابطة منفردة أو تكون مجموعة (C1-C3) ألكانديل، و R' تمثل مجموعة (C3-C8) سيكلو ألكيل، مجموعة مجسرة من (C6-C10) سيكلو ألكيل، مجموعة (C3-C8) سيكلو ألكيل غير متجانسة، أو مجموعة (C3-C8) أريل غير متجانسة، أو مجموعة R'-L حيث تكون L عبارة عن مجموعة (C1-C3) ألكانديل، وتكون R' بها استبدال اختياري بواسطة مجموعة فينيل، وحيث R2 تمثل ذرة هيدروجين أو مجموعة (C1-C3) ألكيل أو أي ملح مقبول صيدلانيًا منها. يتعلق الاختراع الحالي أيضًا بتركيب تشتمل على مركب له الصيغة (I)، وعملية لتصنيع المركب المذكور وأيضًا أي من مركبات التخليق الوسيطة له. ويتعلق الاختراع أيضًا بمركب لاستخدامه كدواء، وبصفة خاصة في معالجة أو الوقاية من العجز الإدراكي المرتبط بمتلازمة داون؛ مرض الزهايمر؛ مرض ألزهايمر؛ مرض باركنسون؛ اضطراب نقص CDKL5 متلازمة فيلان مكديرميد، التوحد، والسكر من النوع ١ والنوع ٢، وأبيض الفولات والميثيونين غير الطبيعي؛ التهاب العظام؛ الحثل العضلي لدوشين، العديد من السرطانات؛ التهاب الأعصاب؛ والأنيميا، والالتهابات الفيروسية، والعدوى بوحيدات الخلية والخاصة وما يتعلق بتنظيم درجة حرارة الجسم.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4357	(١١) رقم البراءة : 4357
(21) Appl. No. 2022/345	(٢١) رقم الطلب : 345/2022
(22) Filed: 21/12/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/١٢/٢١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2020-122864	(٣١) الرقم: 2020-122864
(32) Date: 17/7/2020	(٣٢) التاريخ: 17/7/2020
(33) Country: Japan	(٣٣) الدولة: يابان
(71) Applicant: EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD.	(٧١) المالكون: ايساي آر أند دي مانجمنت كو.، ليمتد.
(72) Inventors: Taro ASABA;Takafumi MOTOKI;Toshiyuki OHFUSA;Keiichi SORIMACHI;Makoto KOTAKE;Yu YOSHIDA;Yoichi KITA	(٧٢) المخترعون: تارو اسابا;تاكافومي موتوكي;توشيبوكي اوفوسا;كيتشي سوريماشي;ماكوتو كوناكي;يو يوشيدا;يويشي كيتا
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07DC45102	(٥١) التصنيف الدولي: 07DC45102
(54) Invention Title: Substituted Piperidine Compounds and Their Use	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات بيبيريدين بها استبدال واستخدامها
(57) Abstract Provided are compounds represented by the following formulas (I), (II), (III) and (IV) having orexin type 2 receptor-activating activity, or their pharmaceutically acceptable salts.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات ممثلة بالصيغ التالية (I)، (II)، (III)، و (IV) لها نشاط تنشيط مستقبل أوريكسين من النوع ٢، أو أملاحها المقبولة صيدلانياً.
 (I)  (II)  (III)  (IV)	 (I)  (II)  (III)  (IV)



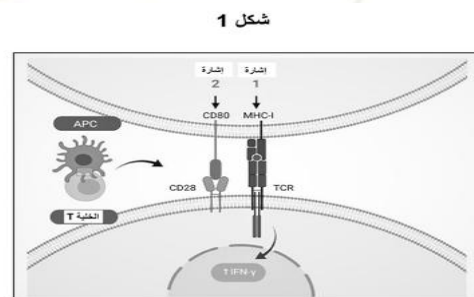
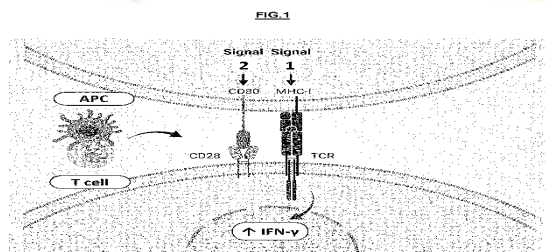
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4358	(١١) رقم البراءة : 4358
(21) Appl. No. 2022/210	(٢١) رقم الطلب : 210/2022
(22) Filed: 09/08/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٠٨/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 20200296	(٣١) الرقم: 20200296
(32) Date: 3/11/2020	(٣٢) التاريخ: 3/11/2020
(33) Country: Norway	(٣٣) الدولة: نرويج
(71) Applicant: Waterise Technologies AS	(٧١) المالكون: واتررايز تكنولوجيز ايه اس
(72) Inventors: OMBERG, Tom Gunnar;TAYEBI, Davoud;JERNSLETTEN, Jo;HANA, Morten	(٧٢) المخترعون: اومبيرغ، توم جونار؛ تايبي، دافود؛ جيرنسليتتين، جو؛ هانا، مورتين
(74) Agent : One World Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : عالم واحد للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C02F 1/44 (2006.01); C02F 1/26 (2006.01); B01D 61/02 (2006.01); B01D 61/08 (2006.01)	(٥١) التصنيف الدولي : C02F 1/44 (2006.01); C02F 1/26 (2006.01); B01D 61/02 (2006.01); B01D 61/08 (٢٠٠٦،٠١)
(54) Invention Title: SUBSEA DESALINATION SYSTEM FOR SHALLOW WATER	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام تحلية المياه تحت سطح البحر للمياه الضحلة
(57) Abstract The present invention relates to shallow water subsea desalination system with a subsea desalination template 20 located on a seabed. A retrievable subsea RO-module 4 is located in a subsea RO-module zone 23 of the subsea desalination template 20 and is connected to a RO-module connection. A seawater booster pump assembly 1 includes a seawater inlet 7 and an outlet in fluid connection with a seawater inlet side of the RO-cartridge assembly. A retrievable subsea booster module 2 includes the seawater booster pump assembly 1. A pressure regulator 11 is in fluid connection with a retentate side of the least one retrievable subsea RO-module 4.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بنظام تحلية المياه تحت سطح البحر للمياه الضحلة ذات قالب تحلية مياه تحت سطح البحر ٢٠ يقع في قاع البحر. توجد وحدة RO-تحت سطح البحر قابلة للاسترجاع ٤ في منطقة وحدة RO- تحت سطح البحر ٢٣ من قالب تحلية المياه تحت سطح البحر ٢٠ ومتصلة بوصلة وحدة RO-تتضمن تجميعية المضخة لتعزيز مياه البحر ١ مدخل مياه البحر ٧ ومخرج في إتصال مائع مع مدخل مياه البحر من جانب تجميعية خرطوشة RO-تتضمن الوحدة المعززة تحت سطح البحر ٢ تجميعية المضخة لتعزيز مياه البحر ١. منظم الضغط ١١ في إتصال مائع مع جانب محكم من وحدة RO-تحت سطح البحر قابلة للاسترجاع ٤ واحدة على الأقل.
Fig. 8	الشكل ٨



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4359	(١١) رقم البراءة : 4359
(21) Appl. No. 2022/41	(٢١) رقم الطلب : 41/2022
(22) Filed: 02/21/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٢١/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : HU P1900315;P1900315	(٣١) الرقم: HU P1900315;P1900315
(32) Date: 2019-09-03;2019-09-03	(٣٢) التاريخ: 2019-09-03;2019-09-03
(33) Country: Hungary;Hungary	(٣٣) الدولة: هنغاريا;هنغاريا
(71) Applicant: RICHTER GEDEON NYRT.	(٧١) المالكون: ريتشر جيديون نيرت.
(72) Inventors: BACSA Ildikó;LOVAS Róbert; MAHÓ Sándor;MAYER Beatrix	(٧٢) المخترعون: باتشا ايلديكو;لوفاش روبرت;ماهو شاندر;مايير بيتريكس
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07JC100;61KA31565;61PA530;61PA1502; 61PA1518;61PA1500;61PA1700;61PA1702; 61PA3706;61PA3500;61PA2500	(٥١) التصنيف الدولي : 07JC100;61KA31565;61PA530;61PA1 502;61PA1518;61PA1500;61PA1700;6 1PA1702;61PA3706;61PA3500;61PA2 500
(54) Invention Title: INDUSTRIAL PROCESS FOR THE PREPARATION OF HIGH PURITY ESTETROL	(٥٤) عنوان الاختراع: عملية صناعية لتحضير إستيرول عالي النقاء
(57) Abstract The invention relates to the preparation of estetrol of formula (I), derivatives thereof protected at positions 3,15?,16?,17? of general formula (III), and 3-hydroxy derivatives thereof protected at positions 15?,16?,17? of general formula (IV), and to the intermediates of general formulae (III) and (IV) applied in the process. Another aspect of the invention is the use of estetrol of formula (I) obtained by the process of the invention for the preparation of a pharmaceutical composition.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بتحضير إستيرول (I) ، ومشتقاته المحمية عند المواضع ٣، ١٥، ١٦، ١٧ من الصيغة العامة (III) ، ومشتقاته ٣-هيدروكسي المحمية عند المواضع ١٥، ١٦، ١٧ من الصيغة العامة (IV) ، بالإضافة إلى المواد الوسيطة ذات الصيغتين العامتين (III) و (IV) المستخدمة في العملية. ومن جوانب هذا الاختراع أيضًا استخدام إستيرول (I) الناتج عن عملية الاختراع لتحضير تركيبة صيدلانية.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4360	(١١) رقم البراءة : 4360
(21) Appl. No. 2022/328	(٢١) رقم الطلب : 328/2022
(22) Filed: 12/01/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٠١/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 20178032.7	(٣١) الرقم: 20178032.7
(32) Date: 6/3/2020	(٣٢) التاريخ: 6/3/2020
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH	(٧١) المالكون: بويهرنجر انجيلهايم انترناشيونال جي ام بي اتش
(72) Inventors: ERLMANN, Patrik;ERB, Klaus;MUELLER, Philipp;WOLLMANN, Guido	(٧٢) المخترعون: إيرلمان ، باتريك؛إرب ، كلاوس؛مولر ، فيليب؛وولمان ، جيدو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :61KA35766;07KC14705	(٥١) التصنيف الدولي : 61KA35766;07KC14705
(54) Invention Title: RECOMBINANT RHABDOVIRUS ENCODING FOR A CD80 EXTRACELLULAR DOMAIN FC-FUSION PROTEIN	(٥٤) عنوان الاختراع: ترميز الفيروس الربدي ناتج عودة الارتباط الجيني لبروتين دمج Fc لنطاق CD80 خارج الخلايا
(57) Abstract The present invention relates to the field of oncolytic viruses and in particular to a recombinant rhabdovirus, such as vesicular stomatitis virus encoding in its genome for a CD80 extracellular domain Fc-fusion protein. The invention is further directed to the use of the recombinant virus in the treatment of cancer, and also to methods for producing such viruses.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمجال الفيروسات الحالة للأورام وتحديدا بالفيروس الربدي ناتج عودة الارتباط الجيني، مثل فيروس التهاب الفم الحويصلي الذي يرمز في الجينوم الخاص به بروتين دمج Fc لنطاق CD80 خارج الخلايا. يتعلق الاختراع أيضا باستخدام الفيروس ناتج عودة الارتباط الجيني في علاج السرطان، وأيضاً بطرق لإنتاج هذه الفيروسات.

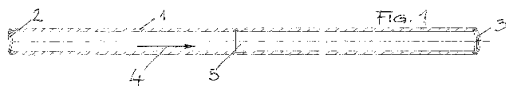




Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4361	(١١) رقم البراءة : 4361
(21) Appl. No. 2022/169	(٢١) رقم الطلب : 169/2022
(22) Filed: 07/14/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/١٤/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/961,624	(٣١) الرقم: 62/961,624
(32) Date: 15/1/2020	(٣٢) التاريخ: 15/1/2020
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Janssen Biotech, Inc.;Protagonist Therapeutics, Inc.	(٧١) المالكون: جانسن بيوتهك، انك؛بروتاغونيست ثيرابوتيكس، انك
(72) Inventors: INGENITO, Raffaele;PATCH, Raymond;BRANCA, Danila;BHANDARI, Ashok;BOURNE, Gregory Thomas;BIANCHI, Elisabetta;SOMANI, Sandeep;SUN, Chengzao;FREDERICK, Brian Troy;COSTANTE, Roberto	(٧٢) المخترعون: إنجينيتو ، رافاييل؛باتش ، ريموند؛برانكا ، دانيلا؛بهنداري ، أشوك؛بورن ، جريجوري توماس؛بيناشي ، إيزابيتا؛سوماني ، سانديب؛صن ، تشنغزاو؛فريدريك ، بريان تروي؛كوستانت ، روبرتو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07KC708;07KC704;07KC702	(٥١) التصنيف الدولي : 07KC708;07KC704;07KC702
(54) Invention Title: PEPTIDE INHIBITORS OF INTERLEUKIN-23 RECEPTOR AND THEIR USE TO TREAT INFLAMMATORY DISEASES	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات ببتيدية لمستقبل إنترلوكين-٢٣ واستخدامها في معالجة الأمراض الالتهابية
(57) Abstract The present invention provides novel peptide inhibitors of the interleukin-23 receptor, and related compositions and methods of using these peptide inhibitors to treat or prevent a variety of diseases and disorders, including inflammatory bowel diseases.	(٥٧) الملخص يزود الاختراع الحالي بمثبطات ببتيدية peptide inhibitors جديدة لمستقبل إنترلوكين-23 وتراكيب ذات صلة وطرق لاستخدام هذه المثبطات الببتيدية في معالجة أو الوقاية من مجموعة متنوعة من الأمراض والاضطرابات، بما في ذلك أمراض الأمعاء الالتهابية.inflammatory bowel diseases.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4362	(١١) رقم البراءة : 4362
(21) Appl. No. 2019/289	(٢١) رقم الطلب : 289/2019
(22) Filed: 12/19/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٩/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: SISTEKS D.O.O	(٧١) المالكون: سيستيكس دي.او.او
(72) Inventors: NOLIMAL, Boris	(٧٢) المخترعون: نوليمال، بوريس
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : 61JA700	(٥١) التصنيف الدولي: 61JA700
(54) Invention Title: PRE-FILLED DRINKING STRAW WITH A CROSS-SLIT VALVE CLOSURE ON BOTH ENDS	(٥٤) عنوان الاختراع: قشة شرب معبأة مسبقاً مع صمام إغلاق مشقوق على كلا الطرفين
(57) Abstract The invention is characterized in that the straw body (1) is consisting of two or more segments, which are attached together with connection (5) and that the straw body (1) on its both ends has a cross-slit valve (2, 3) closure and the valves (2, 3) and the straw body (1) are integrated by molecular adhesion. The inlet and outlet valves (2, 3) are of a slit type. The straw body (1) is preferably made of a thermoplastic material and the valves (2, 3) are preferably made of elastomer material. The edge of the straw body (1) is shaped to enable larger surface of the connection between the straw body (1) and the valve (2, 3). The said shape is preferably a groove (8). On the wall on the end of the straw body (1) a tongue-shaped groove (9) is formed on the surface side.	(٥٧) الملخص يتميز الاختراع بجسم القشة (١) الذي يتكون من قسمين أو أكثر ، متصلين معاً مع التوصيلة (٥) وأن جسم القشة (١) يتضمن إغلاق صمام مشقوق في كل من طرفيه (٢ ، ٣) الصمامات (٢ ، ٣) وجسم القشة (١) مدمجة معاً عن طريق التصاق جزيئي. صمامات المدخل والمخرج (٢ ، ٣) من النوع المشقوق. يفضل أن يكون جسم القشة (١) مصنوعاً من مادة لدنة حرارياً ويفضل أن تكون الصمامات (٢ ، ٣) مصنوعة من مادة مطاط صناعي. يتم تشكيل حافة جسم القشة (١) للحصول على سطح اتصال أكبر بين جسم القشة (١) والصمام (٢ ، ٣). يفضل أن يكون الشكل المذكور عبارة عن أخدود (٨). على الجدار في نهاية جسم القشة (١) يتم تشكيل أخدود على شكل لسان (٩) على الجانب السطحي.



شكل 1



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4363	(١١) رقم البراءة : 4363
(21) Appl. No. 2021/226	(٢١) رقم الطلب : 226/2021
(22) Filed: 08/15/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٥/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2019-0018801	(٣١) الرقم: 10-2019-0018801
(32) Date: 18/2/2019	(٣٢) التاريخ: 18/2/2019
(33) Country: Korea	(٣٣) الدولة: كوريا
(71) Applicant: HK INNO.N CORPORATION	(٧١) المالكون: اتش كيه ايننو ان كوربوريشن
(72) Inventors: KIM, Myeongjoong; SONG, Geun Seog; KIM, Bong Tae; OH, Mi Hwa; LEE, Hyun Kyung; NAM, Ji Yeon	(٧٢) المخترعون: كيم، ميونغجونغ؛ سونغ، غيون سيوغ؛ كيم، بونغ- تاي؛ أوه، مي هوا؛ لي، هيون كيونغ؛ نام جي يون
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/4184; A61P1/04	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/4184; A61P1/04
(54) Invention Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING BENZIMIDAZOLE DERIVATIVE COMPOUND	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة صيدلانية تشتمل على مركب مشتق بنزيميدازول
(57) Abstract The present invention relates to a pharmaceutical composition for preventing the recurrence of gastroesophageal reflux disease, comprising a benzimidazole derivative. The pharmaceutical composition of the present invention may effectively prevent the recurrence of gastroesophageal reflux disease without any side effects for a long period of time.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة صيدلانية لمنع تكرار الإصابة بمرض الارتداد المعدي المريئي، والذي يشتمل على مشتق البنزيميدازول. قد تمنع التركيبة الصيدلانية وفقاً للاختراع الحالي بشكل فعال تكرار مرض الارتداد المعدي المريئي بدون أي آثار جانبية لفترة طويلة من الزمن.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4364	(١١) رقم البراءة : 4364
(21) Appl. No. 2020/238	(٢١) رقم الطلب : 238/2020
(22) Filed: 09/20/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٢٠/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2018900954	(٣١) الرقم: 2018900954
(32) Date: 22/3/2018	(٣٢) التاريخ: 22/3/2018
(33) Country: Australia	(٣٣) الدولة: استراليا
(71) Applicant: Komipharm International Australia Pty Ltd	(٧١) المالكون: كوميفارم انترناشنول اوستراليا بي تي واي لمتد
(72) Inventors: YANG, Yong-jin	(٧٢) المخترعون: يانغ ، يونغ-جين
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K33/36; A61K9/20; A61P35/00	(٥١) التصنيف الدولي : A61K33/36; A61K9/20; A61P35/00
(54) Invention Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING META ARSENITE AND METHOD OF MANUFACTURE	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة صيدلانية تشمل زرنخيت ميتا وطريقة تصنيعها
(57) Abstract The present application relates to pharmaceutical compositions comprising a salt of arsenous acid, such as sodium meta arsenite or potassium meta arsenite, and methods of manufacturing the pharmaceutical compositions.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبات صيدلانية تشتمل على ملح حمض الزرنخ وطرق تصنيع التركيبات الصيدلانية.

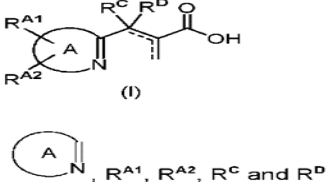
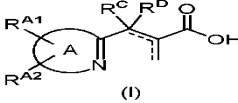


Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4365	(١١) رقم البراءة : 4365
(21) Appl. No. 2022/201	(٢١) رقم الطلب : 201/2022
(22) Filed: 08/25/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٢٥/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/983,545	(٣١) الرقم: 62/983,545
(32) Date: 28/2/2020	(٣٢) التاريخ: 28/2/2020
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: IONIS PHARMACEUTICALS, INC.	(٧١) المالكون: ايونيس فارماسيوتيكالز، انك.
(72) Inventors: RIGO, Frank;PRAKASH, Thazha P.;DRURY, William John, III;LING, Kar Yun Karen;WAN, W. Brad	(٧٢) المخترعون: ريغو ، فرانك؛براكاش ، ثازا بيه.؛دروري ، ويليام جون الثالث.؛لينغ ، كار يون كارين؛وان ، دبليو براد
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :61KA31712;61KA317125;12NC15113	(٥١) التصنيف الدولي : 61KA31712;61KA317125;12NC15113
(54) Invention Title: COMPOUNDS AND METHODS FOR MODULATING SMN2	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات وطرق لتعديل SMN2
(57) Abstract Provided are compounds, methods, and pharmaceutical compositions for modulating SMN2 RNA and/or protein in a cell or subject. Such compounds, methods, and pharmaceutical compositions are useful to ameliorate at least one symptom of a neurodegenerative disorder. Such symptoms include reduced muscle strength; inability or reduced ability to sit upright, to stand, and/or walk; reduced neuromuscular activity; reduced electrical activity in one or more muscles; reduced respiration; inability or reduced ability to eat, drink, and/or breathe without assistance; loss of weight or reduced weight gain; and/or decreased survival.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير مركبات، وطرق، وتركيبات صيدلانية لتعديل SMN2 RNA و/أو بروتين في خلية أو خاضع للعلاج. تكون تلك المركبات، والطرق، والتركيبات الصيدلانية مفيدة لتخفيف عرض واحد على الأقل من الاضطرابات التنكسية العصبية. وتتضمن تلك الأعراض مقاومة عضلية منخفضة؛ عدم القدرة أو انخفاض القدرة على الجلوس جلسة معتدلة، و/أو الوقوف، و/أو المشي؛ و/أو نشاط عضلي عصبي منخفض؛ نشاط كهربائي منخفض في واحدة أو أكثر من العضلات؛ و/أو تنفس منخفض؛ و/أو عدم القدرة أو انخفاض القدرة على تناول الطعام، و/أو الشراب، و/أو التنفس بدون مساعدة؛ و/أو فقد الوزن أو انخفاض اكتساب الوزن؛ و/أو انخفاض فترة البقاء على قيد الحياة.



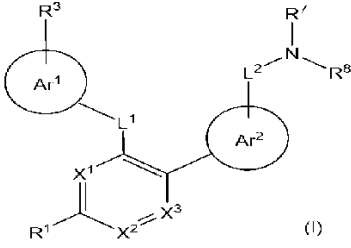
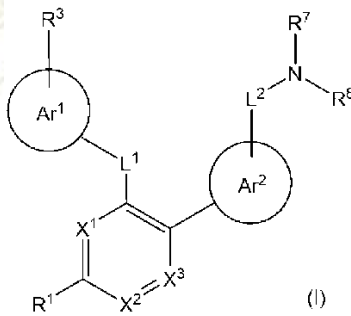
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4366	(١١) رقم البراءة : 4366
(21) Appl. No. 2018/94	(٢١) رقم الطلب : 94/2018
(22) Filed: 10/17/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/١٧/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2017-0135515	(٣١) الرقم: 10-2017-0135515
(32) Date: 18/10/2017	(٣٢) التاريخ: 18/10/2017
(33) Country: Korea	(٣٣) الدولة: كوريا
(71) Applicant: HK INNO.N CORPORATION	(٧١) المالكون: اتش كيه ايننو ان كوربوريشن
(72) Inventors: LEE, Hyuk Woo; JI, Mi Kyung; KIM, Seung Chan; YU, Ha Na; JUNG, Soo Yeon; PARK, Ji-Yeon; LEE, Ye-Lim; LEE, Ho-Youl; KI, So Young; KIM, Dongkyu; KIM, Myeongjoong	(٧٢) المخترعون: لي ، هيوك وو؛ جي، مي كيونغ؛ كيم، سونغ شان؛ يو، ها نا؛ جونج، سو يون؛ بارك، جي-يون؛ لي، بي-ليم؛ لي، هو-يول؛ كي، سو يونج؛ كيم، دونغكيو؛ كيم، ميونغجونج
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K 31/437	(٥١) التصنيف الدولي : A61K 31/437
(54) Invention Title: Heterocyclic compound as a protein kinase inhibitor	(٥٤) عنوان الاختراع: مركب حلقي غير متجانس كمثبط بروتين كيناز
(57) Abstract The present invention provides a novel compound having a protein kinase inhibition activity, a stereoisomer thereof or a pharmaceutically acceptable salt thereof. The compound, the stereoisomer thereof or the pharmaceutically acceptable salt thereof according to the present invention show a protein kinase inhibition activity, thus being effective in preventing or treating diseases related to protein kinase, such as cancer, autoimmune disease, neurological disease, metabolic disease, infection or the like.	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي مركباً جديداً يحتوي على نشاط تثبيط لبروتين كيناز أو مصاوغ فراغي منه أو ملح منه مقبول صيدلانياً. يوضح المركب أو المصاوغ الفراغي منه أو الملح المقبول صيدلانياً منه وفقاً للاختراع الحالي وجود نشاط تثبيط لبروتين كيناز ، وبالتالي يكون فعالاً في الوقاية من أو علاج الأمراض المتعلقة بالبروتين كيناز ، مثل السرطان أو أمراض المناعة الذاتية أو الأمراض العصبية أو الأمراض الأيضية أو العدوى أو ما شابه ذلك.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4367	(١١) رقم البراءة : 4367
(21) Appl. No. 2022/162	(٢١) رقم الطلب : 162/2022
(22) Filed: 06/21/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٢١/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 19219531.1;20205768.3;20162545.6;20189623.0	(٣١) الرقم: 19219531.1;20205768.3;20162545.6;20189623.0
(32) Date: 2019-12-23;2020-11-04;2020-03-11;2020-08-05	(٣٢) التاريخ: 2019-12-23;2020-11-04;2020-03-11;2020-08-05
(33) Country: European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO);المكتب الأوروبي للبراءات (EPO);المكتب الأوروبي للبراءات (EPO);المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: Sitryx Therapeutics Limited	(٧١) المالكون: سيتريكس ثيرابيوتيكس ليميتد
(72) Inventors: TEOBALD, Barry John;FYFE, Matthew Colin Thor;COUSIN, David;COOKE, Michael Liam;WAUGH, Thomas Michael;AHMED, Saleh;DE SIMONE, Alessio	(٧٢) المخترعون: تيوبالد، باري جون؛فايفي، ماثيو كولين تور؛كوزين، دافيد؛كوك، مايكل؛ليام؛واغ، توماس مايكل؛أحمد، صالح؛دي سيمون، أليسيو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07DC27106;61KA314245;61PA1902;61PA2900	(٥١) التصنيف الدولي : 07DC27106;61KA314245;61PA1902;61PA2900
(54) Invention Title: CARBOXY DERIVATIVES WITH ANTIINFLAMMATORY PROPERTIES	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات كربوكسي ذات خصائص مضادة للالتهاب
(57) Abstract The invention relates to compounds of formula (I) and to their use in treating or preventing an inflammatory disease or a disease associated with an undesirable immune response: (I) wherein, RA1, RA2, RC and RD are as defined herein.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بمركبات لها الصيغة (I) وباستخدامها في علاج أو الوقاية من مرض التهابي أو مرض مرتبط باستجابة مناعية غير مفضلة (I): حيث، تكون RA1، RA2، RC و RD كما تحدد هنا
 (I) A, R^{A1}, R^{A2}, R^{C} and R^{D}	 (I) A, R^{A1}, R^{A2}, R^{C} and R^{D}



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4368	(١١) رقم البراءة : 4368
(21) Appl. No. 2022/262	(٢١) رقم الطلب : 262/2022
(22) Filed: 10/16/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/١٦/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2020-073699	(٣١) الرقم: 2020-073699
(32) Date: 16/4/2020	(٣٢) التاريخ: 16/4/2020
(33) Country: Japan	(٣٣) الدولة: يابان
(71) Applicant: TEIJIN PHARMA LIMITED	(٧١) المالكون: تيجين فارما ليميتد
(72) Inventors: TAKEUCHI, Susumu; SASAKI, Kosuke; SUGIYAMA, Sakae; ZHAO, Wei; KATO, Kenta; KANEKO, Toshiki; KAWANA, Asahi; KOSHIMIZU, Masaki; MARUYAMA, Akinobu; MINAMIZONO, Kunio; HOSODA, Shinnosuke; WHITE, Ryan d.; YOKOSAKA, Takuya	(٧٢) المخترعون: تاكوتشي، سوسومو؛ ساساكي، كوسوكي؛ سوجياما، ساكاي؛ تشاو، وي؛ كاتو، كينتا؛ كانيكو، توشيكي؛ كاوانا، اساهي؛ كوشيميزو، ماساكي؛ ماروياما، اكينوبو؛ ميناميزونو، كونيو؛ هوسودا، شينوسوكي؛ وايت، ريان دي. يوكوساكا، تاكوبا
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07DC21374;61KA31427;61KA314439;61KA31444;61KA31501;61KA31506;61KA315377;61KA31551;61PA310;61PA710;61PA904;61PA912;61PA1100;61PA1312;61PA2104;61PA3104;61PA3500;61PA4300;07DC23720;07DC23934;07DC23947;07DC23948;07DC23952;07DC40110;07DC40112;07DC40114;07DC403	(٥١) التصنيف الدولي : 07DC21374;61KA31427;61KA314439;61KA31444;61KA31501;61KA31506;61KA315377;61KA31551;61PA310;61PA710;61PA904;61PA912;61PA1100;61PA1312;61PA2104;61PA3104;61PA3500;61PA4300;07DC23720;07DC23934;07DC23947;07DC23948;07DC23952;07DC40110;07DC40112;07DC40114;07DC403
(54) Invention Title: ARYL OR HETEROARYL DERIVATIVE	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات الأريل أو الأريل غير المتجانسة
(57) Abstract A compound indicated by formula (I) or a pharmacologically acceptable salt thereof is provided as a compound that can be a therapeutic or prophylactic drug for TRPC6-related diseases, such as nephrotic syndrome, membranous nephropathy, acute renal failure, septicemia, chronic renal failure, diabetic nephropathy, pulmonary hypertension, acute lung injury, heart failure, malignant tumor, and muscular dystrophy. (In the formula, Ar1, Ar2, X1-X3, R1, R3, R7, R8, L1, and L2 are as defined in the specifications.)	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بمركب يشار إليه بالصيغة (I) أو ملح مقبول صيدلانياً منه والذي تم توفيره في شكل مركب يمكن أن يكون عبارة عن عقار علاجي أو عقار وقائي لأمراض مرتبطة بـ TRPC6 مثل المتلازمة الكلوية، واعتلال الكلية الغشائي، والفشل الكلوي الحاد، وتسمم الدم، والفشل الكلوي المزمن، اعتلال الكلية السكري، ارتفاع ضغط الدم الرئوي، إصابة الرئة الحادة، قصور القلب، الورم الخبيث، وضمور العضلات. (في الصيغة، تكون Ar1 و Ar2 و X1-X3، R1، R3، R7، R8، L1، و L2 كما تم تعريفها في المواصفة).
	



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4369	(١١) رقم البراءة : 4369
(21) Appl. No. 2023/26	(٢١) رقم الطلب : 26/2023
(22) Filed: 02/06/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٠٦/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 20189966.3	(٣١) الرقم: 20189966.3
(32) Date: 8/7/2020	(٣٢) التاريخ: 8/7/2020
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH	(٧١) المالكون: بويهرنجر انجيلهايم انترناشيونال جي ام بي اتش
(72) Inventors: BRENNAUER, Albert;PETERS, Stefan;PEDERSEN, Søren, Ljungberg;MADSEN, Charlotte, Stahl;HAEBEL, Peter	(٧٢) المخترعون: برينور، ألبرت؛بيترز، ستيفان؛بيدرسن، سورين، ليونجر ج؛مادسين، شارلوت، ستال؛هيبيل، بيتر
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :61KA3822;07KC14575	(٥١) التصنيف الدولي: 61KA3822;07KC14575
(54) Invention Title: SOLUBLE NPY2 RECEPTOR AGONISTS	(٥٤) عنوان الاختراع: ناهضات مستقبل NPY2 قابلة للذوبان
(57) Abstract The invention relates to PYY analogues having alanine at position 4, lysine at position 7, QRY as the C-terminal end and a half-life extending group. The analogues of the invention are soluble around pH 6 and 7. The invention also relates to pharmaceutical compositions comprising such PYY analogues, and to the medical use of the analogues.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بنظائر PYY تحتوي على ألانين عند الموضع ٤، ليسين عند الموضع ٧، QRY كنهاية طرفية C ومجموعة إطالة عمر النصف. تكون النظائر من الاختراع قابلة للذوبان بحوالي درجة حموضة ٦ و ٧. يتعلق الاختراع أيضاً بالتراكيبات الصيدلانية التي تشتمل على نظائر PYY، وبالأستخدام الطبي للنظائر.



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4370	(١١) رقم البراءة : 4370
(21) Appl. No. 2022/335	(٢١) رقم الطلب : 335/2022
(22) Filed: 12/11/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/١١/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: APHAIA IP AG	(٧١) المالكون: ألفا أي بيه ايه جي
(72) Inventors: BOLZ, Steffen-Sebastian; DEUSCH, Kai	(٧٢) المخترعون: بولز، ستيفين-سيباستيان؛ دويش، كاي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :61KA900;61KA950;61KA3100;61KA4710;61KA4736;61PA300;61PA900;61PA1100	(٥١) التصنيف الدولي : 61KA900;61KA950;61KA3100;61KA4710; ;61KA4736;61PA300;61PA900;61PA1100
(54) Invention Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING ENTEROKINE-RELEASING SUBSTANCES IN MULTIPLE DOSAGE FORMS IN COMBINATION WITH GELLING AGENTS	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات صيدلانية تحتوي على مواد تطلق إنتروكين في صورة جرعات متعددة في توليف مع عوامل تهلم
(57) Abstract The present invention relates to pharmaceutical compositions and pharmaceutical articles comprising such compositions wherein the compositions comprise multiple dosage forms each comprising a core and an enteric coating, wherein the core comprises at least one compound stimulating enteroendocrine cells to release at least one enterokine, wherein the size of the dosage forms, with respect to the largest dimension of the dosage forms, provides for entry of the dosage forms into the intestine of a subject independent of gastric emptying mechanisms, and wherein the composition further comprises one or more gelling agents. The invention also relates to the treatment and/or prevention of conditions amenable to stimulation of enterokine release by enteroendocrine cells.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بتركيبات صيدلانية ومواد صيدلانية تحتوي على هذه التركيبات، حيث تتكون التركيبات من أشكال جرعات متعددة، كل منها يتكون من لب وغلاف معوي، حيث يحتوي اللب على مركب واحد على الأقل يحفز خلايا الغدد الصماء المعوية على إطلاق إنتروكين واحد على الأقل، حيث يسمح حجم أشكال الجرعات، مقارنةً بأكبر أبعادها، بدخولها إلى أمعاء المريض بشكل مستقل عن آليات إفراغ المعدة، كما تحتوي التركيبة على عامل تبلور واحد أو أكثر. ويتعلق الاختراع أيضاً بعلاج و/أو الوقاية من الحالات التي تُحفز خلايا الغدد الصماء المعوية إطلاق الإنتروكين.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4371	(١١) رقم البراءة : 4371
(21) Appl. No. 2022/111	(٢١) رقم الطلب : 111/2022
(22) Filed: 05/15/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/١٥/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 19209562.8	(٣١) الرقم: 19209562.8
(32) Date: 11/15/2019	(٣٢) التاريخ: 11/15/2019
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: Kandy Therapeutics Limited	(٧١) المالكون: كاندي ثيرابيوتكس ليميتد
(72) Inventors: Ron LAWRENCE;Marcel SCHLEUSNER;Massimo GHIZZONI	(٧٢) المخترعون: رون لورنس;مارسيل شلوزنر;ماسيمو غهيزوني
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C07D 213/75 ; C07D 213/73	(٥١) التصنيف الدولي: C07D 213/75; C07D 213/73
(54) Invention Title: New chemical process for making 6-chloro- 4-(4-fluoro-2-methylphenyl)pyridin-3-amine a key intermediate of NT-814	(٥٤) عنوان الاختراع: عملية كيميائية جديدة لتشكيل ٦-كلورو-٤- (٤-فلورو- ٢-مثيل فنييل) بيريدين-٣-أمين بصفته مركباً وسيطاً رئيسياً لـ NT-814
(57) Abstract The invention relates to a new process for producing compound 2-(3,5- bis(trifluoromethyl)phenyl)-N-(6-chloro-4- (4-fluoro-2-methylphenyl)pyridin-3-yl)-N,2- dimethylpropanamide (Compound IX) which is useful in the manufacture of compound 2- [3,5-Bis(trifluoromethyl)phenyl]-N-{4-(4- fluoro-2-methylphenyl)-6-[(7S,9aS)-7- (hydroxymethyl)hexahydropyrazino[2,1- c][1,4]oxazin-8(1H)-yl]-3-pyridinyl}-N,2- dimethylpropanamide (Compound A).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بعملية جديدة لإنتاج المركب ٢-(٣)، ٥-ثنائي (ثلاثي فلورو مثيل) فنييل)-N-(٦-كلورو-٤- ٤-فلورو-٢-مثيل فنييل) بيريدين-٣-يل)-N، ٢-ثنائي مثيل بروباناميد (المركب IX) المفيد في تصنيع المركب ٢-(٣، ٥-ثنائي (ثلاثي فلورو مثيل) فنييل) - N-{٤- (٤-فلورو-٢-مثيل فنييل) -6-[(٧S، 9aS)-7- ٧- (هيدروكسي مثيل) سداسي هيدرو بيرازينو [2، 1- ١-ج] [٤، ١] أوكسازين-٨ (H١) -يل]-3-بيريدينيل} N، ٢-ثنائي مثيل بروبان أميد (المركب أ).



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4372	(١١) رقم البراءة : 4372
(21) Appl. No. 2022/217	(٢١) رقم الطلب : 217/2022
(22) Filed: 09/12/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/١٢/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2020900796	(٣١) الرقم: 2020900796
(32) Date: 3/16/2020	(٣٢) التاريخ: 3/16/2020
(33) Country: Australia	(٣٣) الدولة: استراليا
(71) Applicant: HALL RB PTY LTD	(٧١) المالكون: هال آر بي بي تي واي ليميتد
(72) Inventors: ALLEN, Louis; LEWER, Simon	(٧٢) المخترعون: ألن، لويس؛ لووير سيمون
(74) Agent : UNITED TRADEMARK & PATENT SERVICES	(٧٤) الوكيل : الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع.
(51) INT. CL. :09KC1750;01CE304;01CE2100	(٥١) التصنيف الدولي : 09KC1750;01CE304;01CE2100
(54) Invention Title: SOIL STABILISER	(٥٤) عنوان الاختراع: مُثَبِّت تربة
(57) Abstract Disclosed herein is a method for stabilising a volume of soil (e.g. a volume of soil that defines a road base or a road sub-base). The method comprises applying a coating agent comprising one or more salts of fatty acids derived from coconut oil to the soil, whereby soil particles in the soil are coated with the coating agent, and then applying to the soil a setting agent comprising a metallic salt that is capable of reacting with the one or more salts of fatty acids derived from coconut oil, whereupon a set product is formed. The soil is subsequently compacted, whereby the coated soil particles are consolidated.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بطريقة لتثبيت حجم التربة (على سبيل المثال، حجم التربة الذي يحدد قاعدة طريق أو قاعدة سفلية للطريق). تشمل الطريقة على تطبيق عامل طلاء يشتمل على واحد أو أكثر من أملاح الأحماض الدهنية المشتقة من زيت جوز الهند إلى التربة، حيث يتم طلاء جزيئات التربة في التربة بعامل الطلاء، ثم وضع عامل تصلب يشتمل على ملح معدني على التربة. قادر على التفاعل مع الواحد أو أكثر من أملاح الأحماض الدهنية المشتقة من زيت جوز الهند، حيث يتم تكوين منتج ثابت. يتم بعد ذلك ضغط التربة، حيث يتم دمج جزيئات التربة المغلفة.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4373	(١١) رقم البراءة : 4373
(21) Appl. No. 2022/299	(٢١) رقم الطلب : 299/2022
(22) Filed: 11/03/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٠٣/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 63/020,614	(٣١) الرقم: 63/020,614
(32) Date: 5/6/2020	(٣٢) التاريخ: 5/6/2020
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: MERCK SHARP & DOHME LLC	(٧١) المالكون: ميرك شارب اند دوم ال ال سي
(72) Inventors: Andrew M. HAIDLE; Brandon D. CASH; Brett A. HOPKINS; Ping LIU; Charles A. LESBURG; George Madalin GIAMBASU; Sulagna SANYAL; Xin YAN; Phieng SILIPHAIVANH; Catherine M. WHITE; Qinglin PU; Matthew A. LARSEN; Meredith A. MCGOWAN; Wenlang FU	(٧٢) المخترعون: أندرو أم. هيدل; براندون دي. كاش; بريت ايه. هوبكنز; بينغ ليو; تشارلز ايه. ليسبورغ; جورج مادالين جيامباسو; سولا غنا سانيل; شين يان; فيينغ سيليفايغانه; كاثرين ام. وايت; كوينغلين بيو; ماثيو ايه. لارسن; ميريديث ايه. ماكغوان; وينلانغ فو
(74) Agent : Cedar White Bradley Consulting/Jordan Ltd	(٧٤) الوكيل : سيدر وايت برادلي للاستشارات /الأردن ذ م م
(51) INT. CL. :07DC40310;07DC23526;07DC40106;07DC 40108;07DC40112;07DC40114;07DC40306 ;07DC40506;07DC40906;07DC41310;07DC 41710;07DC41910;07DC49504;61KA31418 4;61PA3500;07DC40914	(٥١) التصنيف الدولي : 07DC40310;07DC23526;07DC40106;0 7DC40108;07DC40112;07DC40114;07 DC40306;07DC40506;07DC40906;07D C41310;07DC41710;07DC41910;07DC 49504;61KA314184;61PA3500;07DC4 0914
(54) Invention Title: IL4I1 INHIBITORS AND METHODS OF USE	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات IL4I1 وطرق استخدامها
(57) Abstract Described herein are compounds of Formula I or a pharmaceutically acceptable salt thereof. The compounds of Formula I act as IL4I1 inhibitors and can be useful in preventing, treating or acting as a remedial agent for IL4I1-related diseases.	(٥٧) الملخص يتعلق الكشف الحالي بوصف مركبات الصيغة I صورة الصيغة I أو ملح منه مقبول صيدلانيًا. تعمل مركبات الصيغة I كمثبطات لـ IL4I1 وقد تكون مفيدة في الوقاية من، علاج أو العمل كعامل علاجي للأمراض المرتبطة بـ IL-4I1.



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4374	(١١) رقم البراءة : 4374
(21) Appl. No. 2022/229	(٢١) رقم الطلب : 229/2022
(22) Filed: 09/22/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٢٢/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 20382227.5	(٣١) الرقم: 20382227.5
(32) Date: 3/25/2020	(٣٢) التاريخ: 3/25/2020
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: ITALFARMACO S.P.A.	(٧١) المالكون: إيتالفارماكو اس. بي. ايه.
(72) Inventors: ROCA I JUANES, Ramon M.; SAURA I VALLS, Marc; COLOMBO, Giuseppe; MALDONADO VILLEGAS, Adrià; NEBOT TROYANO, Joaquín	(٧٢) المخترعون: روكا أي جوانيس، رامون ام. سورا أي فالس، مارك؛ كولومبو، جويسيب؛ المالدونادو فيليجاس، أدريà؛ نيبوت ترويانو، جواكين
(74) Agent : UNITED TRADEMARK & PATENT SERVICES	(٧٤) الوكيل : الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع
(51) INT. CL. :61KA950;61KA314402;61KA314415;61KA948	(٥١) التصنيف الدولي : 61KA950;61KA314402;61KA314415;61KA948
(54) Invention Title: A MODIFIED RELEASE MULTIPLE UNIT ORAL DOSAGE FORM OF DOXYLAMINE SUCCINATE AND PYRIDOXINE HYDROCHLORIDE AND A PROCESS FOR ITS PREPARATION	(٥٤) عنوان الاختراع: جرعة معدلة الإصدار من وحدات متعددة تعطى عن طريق الفم من سكسينات دوكسيلامين وهيدروكلوريد البيريدوكسين وعملية لتحضيرها
(57) Abstract A modified release multiple unit oral dosage form of doxylamine succinate and pyridoxine hydrochloride and a process for its preparation The present invention relates to modified release multiple unit oral dosage form comprising: a first plurality of modified release pellets of doxylamine comprising: a pharmaceutically acceptable inert nucleus; an inner active coating layer comprising a doxylamine; optionally an intermediate enteric release coating layer; and an external modified release coating layer; and a second plurality of modified release pellets of pyridoxine or a pharmaceutically acceptable salt thereof comprising: a pharmaceutically acceptable inert nucleus; an inner active coating layer comprising pyridoxine or a pharmaceutically acceptable salt thereof; and an external modified release coating layer; wherein the particle size of the pharmaceutically acceptable inert nucleus of the first and the second plurality of pellets is such that at least 90% of the inert nuclei have a particle size from 300 µm to 1700 µm and a particle size variability of not more than 200 µm measured by analytical sieving. It also relates to a process for its preparation and its use in therapy.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بصورة جرعة فموية معدلة الإطلاق متعددة الوحدات تشتمل على ما يلي: مجموعة حبيبات معدلة الإطلاق أولى من دوكسيل أمين تشتمل على ما يلي: نواة خاملة مقبولة صيدلانياً؛ طبقة تغليف فعالة داخلية تشتمل على دوكسيل أمين؛ اختياريًا طبقة تغليف للإطلاق المعوي متوسطة؛ وطبقة تغليف معدلة الإطلاق خارجية؛ ومجموعة حبيبات معدلة الإطلاق ثانية من بيريدوكسين أو ملح مقبول صيدلانياً منه يشتمل على ما يلي: نواة خاملة مقبولة صيدلانياً؛ طبقة تغليف فعالة داخلية تشتمل على بيريدوكسين أو ملح مقبول صيدلانياً منه؛ وطبقة تغليف معدلة الإطلاق خارجية؛ حيث يتيح الحجم الجسيمي للنواة الخاملة المقبولة صيدلانياً في مجموعة الحبيبات الأولى والثانية أن يكون على الأقل ٩٠% من الأنوية الخاملة بحجم جسيمي من ٣٠٠ ميكرومتر إلى ١٧٠٠ ميكرومتر وتباين في الحجم الجسيمي لا يزيد عن ٢٠٠ ميكرومتر مفاًساً بالنخل التحليلي. ويتعلق الاختراع أيضاً بعملية لتحضيرها واستخدامها في العلاج.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4375	(١١) رقم البراءة : 4375
(21) Appl. No. 2023/128	(٢١) رقم الطلب : 128/2023
(22) Filed: 06/06/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٠٦/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2020191.9	(٣١) الرقم: 2020191.9
(32) Date: 12/18/2020	(٣٢) التاريخ: 12/18/2020
(33) Country: Great Britain	(٣٣) الدولة: بريطانيا
(71) Applicant: Nxera Pharma UK Limited	(٧١) المالكون: نكسيرا فارما يو كيه ليميتد
(72) Inventors: FIELDHOUSE, Charlotte; CONGREVE, Miles Stuart	(٧٢) المخترعون: فيلدهاوس، شارلوت؛ كونغريف، مايلز ستوارت
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :61PA2900;07DC45102;61PA2518;61PA25 28;61KA3146	(٥١) التصنيف الدولي : 61PA2900;07DC45102;61PA2518;61P A2528;61KA3146
(54) Invention Title: PHARMACEUTICAL COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات صيدلانية
(57) Abstract This invention relates to compounds that are agonists of the muscarinic M1 and M4 receptor and which are useful in the treatment of diseases mediated by the muscarinic M1 and/or M4 receptors. Also provided are pharmaceutical compositions containing the compounds and the therapeutic uses of the compounds. Compounds provided are of formula (1): (1); and salts thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات تكون مساعدات للمستقبل المسكريني M1 و M4 والتي تكون مفيدة في علاج الأمراض التي يتوسط في حدوثها المستقبلات المسكرينية M1 و/أو M4. كما يتم تقديم تركيبات صيدلانية تحتوي على المركبات والاستخدامات العلاجية للمركبات. وتكون المركبات المقدمة لها الصيغة: (1) (1) ؛ وأملح منها.



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4376	(١١) رقم البراءة : 4376
(21) Appl. No. 2022/6	(٢١) رقم الطلب : 6/2022
(22) Filed: 01/16/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/١٦/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 19188747.0	(٣١) الرقم: 19188747.0
(32) Date: 7/29/2019	(٣٢) التاريخ: 7/29/2019
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: LES LABORATOIRES SERVIER;VERNALIS (R&D) LIMITED	(٧١) المالكون: مختبرات سرفييه;فيرنالييز (آر أند دي) ليميتد
(72) Inventors: MURRAY, James Brooke;PACZAL, Attila;PARSONS, Rachel Jane;BEDFORD, Simon; TIMÁRI, Mátyás Pál;DAVIDSON, James Edward Paul;DUNKEL, Petra;DODSWORTH, Mark Philip;DESO, Patrice; RUDASOVÁ, Monika;STARCK, Jérôme-Benoît; STROFEK, Ágnes;SZIGETI, Marianna; CHANRION, Maïa; KOTSCHY, András; COLLAND, Frédéric	(٧٢) المخترعون: موري، جيمس بروك;باتشال، أتيل;بارسونز، راشيل جين;بيدفورد، سيمون;تيماري، ماتياس بال;دافيدسون، جيمس إدوارد بول;دنكل، بترا;دودسورث، مارك فيليب;ديسوس، باتريس;روداسوفا، مونيك;ستارك، جيروم - بينوا;ستروفك، أغنيس;سيجاتي، ماريانا;شانريون، مايا;كوتشي، أندراش;كولاند، فريدريك
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07DC41712;61PA3500;07DC41714;61KA3 1428	(٥١) التصنيف الدولي : 07DC41712;61PA3500;07DC41714;61 KA31428
(54) Invention Title: ٣، ٦-DIAMINO-PYRIDAZIN-3-YL DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND THEIR USES AS PRO-APOPTOTIC AGENTS	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات ٣، ٦-داي أمينو-بيريدازين-٣-يل، تركيبات صيدلانية تحتوي عليها واستخدامها في صورة عوامل مساعدة على تلاشي الخلايا
(57) Abstract Compounds of formula (I): wherein Het1, Het2, R1, R2 and R3 are as defined in the description.Medicaments.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات لها الصيغة (I): (I) حيث تكون Het1، Het2، R1، R2 و R3 بالمعنى المشار إليه في الوصف.أدوية.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4377	(١١) رقم البراءة : 4377
(21) Appl. No. 2022/10	(٢١) رقم الطلب : 10/2022
(22) Filed: 01/19/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/١٩/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 19188749.6 EP;19188749.6	(٣١) الرقم: 19188749.6 EP;19188749.6
(32) Date: 2019-07-29;2019-07-29	(٣٢) التاريخ: 2019-07-29;2019-07-29
(33) Country: European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO);المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: LES LABORATOIRES SERVIER;VERNALIS (R&D) LIMITED	(٧١) المالكون: مختبرات سرفيه;فيرنالي (آر أند دي) ليميتد
(72) Inventors: MURRAY, James Brooke;PACZAL, Attila;BEDFORD, Simon;TIMÁRI, Mátyás Pál;DAVIDSON, James Edward Paul;DODSWORTH, Mark Philip;CHANRION, Maïa;KOTSCHY, András;COLLAND, Frédéric;MARAGNO, Ana Leticia;HERNER, András;WEBB, Paul;SANDERS, Emma;STARCK, Jérôme-Benoit; NOVAK, Tibor	(٧٢) المخترعون: موراي، جيمس بروك;باتشال، أنيلا;بيدفورد، سيمون;تيماري، ماتياس بال;دافيدسون، جيمس إدوارد بول;دودسورث، مارك فيليب;شانريون، مايا;كوتشي، أندراش;كولاند، فريديريك;ماراجنو، أنا ليتيسيا;هيرنر، أندراس;ويب، بول;ساندرز، ايما;ستارك، جيروم - بينوا;نوفاك، تيبور
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07DC41714;07DC47104;07DC48704;61KA314709; 61KA31427;61KA31428;61KA31404;61KA31538;61 KA314439;61KA31437;61KA315025;61KA314155;6 1KA3155;61PA3500;61PA3700;61PA3702	(٥١) التصنيف الدولي : 07DC41714;07DC47104;07DC48704;61KA314 709;61KA31427;61KA31428;61KA31404;61K A31538;61KA314439;61KA31437;61KA31502 5;61KA314155;61KA3155;61PA3500;61PA370 0;61PA3702
(54) Invention Title: 6,7-DIHYDRO-5H-PYRIDO[2,3-C]PYRIDAZINE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS BCL-XL PROTEIN INHIBITORS AND PRO-APOPTOTIC AGENTS FOR TREATING CANCER	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات ٦، ٧-داي هيدرو-٥-بيريدو[2،3-سي]بيريدازين و المركبات ذات الصلة كمثبطات لبروتين BCL-XL وعوامل مساعدة على تلاشي الخلايا لعلاج السرطان
(57) Abstract 6,7-DIHYDRO-5H-PYRIDO[2,3-C]PYRIDAZINE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS BCL-XL PROTEIN INHIBITORS AND PRO-APOPTOTIC AGENTS FOR TREATING CANCERCompounds of formula (I): wherein Het, Het1, Het2, A4, A5, Z1, R1, R2 and R3 are as defined in the description.Medicaments.	(٥٧) الملخص مشتقات ٦، ٧-داي هيدرو-٥-بيريدو[2،3-سي]بيريدازين و المركبات ذات الصلة كمثبطات لبروتين BCL-XL وعوامل مساعدة على تلاشي الخلايا لعلاج السرطانالملخصمركبات لها الصيغة (I): حيث تكون Het1 ، Het2 ، A4 ، A5 ، Z1 ، R1 ، R2 و R3 كما هو معرّف في الوصف.أدوية.



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4378	(١١) رقم البراءة : 4378
(21) Appl. No. 2022/70	(٢١) رقم الطلب : 70/2022
(22) Filed: 03/17/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/١٧/٠٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/932,373	(٣١) الرقم: 62/932,373
(32) Date: 11/7/2019	(٣٢) التاريخ: 11/7/2019
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD.	(٧١) المالكون: ايساي ار اند دي مانجمنت كوه، ال تي دي.
(72) Inventors: SPIDEL, Jared;ALBONE, Earl, F.	(٧٢) المخترعون: سبيدل، جيرد؛البون، إيرل، اف.
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07KC1628;61KA39395;61PA3500	(٥١) التصنيف الدولي : 07KC1628;61KA39395;61PA3500
(54) Invention Title: ANTI-MESOTHELIN ERIBULIN ANTIBODY-DRUG CONJUGATES AND METHODS OF USE	(٥٤) عنوان الاختراع: مترافقات جسم مضاد- عقار مضاد لميزوثيلين إيريبولين وطرق استخدامها
(57) Abstract Antibodies, antigen-binding fragments, and conjugates (e.g., antibody-drug conjugates such as those comprising eribulin) thereof that bind to mesothelin are disclosed. The disclosure further relates to methods and compositions for use in the treatment of cancer by administering the compositions provided herein.	(٥٧) الملخص يُكشف عن أجسام مضادة، وشظايا رابط للمستضد، ومقترنات (مثل مقترنات الأجسام المضادة والأدوية، مثل تلك التي تحتوي على الإريبولين) ترتبط بالميزوثيلين. ويتعلق الإفصاح أيضًا بطرق وتركيبات تُستخدم في علاج السرطان باستخدام التركيبات المذكورة هنا.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4379	(١١) رقم البراءة : 4379
(21) Appl. No. 2022/350	(٢١) رقم الطلب : 350/2022
(22) Filed: 12/26/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٢٦/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 20182988.4	(٣١) الرقم: 20182988.4
(32) Date: 6/29/2020	(٣٢) التاريخ: 6/29/2020
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: Boehringer Ingelheim International GmbH	(٧١) المالكون: بويهرنجر انجيلهايم انترناشيونال جي ام بي اتش
(72) Inventors: BINDER, Florian, Paul, Christian; FLECK, Martin, Thomas; WILLWACHER, Jens	(٧٢) المخترعون: بيندر، فلوريان، بول، كريستيان؛ فليك، مارتين، توماس؛ ويلوشر، ينس
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : 61KA31506	(٥١) التصنيف الدولي: 61KA3150
(54) Invention Title: TETRAZOLE DERIVATIVES AS TRPA1 INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات تترازول كمثبطات ل-TRPA1
(57) Abstract The present disclosure provides certain tetrazole derivatives that are inhibitors of transient receptor potential ankyrin 1 (TRPA1), and are therefore useful for the treatment of diseases treatable by inhibition of TRPA1. Also provided are pharmaceutical compositions containing the same, and processes for preparing said compounds.	(٥٧) الملخص يقدم الكشف الحالي مشتقات تترازول معينة تكون عبارة عن مثبطات لمستقبل عابر أنكيرين قوي ١ (TRPA1)، وبالتالي تكون مفيدة لمعالجة الأمراض القابلة للمعالجة عن طريق تثبيط TRPA1. يتم أيضاً تقديم تركيبات صيدلانية تحتوي عليها، وعمليات لتحضير المركبات المذكورة.



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4380	(١١) رقم البراءة : 4380
(21) Appl. No. 2022/62	(٢١) رقم الطلب : 62/2022
(22) Filed: 03/06/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٠٦/٠٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/897,223;63/004,290;63/004,319;63/004,301;62/932,404;63/001,016	(٣١) الرقم: 62/897,223;63/004,290;63/004,319;63/004,301;62/932,404;63/001,016
(32) Date: 2019-09-06;2020-04-02;2020-04-02;2020-04-02;2019-11-07;2020-03-27	(٣٢) التاريخ: 2019-09-06;2020-04-02;2020-04-02;2020-04-02;2019-11-07;2020-03-27
(33) Country: United States;United States;United States;United States;United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا;امريكا;امريكا;امريكا;امريكا;امريكا
(71) Applicant: Rigel Pharmaceuticals, Inc.,	(٧١) المالكون: ريجيل فارماسيوتيكالز، انك
(72) Inventors: CHEN, Yan;DARWISH, Ihab;YU, Jiabin;TAYLOR, Vanessa;BHAMIDIPATI, Somasekhar;SHAW, Simon;LUO, Zhushou;KOLLURI, Rao	(٧٢) المخترعون: تشين ، يان؛درويش ، إيهاب؛يو ، جياكسين؛تايلور ، فانيسا؛بهاميديباتي ، سوماسخار؛شو ، سيمون؛لو ، زهوشو؛كولوري ، راو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07DC41314;07DC41312;61PA3700;61KA31553	(٥١) التصنيف الدولي : 07DC41314;07DC41312;61PA3700;61KA31553
(54) Invention Title: RIP1 INHIBITORY COMPOUNDS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات RIP1 تثبيطية وطرق عملها واستخدامها
(57) Abstract Disclosed herein are kinase inhibitory compounds, such as a receptor-interacting protein-1 (RIP1) kinase inhibitor compounds, as well as pharmaceutical compositions and combinations comprising such inhibitory compounds. The disclosed compounds, pharmaceutical compositions, and/or combinations may be used to treat or prevent a kinase-associated disease or condition, particularly a RIP1-associated disease or condition.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي هنا بالكشف عن مركبات كيناز تثبيطية، مثل مركبات مثبط كيناز (RIP1) لبروتين-١ المتفاعل من المستقبل، وكذلك الكشف عن تركيبات صيدلانية وتوليفات تشتمل على تلك المركبات التثبيطية. كما يمكن استخدام المركبات و/أو التركيبات الصيدلانية و/أو التوليفات التي تم الكشف عنها لعلاج أو الوقاية من مرض أو حالة مرتبطة بالكيناز، وعلى وجه التحديد مرض أو حالة مرتبطة بـ RIP1.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4381	(١١) رقم البراءة : 4381
(21) Appl. No. 2022/303	(٢١) رقم الطلب : 303/2022
(22) Filed: 11/07/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٠٧/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 20174499.2	(٣١) الرقم: 20174499.2
(32) Date: 5/13/2020	(٣٢) التاريخ: 5/13/2020
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: LIMA EUROPE	(٧١) المالكون: ليما يوروب
(72) Inventors: POCKELÉ, Stefaan; RAEYMAECKERS, Leo	(٧٢) المخترعون: بوكيلي، ستيفان؛ رايميكرز، ليو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :05DC300;05DC900;05GC520;05GC523	(٥١) التصنيف الدولي : 05DC300;05DC900;05GC520;05GC523
(54) Invention Title: WATER-SOLUBLE FERTILIZER	(٥٤) عنوان الاختراع: سماد قابل للذوبان في الماء
(57) Abstract The present invention relates to a fertilizer composition [composition (C), herein after] wherein said composition (C) comprises, relative to the total weight of composition (C), from 0.5 to 32.0 weight percentage [wt. %, herein after] of at least one sulphur (S) water- soluble fertilizing nutrient chosen from a sulphur compound according to general formula (Is), and from 1.0 to 20.0 wt. % of water; and wherein the composition (C) comprises at least one phosphorus (P) and calcium (Ca) water-soluble fertilizing nutrient; and wherein the composition (C), relative to the total weight of composition (C), has a total calcium (Ca) content from 0.5 to 32.0 wt. %, as expressed in wt. % of CaO, and a total phosphorus (P) content from 3.0 to 65.0 wt. %, as expressed in wt. % of P2O5. The invention further relates to methods for manufacturing of the same and their use thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة سماد [يشار إليها هنا بالتركيبة (C)] حيث تشتمل التركيبة المذكورة (C)، بالنسبة إلى الوزن الإجمالي للتركيبة (C)، من ٠.٥ إلى ٣٢.٠ نسبة وزن [يشار إليها هنا بـ % بالوزن] من عنصر سماد مغذي قابل للذوبان في الماء من الكبريت (S) واحد على الأقل تم اختياره من مركب كبريت وفقاً للصيغة العامة (Is)، ومن ١.٠ إلى ٢٠.٠ % بالوزن من الماء؛ وحيث تشتمل التركيبة (C) على عنصر سماد مغذي قابل للذوبان في الماء من الفوسفور (P) والكالسيوم (Ca) واحد على الأقل؛ وحيث أن التركيبة (C)، بالنسبة إلى الوزن الإجمالي للتركيبة (C)، لها إجمالي محتوى الكالسيوم (Ca) من ٠.٥ إلى ٣٢.٠ % بالوزن، كما هو معبر عنه % بالوزن من CaO، وإجمالي محتوى الفوسفور (P) من ٣.٠ إلى ٦٥.٠ % بالوزن، كما هو معبر عنه % بالوزن من P2O5. يتعلق الاختراع كذلك بطرق تصنيعها واستخدامها.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4382	(١١) رقم البراءة : 4382
(21) Appl. No. 2022/165	(٢١) رقم الطلب : 165/2022
(22) Filed: 06/28/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٢٨/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 17/122,025;2104872.3;17/220,189	(٣١) الرقم: 17/122,025;2104872.3;17/220,189
(32) Date: 2020-12-15;2021-04-06;2021-04-01	(٣٢) التاريخ: 2020-12-15;2021-04-06;2021-04-01
(33) Country: United States;Great Britain;United States	(٣٣) الدولة: امريكا;بريطانيا;امريكا
(71) Applicant: Shaheen Innovations Holding Limited	(٧١) المالكون: شاهين انوفيشنز هولدينغ ليمتد
(72) Inventors: ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, Mohammed;LAMOUREUX, Clement;MACHOVEC, Jeff	(٧٢) المخترعون: الشعبية صالح غنام المزروعى ، محمد;لاموريوكس ، كليمنت;ماتشوفيك ، جيف
(74) Agent : Yousef Walid HajHasan & Suzan Farid Taha	(٧٤) الوكيل : المحاميان يوسف وليد الحاج حسن و سوزان فريد طه
(51) INT. CL. :05BB1706;61MA1100;24FA4005;24FA401 0;24FA130;61MA1500;24BA15167;05BB17 00;06BB102;24FA40485	(٥١) التصنيف الدولي : 05BB1706;61MA1100;24FA4005;24FA 4010;24FA130;61MA1500;24BA15167; 05BB1700;06BB102;24FA40485
(54) Invention Title: A hookah device	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز الشيشة
(57) Abstract A hookah device (202) which attaches to a hookah (246). The hookah device (202) comprises a plurality of ultrasonic mist generator devices (201) for generating a mist for inhalation by a user. The hookah device (202) comprises a driver device (202) which controls the mist generator devices (201) to maximize the efficiency of mist generation by the mist generator devices (201) and optimize mist output from the hookah device (202).	(٥٧) الملخص جهاز الشيشة رقم (٢٠٢) والذي يتم ربطه بالشيشة (٢٤٦). يشتمل جهاز الشيشة (٢٠٢) على مجموعة من أجهزة توليد الرذاذ بالموجات فوق الصوتية (٢٠١) لتوليد رذاذ للاستنشاق بواسطة المستخدم. يتألف جهاز الشيشة (٢٠٢) من جهاز التوجيه (٢٠٢) يتحكم في أجهزة توليد الرذاذ (٢٠١) لزيادة كفاءة توليد الرذاذ بواسطة أجهزة توليد الرذاذ (٢٠١) وتحسين إخراج الرذاذ من جهاز الشيشة (202).



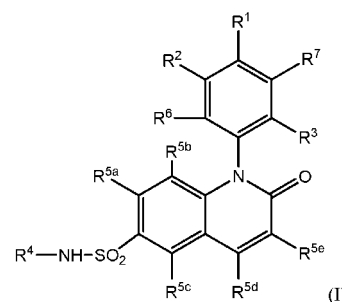
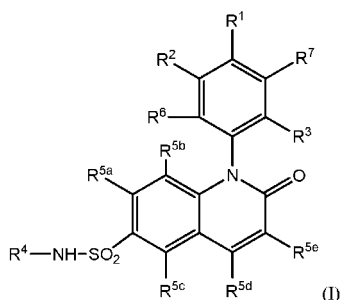
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4383	(١١) رقم البراءة : 4383
(21) Appl. No. 2022/214	(٢١) رقم الطلب : 214/2022
(22) Filed: 09/11/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/١١/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/987,461	(٣١) الرقم: 62/987,461
(32) Date: 3/10/2020	(٣٢) التاريخ: 3/10/2020
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: PHOSPHOLUTIONS INC.	(٧١) المالكون: فوسفوليوشن انك
(72) Inventors: SWISHER, Hunter R.; WALTZ, Aaron	(٧٢) المخترعون: سويشر, هانتر ار; والترز, ارون
(74) Agent : UNITED TRADEMARK & PATENT SERVICES	(٧٤) الوكيل : الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع.
(51) INT. CL. :05GC512	(٥١) التصنيف الدولي: 05GC512
(54) Invention Title: AGGLOMERATED DISPERSIBLE GRANULES, METHODS FOR AMENDING SOIL, AND ACTIVATED ALUMINA SUSPENSIONS	(٥٤) عنوان الاختراع: حببيبات متكتلة قابلة للتشتت، وطرق لتحسين التربة، ومعلقات الألومينا المنشّطة
(57) Abstract Agglomerated dispersible granules are disclosed including activated alumina particles and phosphate particles. The activated alumina particles have a porous structure and a plurality of electrically-charged binding sites disposed within the porous structure. The activated alumina particles and the phosphate particles are present in the agglomerated dispersible granules as distinct phases agglomerated together. A method for amending soil with buffered phosphorus is disclosed including physically blending and then agglomerating activated alumina particles with phosphate particles to form the agglomerated dispersible granules. The agglomerated dispersible granules are applied to soil with the activated alumina particles and the phosphate particles being present as distinct phases and the activated alumina particles being free of phosphate disposed within the porous structure. An activated alumina suspension is disclosed including activated alumina particles suspended as a dispersed phase in a continuous phase, the activated alumina particles having a particle size less than 200 µm.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بحبيبات متكتلة قابلة للتشتت متضمنة جسيمات ألومينا منشّطة وجسيمات فوسفات. تحتوي جسيمات الألومينا المنشّطة على بنية مسامية ومجموعة من مواقع الارتباط المشحونة كهربائياً الموضوعة داخل البنية المسامية. توجد جسيمات الألومينا المنشّطة وجسيمات الفوسفات في الحبيبات المتكتلة القابلة للتشتت كأطوار متميزة متكتلة معاً. يتم الكشف عن طريقة لتحسين التربة بالفوسفور المنظم تتضمن المزج طبيعياً ثم تكتيل جسيمات الألومينا المنشّطة مع جسيمات الفوسفات لتشكيل الحبيبات المتكتلة القابلة للتشتت. يتم تطبيق الحبيبات المتكتلة القابلة للتشتت على التربة مع جسيمات الألومينا المنشّطة وجسيمات الفوسفات الموجودة كأطوار مميزة وجسيمات الألومينا المنشّطة الخالية من الفوسفات الموضوعة داخل البنية المسامية. يتم الكشف عن معلق ألومينا منشّط يتضمن جسيمات الألومينا المنشّطة المعلقة كطور مشتت في طور مستمر، يكون لجسيمات الألومينا المنشّطة حجم جسيم أقل من ٢٠٠ ميكرومتر.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4384	(١١) رقم البراءة : 4384
(21) Appl. No. 2022/223	(٢١) رقم الطلب : 223/2022
(22) Filed: 09/18/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/١٨/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 16/877,069;202010188038.1;63/154,032;PCT/CN2020/109645	(٣١) الرقم: 16/877,069;202010188038.1;63/154,032;PCT/CN2020/109645
(32) Date: 2020-05-18;2020-03-17;2021-02-26;2020-08-17	(٣٢) التاريخ: 2020-05-18;2020-03-17;2021-02-26;2020-08-17
(33) Country: United States;China;United States;China	(٣٣) الدولة: امريكا;China;امريكا;China
(71) Applicant: CELLULAR BIOMEDICINE Group, Inc.	(٧١) المالكون: سيليلور بايوميديسن جروب، انك
(72) Inventors: ZHU, Shigui ;LI, Yanfeng;HUANG, Jiaqi;WEI, Yutian;YAO, Xin;YAO, Yihong	(٧٢) المخترعون: تشو، شيجوي ;لي، يان فونغ;هوانغ، جياكي;وي، يوتيان;ياو، شين;ياو، ييهونغ
(74) Agent : UNITED TRADEMARK & PATENT SERVICES	(٧٤) الوكيل : الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع
(51) INT. CL. :61KA3517;61KA39395;61KA4764	(٥١) التصنيف الدولي : 61KA3517;61KA39395;61KA4764
(54) Invention Title: COMBINED CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR TARGETING CD19 AND CD20 AND APPLICATIONS THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: مُستقبل لمُولد ضد كيمييري مُدمج يستهدف CD19 و CD20 وتطبيقه
(57) Abstract The present invention provides a combined chimeric antigen receptor targeting CD19 and CD20 and application thereof. Specifically, the present invention provides a combined chimeric antigen receptor targeting CD19 and CD20, which comprises a scFv targeting CD19 and a scFv targeting CD20, a hinge region, a transmembrane region, and an intracellular signaling domain. The present invention provides a nucleic acid molecule encoding the chimeric antigen receptor and a corresponding expression vector, a CAR-T cell, and applications thereof. The experimental results show that the chimeric antigen receptor provided by the present invention shows extremely high killing ability against tumor cells. The chimeric antigen receptor of the present invention targets CD19 and/or CD20 positive cells and can be used to treat CD19 and/or CD20 positive B- cell lymphoma, leukemia and other diseases.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير مستقبل لمُولد ضد كيمييري مُدمج يستهدف CD19 و CD20 وتطبيقه. بشكل خاص، يوفر الاختراع الحالي مستقبل لمُولد ضد كيمييري مُدمج يستهدف CD19 و CD20، حيث يشتمل على CD19 يستهدف scFv و CD20 يستهدف scFv، منطقة مفصالية، منطقة عبر الغشاء، ونطاق إشارة داخل الخلايا. يوفر الاختراع الحالي جزيء حمض نووي يشفر مُستقبل مُولد ضد كيمييري وناقل التعبير المقابل، خلية CAR-T، وتطبيقاتهم. أظهرت النتائج التجريبية أن مُستقبل مُولد ضد الكيمييري الذي يوفره الاختراع الحالي يُظهر قدرة قتل عالية للغاية ضد الخلايا السرطانية. يستهدف مُستقبل مُولد ضد الكيمييري الخاص بالاختراع الحالي الخلايا الإيجابية CD19 و/أو CD20 ويمكن استخدامه لعلاج سرطان الغدد الليمفاوية بالخلايا البائية CD19 و/أو CD20 موجب، ابيضاض الدم وأمراض أخرى.

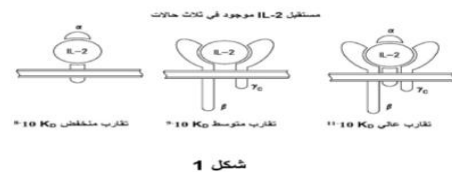
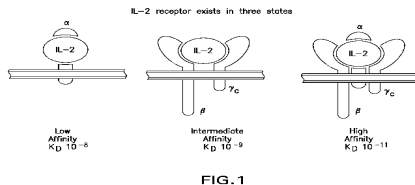


Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4385	(١١) رقم البراءة : 4385
(21) Appl. No. 2022/334	(٢١) رقم الطلب : 334/2022
(22) Filed: 12/08/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٠٨/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 63/037,001	(٣١) الرقم: 63/037,001
(32) Date: 6/10/2020	(٣٢) التاريخ: 6/10/2020
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Amgen Inc.	(٧١) المالكون: أمجين إنك.
(72) Inventors: CHERNEY, Alan H.;MARX, Isaac E.;MILGRAM, Benjamin C.;WANG, Haoxuan	(٧٢) المخترعون: شيرني ، آلان اتش.؛ماركس ، إسحاق إي.؛ميلجرام ، بنيامين سي.؛وانغ ، هاوكسوان
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07DC40112;61KA314704;07DC41312;61PA29 00;07DC21536	(٥١) التصنيف الدولي : 07DC40112;61KA314704;07DC41312;61P A2900;07DC21536
(54) Invention Title: CYCLOBUTYL DIHYDROQUINOLINE SULFONAMIDE COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات بيوتيل حلقي دايهيدروكينولين سلفوناميد
(57) Abstract The present invention provides a cyclobutyl dihydroquinoline sulfonamide compound of Formula (I), an enantiomer, diastereoisomer, atropisomer thereof, a mixture thereof, or a pharmaceutically acceptable salt thereof, that inhibits voltage-gated sodium channels, in particular Nav1.7. The compounds are useful for the treatment of diseases associated with the activity of sodium channels such as pain disorders, cough, and itch. Also provided are pharmaceutical compositions containing the compounds of the present invention. Also further provided is an atropi-selective preparation of said compounds of Formula (I), and intermediate thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بمركب بيوتيل حلقي دايهيدروكينولين سلفوناميد له الصيغة إنانتيومير أو دياستيريومير أو أتروبايزومير منه، خليط منهم، أو ملح مقبول صيدلانياً منه، والذي يُنَبِّط قنوات الصوديوم المعتمدة على الجهد، وبالأخص Nav1.7. تكون المركبات مفيدة لعلاج أمراض مرتبطة بنشاط قنوات الصوديوم مثل اضطرابات الألم، السعال، والحكة. كما يوفر هذا الاختراع تركيبات صيدلانية تحتوي على مركبات هذا الاختراع. كما يوفر أيضاً تحضيراً انتقائياً للأتروبي للمركبات المذكورة التي لها الصيغة (I) ، ومركبات وسيطة منها.





Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4386	(١١) رقم البراءة : 4386
(21) Appl. No. 2022/266	(٢١) رقم الطلب : 266/2022
(22) Filed: 10/19/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/١٩/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 63/013,583	(٣١) الرقم: 63/013,583
(32) Date: 4/22/2020	(٣٢) التاريخ: 4/22/2020
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Merck Sharp & Dohme LLC	(٧١) المالكون: ميرك شارب اند دوهمي ال سي
(72) Inventors: ABRAHAMS, Cristina;BOWMAN, Edward;STAFFORD, Ryan;SOLIS, Willy;LI, Xiaofan;LIN, Songnian;WILLINGHAM, Aaron;YAM, Alice;YANG, Junhao;YIN, Gang	(٧٢) المخترعون: ابراهيمز ، كريستينا؛باومان ، إدوارد؛ستافورد ، ريان؛سوليز ، ويلي؛لي ، شوافان؛لين ، سونغنيان؛ويلينغهام ، آرون؛يام ، اليس؛يانغ ، جونهاو؛ين ، جانغ
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07KC1455;61KA3803;61KA3820	(٥١) التصنيف الدولي : 07KC1455;61KA3803;61KA3820
(54) Invention Title: HUMAN INTERLEUKIN-2 CONJUGATES BIASED FOR THE INTERLEUKIN-2 RECEPTOR BETA GAMMAc DIMER AND CONJUGATED TO A NONPEPTIDIC, WATER-SOLUBLE POLYMER	(٥٤) عنوان الاختراع: مترافقات إنترلوكين-٢ بشرية محاذية لدايمر بيتا جاما سي لمستقبل إنترلوكين-٢ وتترافق ببوليمر غير ببتيدي، قابل للذوبان في الماء
(57) Abstract Interleukin-2 (IL-2) conjugates comprising at least one or more amino acid substitutions that bias binding to the IL-2 receptor $\beta\gamma c$ dimer over binding the IL-2 receptor $\alpha\beta\gamma c$ trimer and a non- natural amino acid at or near the N-terminus conjugated to a water-soluble polymer are described. The IL-2 conjugates are useful for treatment and prevention of cell proliferation and cancer in a patient.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بوصف مترافقات إنترلوكين-٢ (IL-2) تشمل على الأقل واحد أو أكثر من استبدالات الحمض الأميني التي تحاذي الارتباط مع دايمر $\beta\gamma c$ لمستقبل IL-2 أكثر من ارتباط تريمير $\alpha\beta\gamma c$ لمستقبل IL-2 وحمض أميني غير طبيعي عند أو بالقرب من الطرف N المترافق مع بوليمر قابل للذوبان في الماء. تكون مترافقات IL-2 نافعة في معالجة والوقاية من تكاثر خلية أو سرطان في مريض.





Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4387	(١١) رقم البراءة : 4387
(21) Appl. No. 2023/295	(٢١) رقم الطلب : 295/2023
(22) Filed: 11/19/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/١٩/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 63/191,496	(٣١) الرقم: 63/191,496
(32) Date: 5/21/2021	(٣٢) التاريخ: 5/21/2021
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: ايلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: BOYLES, Jeffrey Streetman;JOHNSON, Michael Parvin;GIRARD, Daniel Scott;HARLAN, Shannon Marie	(٧٢) المخترعون: بويلز، جيفري ستريتمان;جونسون، مايكل بارفين;جيرارد، دانييل سكوت;هارلان، شانون ماري
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :61KA39395;61PA2502;61KA3900;07KC16 26;61PA2900	(٥١) التصنيف الدولي : 61KA39395;61PA2502;61KA3900;07K C1626;61PA2900
(54) Invention Title: COMPOUNDS AND METHODS TARGETING EPIREGULIN	(٥٤) عنوان الاختراع: المركبات والطرق التي تستهدف الإبيريجولين
(57) Abstract The present invention relates to epipegulin antibodies, compositions comprising the same, and methods of making and/or using the antibodies and/or compositions thereof for chronic pain disorders such as chronic osteoarthritis pain, or chronic diabetic peripheral neuropathy pain, or chronic low back pain.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالأجسام المضادة للإبيريجولين والتركيبات التي تشتمل عليها وطرق تصنيع و/أو استخدام الأجسام المضادة و/أو تركيباتها لعلاج اضطرابات الألم المزمن مثل ألم التهاب المفاصل العظمي أو ألم الاعتلال العصبي المحيطي السكري أو ألم أسفل الظهر المزمن.



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4388	(١١) رقم البراءة : 4388
(21) Appl. No. 2022/16	(٢١) رقم الطلب : 16/2022
(22) Filed: 01/24/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٢٤/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD.	(٧١) المالكون: ايساي ار اند دي مانجمنت كو؛ ال تي دي.
(72) Inventors: YU, Robert T.;ENDO, Atsushi;CHOI, Hyeong Wook;SHAN, Mingde;FANG, Francis	(٧٢) المخترعون: يو، روبرت تي.;إندو، أنسوشي;نشوي، هيونغ ووك;شان، مينغدي;فانغ، فرانسيس
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/7088; C07F9/6558; C07F9/6561; C07H21/00	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/7088; C07F9/6558; C07F9/6561; C07H21/00
(54) Invention Title: A METHOD FOR PREPARING A SUBSTANTIALLY DIASTEREOMERICALLY PURE PHOSPHORODIAMIDATE OLIGOMER, A PHOSPHORODIAMIDATE OLIGOMER MADE BY SUCH A METHOD AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SUCH A PHOSPHORODIAMIDATE OLIGOMER	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لتحضير أوليجومر فوسفورو داي أميديت نقي على نحو متعلق بمزدوجات التجاسم إلى حد كبير، وأوليجومر فوسفورو داي أميديت محضر باستخدام هذه الطريقة وتركيبية صيدلانية تشتمل على هذا الأوليجومر الفوسفورو داي أميديت
(57) Abstract We provide diastereomerically pure or substantially diastereomerically pure activated phosphoramidochloridate morpholino nucleosides, methods of their preparation, and methods of their use in stereospecific coupling for stereospecific synthesis of diastereomerically pure phosphorodiamidate morpholino oligomers (PMOs).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير نيوكليوسيدات فوسفور أميدو كلوريدات مورفولينو منشطة نقية المصاوغه الفراقية أو نقية إلى حد كبير من حيث المصاوغه الفراقية، وطرق تحضيرها، وطرق استخدامها في اقران مُتخصص الفراقية لتخليق مُتخصص الفراقية لأوليجومرات فوسفورو ثنائي الأميدات مورفولينو نقية المصاوغه الفراقية. (PMOs)



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4389	(١١) رقم البراءة : 4389
(21) Appl. No. 2020/247	(٢١) رقم الطلب : 247/2020
(22) Filed: 09/30/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٣٠/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/654,777;62/654,777	(٣١) الرقم: US 62/654,777;62/654,777
(32) Date: 2018-04-09;2018-04-09	(٣٢) التاريخ: 2018-04-09;2018-04-09
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا;امريكا
(71) Applicant: ALBEMARLE CORPORATION	(٧١) المالكون: البيمارلي كوربوريشن
(72) Inventors: DE SCHRYVER, Daniel, A.;REED, Jon, Shannon;CHAYA, John, Randall;MATHUR, Rajeev, S.	(٧٢) المخترعون: دي شريف، دانيال، ايه؛ريد، جون، شانون؛شايلا، جون، راندال؛ماتور، راجيف، اس.
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : D06M 15/233 ; D06M 15/252	(٥١) التصنيف الدولي : D06M 15/233 ; D06M 15/252
(54) Invention Title: FLAME RETARDANTS FOR TEXTILE APPLICATIONS	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات الاشتعال المخصصة لتطبيقات المنسوجات
(57) Abstract This invention provides aqueous flame retardant dispersions comprising water, a brominated flame retardant containing aromatically-bound bromine, at least one dispersant, at least one wetting agent, and at least one thickener. The brominated flame retardant has an average particle size of about 20 ?m or less. The flame retardant dispersion contains about 50 wt% or more of brominated polymeric flame retardant, based on the total weight of the dispersion. Also provided are coating compositions, processes for forming flame retardant dispersions, processes for forming coating compositions, and processes for applying the coating compositions to textile substrates.	(٥٧) الملخص يوفر هذا الاختراع مشتتات مائية مقاومة للهب تشتمل على ماء، مادة مقاومة للهب معالجة بالبروم محتوية على بروم مرتبط عطرياً، عامل مشتت واحد على الأقل، عامل ترطيب واحد على الأقل، ومادة مغلظة واحدة على الأقل. ويكون للمادة المقاومة للهب المعالجة بالبروم متوسط حجم جسيم يبلغ حوالي ٢٠ ميكرو متر أو أقل. يحتوي المشتت المقاوم للهب على حوالي ٥٠% بالوزن أو أكثر من مادة مقاومة للهب بوليمرية معالجة بالبروم، اعتماداً على إجمالي وزن المشتت. كذلك يتم توفير تركيبات تغليف، عمليات لتكوين المشتتات المقاومة للهب، عمليات لتكوين تركيبات تغليف، وعمليات لتطبيق تركيبات التغليف على طبقات النسيج الأساسية.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4390	(١١) رقم البراءة : 4390
(21) Appl. No. 2022/17	(٢١) رقم الطلب : 17/2022
(22) Filed: 01/25/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٢٥/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 19189750.3;19191887.9;201910734123.0	(٣١) الرقم: 19189750.3;19191887.9;201910734123.0
(32) Date: 2019-08-02;2019-08-15;2019-08-09	(٣٢) التاريخ: 2019-08-02;2019-08-15;2019-08-09
(33) Country: European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO);China	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO);المكتب الأوروبي للبراءات (EPO);China
(71) Applicant: H. LUNDBECK A/S	(٧١) المالكون: أتش لونديك ايه/اس
(72) Inventors: CHEN, Shu, Hui;DAS, Debasis; ROTTLÄNDER;SAMS, Anette, Graven;LARSEN, Krestian;HONG, Jian;WANG, Xiaofang	(٧٢) المخترعون: تشين، شو، هوي؛داس، ديباسيس؛روتلاندر، ماريو؛سامز، أنيت، جرافن؛لارسن، كريستيان؛هونغ، جيان؛وانغ، شياوفانغ
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :61PA2518;61PA2522;61PA2524;61PA2528 ;07CC23508	(٥١) التصنيف الدولي : 61PA2518;61PA2522;61PA2524;61PA 2528;07CC23508
(54) Invention Title: ALCOHOL DERIVATIVES AS KV7 POTASSIUM CHANNEL OPENERS	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات كحول على هيئة عوامل فتح قناة بوتاسيوم Kv7
(57) Abstract The present invention provides novel compounds which activate the Kv7 potassium channels. Separate aspects of the invention are directed to pharmaceutical compositions comprising said compounds and uses of the compounds to treat disorders responsive to the activation of Kv7 potassium channels.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات جديدة حيث تنشيط قنوات البوتاسيوم Kv7. يتم توجيه سمات منفصلة من الاختراع إلى تركيبات صيدلانية تشتمل على المركبات المذكورة واستخدامات المركبات لعلاج اضطرابات مستجيبة لتنشيط قنوات البوتاسيوم Kv7.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4391	(١١) رقم البراءة : 4391
(21) Appl. No. 2023/15	(٢١) رقم الطلب : 15/2023
(22) Filed: 01/19/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/١٩/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 63/054,511	(٣١) الرقم: 63/054,511
(32) Date: 7/21/2020	(٣٢) التاريخ: 7/21/2020
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Red Leaf Resources, Inc.	(٧١) المالكون: ريد ليف ريسورسيز، إنك.
(72) Inventors: PATTEN, James, W.; PLIKAS, Tom; MCKENNA, Kerry	(٧٢) المخترعون: باتن، جيمس، دبليو. بليكاس، توم؛ ماكينا، كيري
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. C10G 1/04 (2006.01); C10G 9/26 (2006.01); C10G 9/02 (2006.01); C10G 9/36 (2006.01); C10G 9/38 (2006.01)	(٥١) التصنيف الدولي : C10G 1/04 (2006.01); C10G 9/26 (2006.01); C10G 9/02 (2006.01); C10G 9/36 (2006.01); C10G 9/38 (2006.01)
(54) Invention Title: STAGED OIL SHALE PROCESSING METHODS	(٥٤) عنوان الاختراع: طرق معالجة طين نفطي ذات مراحل
(57) Abstract Recovering hydrocarbons (100) from oil shale can include injecting (110) a heated working fluid into a first vessel containing particulate oil shale in a pyrolysis mode. The heated working fluid can have a temperature above a production temperature to pyrolyze kerogen in a stationary bed of the oil shale at or above the production temperature. An effluent can concurrently flow (120) out of the first vessel to be injected into a second vessel in preheating mode. The second vessel containing particulate oil shale has an average temperature below the production temperature so as to capture heat from the effluent sufficient to increase the average temperature of the particulate oil shale and to condense condensable hydrocarbon product while also removing entrained mineral fines mists of condensed hydrocarbons from the effluent. Liquid hydrocarbons can be concurrently collected (130) from the first vessel and/or the second vessel.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بإمكانية اشتغال استخلاص الهيدروكربونات (١٠٠) من الطين الصفحي النفطي على حقن (١١٠) مائع تشغيل مُسخّن في وعاء أول يحتوي على طين صفحي نفطي جسيماني في نمط انحلال حراري. يُمكن أن يكون المائع التشغيلي المُسخّن ذا درجة حرارة أعلى من درجة حرارة الإنتاج لحل الكيروجين في طبقة ثابتة من الطين الصفحي أو عند حرارة تزيد عن درجة حرارة الإنتاج. يُمكن أن تتدفق مادة متدفقة بالتزامن (١٢٠) إلى خارج الوعاء الأول ليتم حقنها في وعاء ثانٍ في نمط تسخين مسبق. يكون الوعاء الثاني المحتوي على طين صفحي نفطي جسيماني ذي متوسط درجة حرارة دون درجة حرارة الإنتاج وذلك لالتقاط الحرارة من المادة المتدفقة بما يكفي لزيادة متوسط درجة حرارة الطين الصفحي النفطي الجسيماني ولتكثيف الناتج الهيدروكربوني القابل للتكثيف مع إزالة المواد الدقيقة المعدنية المحتجزة للهيدروكربونات المتكثفة من المادة المتدفقة. يُمكن جمع الهيدروكربونات السائلة بالتزامن (١٣٠) من الوعاء الأول و/أو الوعاء الثاني.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4392	(١١) رقم البراءة : 4392
(21) Appl. No. 2022/51	(٢١) رقم الطلب : 51/2022
(22) Filed: 02/28/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٢٨/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 1.0201900002e+14	(٣١) الرقم: 1.0201900002e+14
(32) Date: 11/27/2019	(٣٢) التاريخ: 11/27/2019
(33) Country: Italy	(٣٣) الدولة: ايطاليا
(71) Applicant: VORTICE S.P.A	(٧١) المالكون: فورتيك اس بي أ
(72) Inventors: MIORIN, Fabrizio;	(٧٢) المخترعون: ميورن، فابريزيو
(74) Agent : UNITED TRADEMARK & PATENT SERVICES	(٧٤) الوكيل : الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع
(51) INT. CL. : ٠٤ DF1706;04DF2508;04DF2966;29CB441 2	(٥١) التصنيف الدولي : DF1706;04DF2508;04DF2966;29CB٠٤ 4412
(54) Invention Title: VENTILATION SYSTEM	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام تهوية
(57) Abstract Ventilation system, comprising at least one impeller (11) associated with at least one motor (12) for driving the impeller (11), at least one motor-carrying element (13) able to house the motor (12), at least one suction conduit (14, 14a, 14b, 14c) and at least one delivery conduit (15, 15a, 15b, 15c) associated with the motor-carrying element (13), wherein the motor-carrying element (13) is hollow and allows the passage of a flow of air from the suction conduit (14, 14a, 14b, 14c) to the delivery conduit (15, 15a, 15b, 15c) by driving the impeller (11).	(٥٧) الملخص نظام تهوية، يشتمل على دافع واحد على الأقل (١١) مرتبط بمحرك واحد على الأقل (١٢) لتشغيل الدافع (١١)، عنصر واحد على الأقل يحمل المحرك (١٣) قادرًا على إيواء المحرك (١٢)، قناة شفط واحدة على الأقل (١٤، ١٤أ، ١٤ب، ١٤ج) وقناة توصيل واحدة على الأقل (١٥، ١٥أ، ١٥ب، ١٥ج) مرتبطة بعنصر حمل المحرك (١٣)، حيث يكون عنصر حمل المحرك (١٣) مجوفًا ويسمح بمرور تدفق الهواء من قناة الشفط (١٤، ١٤أ، ١٤ب، ١٤ج) إلى قناة التوصيل (١٥، ١٥أ، ١٥ب، ١٥ج) عن طريق تشغيل الدافع (11).

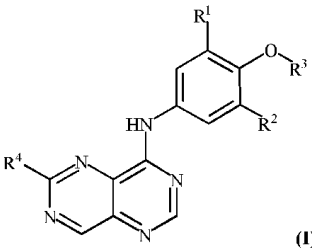
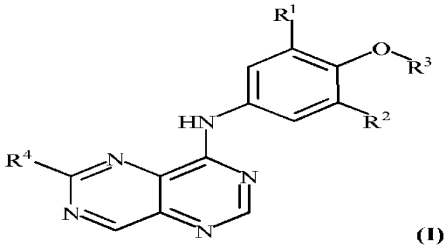


Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4393	(١١) رقم البراءة : 4393
(21) Appl. No. 2022/38	(٢١) رقم الطلب : 38/2022
(22) Filed: 02/14/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/١٤/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/CN2019/100781	(٣١) الرقم: PCT/CN2019/100781
(32) Date: 8/15/2019	(٣٢) التاريخ: 8/15/2019
(33) Country: China	(٣٣) الدولة: China
(71) Applicant: MSD R&D (China) Co., Ltd.;The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research;Merck Sharp & Dohme LLC	(٧١) المالكون: ام اس دي ار اند دي (الصين) كو، لميتد؛ ذا والتر اند إيليزا هال اينستيتوت أوف ميديكال ريسورتش؛ ميرك شارب أند دوم ال ال سي
(72) Inventors: Alan F. Cowman;Paola Favuzza;Brad Sleebs;Bin Hu;John A. McCauley;Jennifer K. Thompson;David B. Olsen;Dongmei Zhan;Zhuyan Guo;Zhiyu Lei;Tony Triglia;Cailing Zhang;Lianyun Zhao;Manuel de Lera Ruiz;Michael J. Kelly III	(٧٢) المخترعون: ألان ف. كاومان؛ باولا فافوزا؛ براد سليبس؛ بين هو؛ جون أ. ماكاولي؛ جينيفر ك. طومبسون؛ دافيد ب. أولسن؛ دونغمي زان؛ زويان غيو؛ زيو لي؛ طوني تريغليا؛ كاي لينغ زانغ؛ ليانيون زاو؛ مانويل دي ليرا رويز؛ مايكل ج. كيلي الثالث
(74) Agent : Cedar White Bradley Consulting/Jordan Ltd	(٧٤) الوكيل : سيدر وايت برادلي للاستشارات الأردن ذ م م
(51) INT. CL. :07DC23922;07DC40504;07DC40514;61KA 31513;61PA3306	(٥١) التصنيف الدولي : 07DC23922;07DC40504;07DC40514;6 1KA31513;61PA3306
(54) Invention Title: ANTIMALARIAL AGENTS	(٥٤) عنوان الاختراع: عوامل مضادة للملاريا
(57) Abstract Methods of treating malaria comprising administration of compounds of Formula (I'): (I')or a pharmaceutically acceptable salt thereof, to a subject in need thereof, wherein the variables are as defined herein. It also provides uses of the compounds of Formula (I), as defined herein, for inhibiting plasmepsin X, plasmepsin IX or plasmepsin X and IX activity, for treating a Plasmodium infection, and for treating malaria. Also provided are methods of treatment further comprising administration of one or more additional anti-malarial compounds.	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي طرق لعلاج الملاريا تشتمل على إعطاء مركبات الصيغة (I') : (I') أو ملح منها مقبول صيدلانياً منها، لخاضع في حاجة إليها، حيث تكون المتغيرات كما يتم تعريفها في الطلب الحالي. يوفر الاختراع أيضاً استخدامات لمركبات الصيغة (I)، كما يتم تعريفها في الطلب الحالي، لتثبيط نشاط البلازمييسين X ، البلازمييسين IX أو البلازمييسين X و IX، لعلاج عدوى، البلازموديوم ولعلاج الملاريا. يتم أيضاً توفير طرق للعلاج تشتمل أيضاً على إعطاء مركب إضافي واحد أو أكثر مضاد للملاريا.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4394	(١١) رقم البراءة : 4394
(21) Appl. No. 2022/49	(٢١) رقم الطلب : 49/2022
(22) Filed: 02/27/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٢٧/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/894,663	(٣١) الرقم: 62/894,663
(32) Date: 8/30/2019	(٣٢) التاريخ: 8/30/2019
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Janssen Biotech, Inc.	(٧١) المالكون: جانسن بيوتك، انك
(72) Inventors: GEORGE, Rebecca; SHEN, Dee	(٧٢) المخترعون: جورج ، ريبكا؛ شين ، دي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :12QC16886;61KA3900;07KC14725	(٥١) التصنيف الدولي : 12QC16886;61KA3900;07KC14725
(54) Invention Title: B-CELL MATURATION COMPLEX CAR T CONSTRUCT AND PRIMERS	(٥٤) عنوان الاختراع: مشرعات وتركيبات CAR T خاصة بمركب نضج الخلايا البائية
(57) Abstract The present invention provides probe and primer sets, and related methods and kits, for generating B-cell maturation antigen chimeric antigen receptor (CAR) T cells. The invention also provides probe and primer sets, and related methods and kits, for performing quantitative polymerase chain reactions to quantitate B-cell maturation antigen CAR transgene integration into a CAR T drug product.	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي مجموعات المسابير والمشرعات والطرق والمجموعات ذات الصلة، لتوليد الخلايا التائية لمستقبل مستضد خيمري (CAR) لمستضد نضج الخلايا البائية. يوفر الاختراع أيضاً مجموعات المسابير والمشرعات والطرق والمجموعات ذات الصلة، لتنفيذ تفاعلات البوليميراز المتسلسل الكمية بهدف تقدير تكامل جين التحوير لمستقبل CAR لمستضد نضج الخلايا البائية في منتج دوائي تائي لمستقبل CAR.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4395	(١١) رقم البراءة : 4395
(21) Appl. No. 2022/271	(٢١) رقم الطلب : 271/2022
(22) Filed: 10/24/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٢٤/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 20171221.3	(٣١) الرقم: 20171221.3
(32) Date: 4/24/2020	(٣٢) التاريخ: 4/24/2020
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH	(٧١) المالكون: بويهرنجر انجيلهايم انترناشيونال جي ام بي اتش
(72) Inventors: ENGELHARDT, Harald; PETRONCZKI, Mark; BOESE, Dietrich; TREU, Matthias; SCHARN, Dirk; FUCHS, Julian; NEUMUELLER, Ralph; WILDING, Birgit	(٧٢) المخترعون: إنجلهاردت ، هارالد؛ بترونكزكي ، مارك؛ بويز ، ديتريش؛ تريو ، ماتياس؛ شارن ، ديرك؛ فوكس ، جوليان؛ نيومويلر ، رالف؛ وايلدنغ ، بيرجيت
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07DC48704;07DC51900;61PA3500;61KA3151 9	(٥١) التصنيف الدولي : 07DC48704;07DC51900;61PA3500;61KA3 1519
(54) Invention Title: [1,3]DIAZINO[5,4-d]PYRIMIDINES AS HER2 INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات [١، ٣] دايازينو [٥، ٤-d] بيريميدين كمثبطات لـ HER2
(57) Abstract The present invention relates to new [1,3]diazino[5,4-d]pyrimidines and derivatives of Formula (I), wherein the groups R1, R2, R3 and R4 have the meanings given in the claims and specification, their use as inhibitors of HER2 and its mutants, pharmaceutical compositions which contain such compounds and their use as medicaments, especially as agents for treatment and/or prevention of oncological diseases.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات [١، ٣] دايازينو [٥، ٤-d] بيريميدين جديدة ومشتقات بالصيغة (I) حيث المجموعات R1، R2، R3 و R4 لها المعاني المقدمة في عناصر الحماية والمواصفة، استخدامها كمثبطات لـ HER2 وطفراتها، تركيبات صيدلانية تحتوي على هذه المركبات واستخدامها كأدوية، بصفة خاصة على هيئة عوامل لمعالجة و/ أو الوقاية من أمراض ورمية.
	

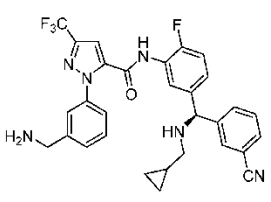
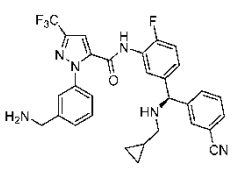


الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4396	(١١) رقم البراءة : 4396
(21) Appl. No. 2022/134	(٢١) رقم الطلب : 134/2022
(22) Filed: 06/01/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٠١/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 1.0201900002e+14	(٣١) الرقم: 1.0201900002e+14
(32) Date: 12/2/2019	(٣٢) التاريخ: 12/2/2019
(33) Country: Italy	(٣٣) الدولة: إيطاليا
(71) Applicant: UB-CARE S.R.L.	(٧١) المالكون: يو بي- كير إس. آر. إل.
(72) Inventors: MOCCHI, Roberto	(٧٢) المخترعون: موتشي، روبرتو
(74) Agent : UNITED TRADEMARK & PATENT SERVICES	(٧٤) الوكيل : الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع
(51) INT. CL. :01NG3122;01NG2178	(٥١) التصنيف الدولي: 01NG3122;01NG2178
(54) Invention Title: Method for the Determination of Sodium Hyaluronate Content in a Hydrogel	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لتحديد محتوى هيالورونات الصوديوم في هيدروجيل
(57) Abstract The present invention is directed to a method for the determination of the hyaluronic acid content of a hydrogel, the method comprising the following steps: a) preparing, as reagent A, a solution of sodium tetraborate in sulfuric acid; b) preparing reagent B by dissolving carbazole in ethanol; c) preparing test solutions by dissolving the hydrogel in an aqueous solution; d) treating the test solution with ultrasounds for a period of time sufficient to obtain a macroscopically homogeneous solution; e) preparing a reference stock solution by dissolving glucuronic acid, or a glucuronic acid-containing substance in an aqueous solution; f) preparing at least 3 reference solutions by dilution of the reference stock solution in aqueous solution, preferably at concentration comprised between 0.0005% w/v and 0.0100% w/v, preferably between 0.0010 % w/v and 0.0050 % w/v; g) preparing the test tubes by admixing reagent A, reagent B and one of the following: reference solution, test solution, aqueous solution (blank), and optionally solution for interference (crosslinker sample or additive sample); placing each test tube on a water bath for at least 5 min, then cool them to room temperature; h) reading the absorbance at a wavelength comprised between 500 and 580 nm, preferably at about 530 nm, against the blank and optionally the sample for interference.	(٥٧) الملخص أ) تحضير محلول رباعي بورات الصوديوم في حمض الكبريتيك، ككاشف؛ ب) تحضير الكاشف ب بإذابة الكاربازول في الإيثانول؛ ج) تحضير محاليل الاختبار بإذابة الهيدروجيل في محلول مائي؛ د) معالجة محلول الاختبار بالموجات فوق الصوتية لفترة زمنية كافية للحصول على محلول متجانس جهرياً؛ هـ) تحضير محلول مخزون مرجعي بإذابة حمض الجلوكورونيك أو مادة تحتوي على حمض الجلوكورونيك في محلول مائي؛ و) تحضير ٣ محاليل مرجعية على الأقل بتخفيف محلول المخزون المرجعي في محلول مائي، ويفضل عند تركيز يتراوح ما بين ٠,٠٠٠٥٪ وزن/حجم و ٠,٠١٠٠٪ وزن / حجم، ويفضل بين ٠,٠٠١٠٪ وزن / حجم و ٠,٠٠٥٠٪ وزن / حجم؛ ز) تحضير أنابيب الاختبار بواسطة خلط الكاشف أ، والكاشف ب، وواحد مما يلي: محلول مرجعي، محلول اختبار، محلول مائي (خام)، واختيارياً محلول للتداخل (عينة ربط تشابكي أو عينة مضافة)؛ وضع كل أنبوب اختبار في حمام مائي لمدة ٥ دقائق على الأقل، ثم تبريده إلى درجة حرارة الغرفة؛ ح) قراءة الامتصاصية عند طول موجي يتراوح ما بين ٥٠٠ و ٥٨٠ نانومتر، ويفضل عند حوالي ٥٣٠ نانومتر، مقابل الخام واختيارياً عينة للتداخل.



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4397	(١١) رقم البراءة : 4397
(21) Appl. No. 2022/21	(٢١) رقم الطلب : 21/2022
(22) Filed: 01/30/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٣٠/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/883,396	(٣١) الرقم: 62/883,396
(32) Date: 2019-08-06	(٣٢) التاريخ: 2019-08-06
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: BIOCRYST PHARMACEUTICALS, INC.	(٧١) المالكون: بيوكريست فارماسيوتيكالز، إنك.
(72) Inventors: EL-KATTAN, Yahya;BABU, Yarlagadda S.	(٧٢) المخترعون: ال-كاثان، يحيى؛بابو، يارلاجاددا اس.
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07DC23114;07CC23740;07CC23102	(٥١) التصنيف الدولي : 07DC23114;07CC23740;07CC23102
(54) Invention Title: PROCESS-SCALE SYNTHESIS OF A PLASMA KALLIKREIN INHIBITOR	(٥٤) عنوان الاختراع: تخليق على مقياس العملية لمثبط كالكيرين في البلازما
(57) Abstract Disclosed are methods of preparing Compound I, and salts thereof. The methods of preparing Compound I are suitable for use on process scale.	(٥٧) الملخص تم الكشف عن طرق تحضير المركب الأول وأملاحه. طرق تحضير المركب الأول مناسبة للاستخدام على نطاق واسع.
 (I)	 (II)



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4398	(١١) رقم البراءة : 4398
(21) Appl. No. 2021/190	(٢١) رقم الطلب : 190/2021
(22) Filed: 07/14/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٤/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/EP2019/050830	(٣١) الرقم: PCT/EP2019/050830
(32) Date: 1/14/2019	(٣٢) التاريخ: 1/14/2019
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: Enza Zaden Beheer B.V.	(٧١) المالكون: انزا زادن بيهر بي. في
(72) Inventors: PEREFARRES, Frederic Michel Pierre; DE LA FUENTE VAN BENTEM, Sergio; VERWEIJ, Cornelis Walter; YKEMA, Marieke	(٧٢) المخترعون: بيرفارس ، فريدريك ميشيل بيير؛ دي لا فوينتي فان بينتم ، سيرجيو؛ فيرويچ، كورنيليس والتر؛ يكيما ، ماريكي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A01H1/04; A01H5/08; A01H6/82; C07K14/415; C12Q1/6895	(٥١) التصنيف الدولي : A01H1/04; A01H5/08; A01H6/82; C07K14/415; C12Q1/6895
(54) Invention Title: TOMATO PLANT RESISTANT TO TOMATO BROWN RUGOSE FRUIT VIRUS	(٥٤) عنوان الاختراع: نبات طماطم مقاوم لفيروس ثمرة طماطم متجعدة بُنية
(57) Abstract The present invention relates to a plant of the S. lycopersicum species that is resistant to Tobamovirus, wherein the plant comprises one or more genomic sequences. More specifically the invention relates to tomato plants (S. lycopersicum) that are resistant to Tomato Brown Rugose Fruit Virus (TBRFV). The present invention further relates to a genomic sequence or locus providing resistance to Tobamovirus. Furthermore, the present invention relates to methods for providing a S. lycopersicum plant that is resistant to Tobamovirus	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بنبات من الأنواع الطماطم الباذنجانية المقاوم لفيروس توبامو، حيث يشتمل النبات على متواليات جينومية واحدة أو أكثر. وبشكل أكثر تحديدًا، يتعلق الاختراع بنباتات الطماطم (الطماطم الباذنجانية) التي تقاوم فيروس ثمرة طماطم متجعدة بُنية (TBRFV). يتعلق الاختراع الحالي أيضًا بالمتواليات الجينومية أو موضع يوفر مقاومة لفيروس توبامو. علاوة على ذلك، يتعلق الاختراع الحالي بطرق لتوفير نبات الطماطم الباذنجانية المقاوم لفيروس توبامو



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4399	(١١) رقم البراءة : 4399
(21) Appl. No. 2021/2	(٢١) رقم الطلب : 2/2021
(22) Filed: 01/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: MOHAMMAD FUDEIL IBRAHIM AL-AMERYEEN	(٧١) المالكون: محمد فضيل ابراهيم العميريين
(72) Inventors: MOHAMMAD FUDEIL IBRAHIM AL-AMERYEEN	(٧٢) المخترعون: محمد فضيل ابراهيم العميريين
(74) Agent : thanaa fadeel ibrahim alemaryeen	(٧٤) الوكيل : ثناء فضيل ابراهيم العميريين
(51) INT. CL. : B26D1/60	(٥١) التصنيف الدولي : B26D1/60
(54) Invention Title: Auto helmet for haircut	(٥٤) عنوان الاختراع: خوذة حلاقة لقص الشعر
(57) Abstract The invention (self-operated Helmet for hair cutting) this self-operated helmet has the ability to shave the head fully and at the right standards for each person according to adjusting the appropriate level of the helmet to get the right haircut, where the helmet is characterized by accuracy, speed, mastery, cleanliness and ease to use it, and it works automatically after programmed the helmet and adjust the level of the haircut	(٥٧) الملخص اختراع (خوذة حلاقة ذاتية التشغيل لقص الشعر) هذه الخوذة ذاتية العمل لها القدرة على حلاقة شعر الرأس بالكامل وبالمقاييس المناسبة لكل شخص وذلك حسب ضبط الدرجات المناسبة للخوذة للحصول على قصة الشعر المناسبة، حيث تمتاز الخوذة بالدقة والسرعة، الاتقان، النظافة وسهولة الاستخدام، وهي تعمل تلقائياً بعد برمجتها على الدرجة المناسبة.



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4400	(١١) رقم البراءة : 4400
(21) Appl. No. 2018/106	(٢١) رقم الطلب : 106/2018
(22) Filed: 11/19/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/١٩/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/RU2017/000932;RU 2017141358	(٣١) الرقم: PCT/RU2017/000932;RU 2017141358
(32) Date: 2017-12-25;2017-11-27	(٣٢) التاريخ: 2017-12-25;2017-11-27
(33) Country: World Intellectual Property Organization (WIPO);Russian Federation	(٣٣) الدولة: الوايو;روسيا
(71) Applicant: AKCIONERNOE OBSHCHESTVO "RADIEVYY INSTITUT IMENI V.G. KHLOPINA";JOINT STOCK COMPANY "SCIENCE AND INNOVATIONS"	(٧١) المالكون: أكسيونيرنو اوبششستفو "راديفي انستيتوت إيميني في.جي. خلوبينا";جوينت ستوك كومباني "ساينس أند أنوفشيز"
(72) Inventors: ZIL'BERMAN Boris Yakovlevich;SINYUKHIN Andrej Borisovich;GOLETSKIJ Nikolaj Dmitrievich;KOVALEV Nikita Vladimirovich	(٧٢) المخترعون: زيلبرمان بوريس ياكوفليفيتش;سينيوكين أندريج بوريسوفيتش;غوليتسكيك نيكولاج دميترييفيتش;كوفاليف نيكيتا فلاديميروفيتش
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : G21C 3/58 (2006.01); G21C 19/42 (2006.01)	(٥١) التصنيف الدولي G21C 3/58 (2006.01); G21C 19/42 (2006.01)
(54) Invention Title: Fuel composition for water-cooled reactors of NPPs on thermal neutrons	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيب الوقود المخصص للمفاعلات المبردة بالماء في محطات الطاقة النووية العاملة على النيوترونات الحرارية
(57) Abstract The invention is related to nuclear technologies, particularly to the fuel of NPPs on thermal neutrons. A fuel composition is proposed, which includes a mixture of regenerated plutonium and enriched uranium in the form of oxides, in which the enriched natural uranium is used as enriched uranium as well as regenerated plutonium, with a ratio of components, determined by the energy potential, equal to the potential of freshly prepared NPP fuel from enriched natural uranium, which provides the loading of the reactor core up to 100%. Possible options of the specified components are claimed, including unlimited cycling of the secondary regenerated plutonium and uranium. The use of the proposed composition makes it possible to use of the uranium and plutonium energy po-tential at maximum level, including accumulated SNF, and sharply reduce the volume of ware-houses, up to their decommissioning, as well as significantly simplify the logistics and technology of manufacturing nuclear fuel from recycled materials.	(٥٧) الملخص يرتبط الاختراع بمجال التكنولوجيات النووية، وعلى وجه الخصوص بوقود محطات الطاقة النووية العاملة على النيوترونات الحرارية. تتميز تركيبة الوقود المقترحة والتي تشتمل على خليط من البلوتونيوم المعاد تدويره واليورانيوم المخصب في شكل أكاسيد، بأنه يجري فيها استخدام كل من اليورانيوم المخصب الطبيعي والبلوتونيوم المعاد تدويره كيورانيوم مخصب، مع نسبة مكونات تحدد إمكانيات الطاقة التي تعادل إمكانيات وقود محطات الطاقة النووية المصنعة حديثاً من اليورانيوم الطبيعي المخصب، والذي يؤمن تحميل منطقة قلب المفاعل بنسبة ١٠٠%. وقد تم الاعلان عن خيارات خلط المكونات المشار إليها، بما في ذلك التدوير غير المقيد للبلوتونيوم الثانوي المعاد تدويره واليورانيوم. إن استخدام التركيبة المقترحة يتيح الاستفادة القصوى من إمكانيات الطاقة في اليورانيوم والبلوتونيوم، بما في ذلك الوقود النووي المستنفذ المتراكم، والحد بشكل كبير من حجم مرافق التخزين، وصولاً إلى تفكيكها والتخلص منها، وكذلك التبسيط الكبير لعمليات النقل وتكنولوجيا تصنيع الوقود النووي من المواد القابلة لإعادة التدوير.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4401	(١١) رقم البراءة : 4401
(21) Appl. No. 2022/346	(٢١) رقم الطلب : 346/2022
(22) Filed: 22/12/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/١٢/٢٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 63/044,291	(٣١) الرقم: 63/044,291
(32) Date: 6/25/2020	(٣٢) التاريخ: 6/25/2020
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: MERCK SHARP & DOHME LLC	(٧١) المالكون: ميرك شارب آند دوم ال ال سي
(72) Inventors: Alan C. CHENG; Jeanne E. BAKER; Sokreine SUON; Chung-Ming HSIEH; Sophie PARMENTIER BATTEUR; Carl MIECZKOWSKI; Ming- Tang CHEN	(٧٢) المخترعون: الن س. تشينغ; جين إ. بايكر; سوكرين سوان; شانغ-مينغ هيسيه; صوفي بارماتيه باتور; كارل ميزكوفسكي; مينغ-تانغ تشين
(74) Agent : Cedar White Bradley Consulting/Jordan Ltd	(٧٤) الوكيل : سيدر وايت برادلي للاستشارات الأردن ذ م م
(51) INT. CL. :61KA39395;07KC1618;61PA2528;61KA39 00	(٥١) التصنيف الدولي : 61KA39395;07KC1618;61PA2528;61K A3900
(54) Invention Title: HIGH AFFINITY ANTIBODIES TARGETING TAU PHOSPHORYLATED AT SERINE 413	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة عالية الألفة تستهدف فسفرة تاو في سيرين ٤١٣
(57) Abstract Provided herein are high affinity antibodies or antigen binding fragments thereof that specifically bind to human tau-pS413. Also provided are compositions, kits, methods, and uses involving such antibodies or antigen binding fragments thereof.	(٥٧) الملخص يتم توفير هنا أجسام مضادة عالية الألفة أو شظايا مرتبطة بمستضد منها ترتبط بشكل خاص بـ tau- pS413 البشري. يتم أيضاً توفير التركيبات والمجموعات والطرق والاستخدامات التي تتضمن مثل هذه الأجسام المضادة أو شظايا مرتبطة بمستضد منها.

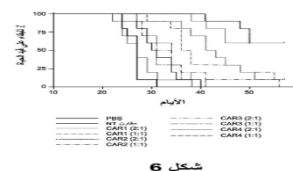
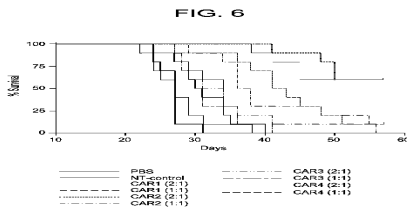


الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4402	(١١) رقم البراءة : 4402
(21) Appl. No. 2020/267	(٢١) رقم الطلب : 267/2020
(22) Filed: 10/25/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٢٥/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 18169052	(٣١) الرقم: 18169052
(32) Date: 4/24/2018	(٣٢) التاريخ: 4/24/2018
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT; AKTIENGESE LLSCHAFT	(٧١) المالكون: باير فارما أكتينجيسيلستشافت; باير أكتينجيسيلستشافت
(72) Inventors: Kai LOVIS; Johannes PLATZEK; Winfried JOENTGEN	(٧٢) المخترعون: كاي لوفيس; جوهانس بلاتزيك; وينفريد جوينتجين
(74) Agent : Ala'a Mohammad Al Bataineh	(٧٤) الوكيل : المحامي علاء محمد البطاينة
(51) INT. CL. : C07D471/04	(٥١) التصنيف الدولي : C07D471/04
(54) Invention Title: METHOD FOR THE PREPARATION OF (4S)-4-(4-CYANO-2- METHOXYPHENYL)-5-ETHOXY-2,8- DIMETHYL-1,4-DIHYDRO-1,6- NAPHTHYRIDINE-3-CARBOX-AMIDE BY RACEMATE SEPARATION BY MEANS OF DIASTEREOMERIC TARTARIC ACID ESTERS	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لتحضير (4S)-4-(4-cyano-2-methoxyphenyl)-5-ethoxy-2,8-dimethyl-1,4-dihydro-1,6-naphthyridine-3-carboxamide (I) (I) ويتعلق أيضاً بتحضير المصاوغ المرآتي (Ia) enantiomer (Ia) بواسطة فصل راسيمات باستخدام حمض tartaric مستبدلة بمركب كيرالي بالصيغ العامة (IIIa) (IIIb) (Ia) (IIIa) (IIIb) حيث Ar يمثل جذر عطري متغاير أو عطري مستبدل أو غير مستبدل.
(57) Abstract The present invention relates to a novel and improved method for the preparation of (4S)-4-(4-cyano-2-methoxyphenyl)-5-ethoxy-2,8-dimethyl-1,4-dihydro-1,6-naphthyridine-3-carboxamide of the formula (I) (I) and to the preparation of the enantiomer (Ia) by racemate separation with chiral-ly substituted tartaric acid esters of general formulae (IIIa) and (IIIb) (Ia) (IIIa) (IIIb) In which Ar represents a substituted or unsubstituted aromatic or heteroaromatic.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة جديدة ومحسنة لتحضير (4S)-4-(4-cyano-2-methoxyphenyl)-5-ethoxy-2,8-dimethyl-1,4-dihydro-1,6-naphthyridine-3-carboxamide (I) (I) ويتعلق أيضاً بتحضير المصاوغ المرآتي (Ia) enantiomer (Ia) بواسطة فصل راسيمات باستخدام حمض tartaric مستبدلة بمركب كيرالي بالصيغ العامة (IIIa) (IIIb) (Ia) (IIIa) (IIIb) حيث Ar يمثل جذر عطري متغاير أو عطري مستبدل أو غير مستبدل.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4403	(١١) رقم البراءة : 4403
(21) Appl. No. 2020/259	(٢١) رقم الطلب : 259/2020
(22) Filed: 10/11/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/١١/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/655,725	(٣١) الرقم: 62/655,725
(32) Date: 4/10/2018	(٣٢) التاريخ: 4/10/2018
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Amgen Inc.;Kite Pharma Inc.	(٧١) المالكون: أمجين انك. كاييت فارما انك.
(72) Inventors: THOMAS, Melissa;GIFFIN, Michael John;RODRIGUEZ, Ruben Alvarez;FENG, Jun;CASE, Ryan Benjamin;MURAWSKY, Christopher;WU, Lawren;WILTZIUS, Jed	(٧٢) المخترعون: توماس ، ميليسا جيفين ، مايكل جون رودريغيز ، روبن ألفاريز فنج ، جون كيس ، ريان بنيامين مورأوسكي ، كريستوفر وو ، لورين ويلتزيوس ، جد
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61P35/00; C07K16/28; C07K16/30	(٥١) التصنيف الدولي : A61P35/00; C07K16/28; C07K16/30
(54) Invention Title: CHIMERIC RECEPTORS TO DLL3 AND METHODS OF USE THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: مستقبلات خيمرية لـ DLL3 وطرق استخدامها
(57) Abstract Antigen binding molecules, chimeric receptors, and engineered immune cells to DLL3 are disclosed in accordance with the invention. The invention further relates to vectors, compositions, and methods of treatment and/or detection using the DLL3 antigen binding molecules and engineered immune cells	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن جزيئات ربط مستضد، مستقبلات خيمرية، وخلايا معالجة هندسياً لـ DLL3 طبقاً للاختراع. يتعلق الاختراع إضافياً بنواقل، تركيبات، وطرق معالجة و/أو كشف باستخدام جزيئات ربط المستضد DLL3 والخلايا المناعية المعالجة هندسياً.

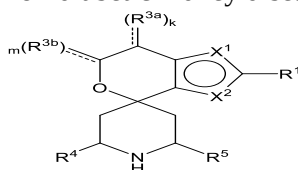


شكل 6

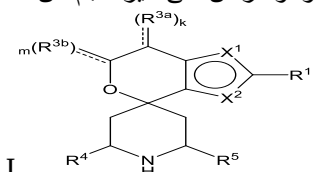


الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4404	(١١) رقم البراءة : 4404
(21) Appl. No. 2023/35	(٢١) رقم الطلب : 35/2023
(22) Filed: 02/14/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/١٤/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 63/070,705	(٣١) الرقم: 63/070,705
(32) Date: 8/26/2020	(٣٢) التاريخ: 8/26/2020
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED	(٧١) المالكون: فيرتيكس فارماسيوتيكالز انكوربوريتد
(72) Inventors: ANGLE, Samantha;AHN, Jun Myun;O'DOWD, Hardwin;OLSEN, Jessica Howard;BRODNEY, Michael Aaron;DOLGIKH, Elena;DAKIN, Leslie A.;STONE, Steven David;SETER, Timothy J.;SHIMIZU, Akira Joseph;CAO, Jingrong;COCHRAN, John E.;COME, Jon H.;MAXWELL, Brad D.; NANTHAKUMAR, Suganthini S.	(٧٢) المخترعون: انجل، سامانثا؛اهن، جون ميون؛اودود، هاردوين؛اولسن، جيسكا هوارد؛برودني، مايكل آرون؛دولجيك، الينا؛ديكين، ليزلي ايه.؛ستون، ستيفين ديفيد؛سينتر، تيموثي جيه.؛شيميزو، اكيرا جوزيف؛كاو، جينغرونغ؛كوكران، جون أي.؛كوم، جون اتش.؛ماكسويل، براد دي.؛ نانتاكومار، سوغانثيني س.
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07DC49520;61PA1312;07DC51900;61KA3143 8	(٥١) التصنيف الدولي : 07DC49520;61PA1312;07DC51900;61KA3 1438
(54) Invention Title: INHIBITORS OF APOL1 AND METHODS OF USING SAME	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات APOL1 وطرق استخدامها
(57) Abstract The disclosure provides at least one entity chosen from compounds of Formula I, a tautomer thereof, a deuterated derivative of that compound or tautomer, and a pharmaceutically acceptable salt of any of the foregoing, compositions comprising the same, and methods of using the same, including uses in treating APOL1-mediated diseases, including pancreatic cancer, focal segmental glomerulosclerosis (FSGS), and/or non-diabetic kidney disease (NDKD).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بكيان واحد على الأقل منتقى من مركبات لها الصيغة I، مماثل كيميائي منه، مشتق معالج بالديوتيريوم من ذلك المركب أو المماثل الكيميائي، وملح مقبول صيدلياً من أي مما سبق، تركيبات تشتمل عليها، وطرق استخدامها، بما في ذلك استخدامات في علاج أمراض يساهم في حدوثها APOL1، بما في ذلك سرطان البنكرياس، تصلب الكبيبات القطعي البؤري (FSGS)، و/أو مرض كلّي غير ناجم عن السكري (NDKD).



Formula I



Formula I



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4405	(١١) رقم البراءة : 4405
(21) Appl. No. 2022/57	(٢١) رقم الطلب : 57/2022
(22) Filed: 03/02/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٠٢/٠٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/895,107	(٣١) الرقم: 62/895,107
(32) Date: 9/3/2019	(٣٢) التاريخ: 9/3/2019
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: TRIFILIEFF, Estelle; ROUBENOFF, Ronenn; COLEMAN, Laura; MEYERS, C. Daniel	(٧٢) المخترعون: تريفيليف ، إستل؛ روبينوف ، رونين؛ كوليمان ، لورا؛ مايرز ، سي دانيال
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : 61KA39395; 61PA116	(٥١) التصنيف الدولي: 61KA39395; 61PA116
(54) Invention Title: TREATMENT OF LIVER DISEASE OR DISORDER COMPRISING ACTRII RECEPTOR ANTAGONISTS	(٥٤) عنوان الاختراع: علاج أمراض أو اضطرابات الكبد تشتمل على مضادات ACTRII مستقبل
(57) Abstract The present disclosure provides an ActRII antagonist, e.g., the ActRIIA and/or ActRIIB antagonist, e.g., an anti-ActRII receptor antibody or antigen-binding fragment thereof, e.g., bimagrumab, for treating or preventing liver disease or disorder in a subject in need thereof. The present disclosure also relates to pharmaceutical combinations comprising such ActRII antagonists and at least one further therapeutic agent in the treatment or prevention of liver disease or disorder.	(٥٧) الملخص يوفر الكشف الحالي مضاد ACTRII ، على سبيل المثال ، مضاد ACTRIIA و/أو ACTRIIB ، على سبيل المثال ، جسم مضاد لمستقبل ACTRII أو شظية منه ترتبط بمولد الضد ، على سبيل المثال ، بيماجروماب ، لعلاج أو الوقاية من أمراض أو اضطراب الكبد في خاضع للعلاج بحاجة لها. يتعلق الكشف الحالي أيضاً بالتركيبات الصيدلانية التي تشتمل على مضادات ACTRII وعامل علاجي إضافي واحد على الأقل في علاج أو الوقاية من أمراض أو اضطرابات الكبد.
Figure 10) Hepatic Fat Fraction, % Arithmetic mean (SE) over time Treatment group: BYM338 10 mg/kg, placebo	شكل (١٠) Hepatic Fat Fraction, % Arithmetic mean (SE) over time Treatment group: BYM338 10 mg/kg, placebo



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4406	(١١) رقم البراءة : 4406
(21) Appl. No. 2020/331	(٢١) رقم الطلب : 331/2020
(22) Filed: 12/20/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٢٠/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/687,385	(٣١) الرقم: 62/687,385
(32) Date: 6/20/2018	(٣٢) التاريخ: 6/20/2018
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: David Alan MCBAY	(٧١) المالكون: ديفيد الان مكباي
(72) Inventors: David Alan MCBAY	(٧٢) المخترعون: ديفيد الان مكباي
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :21DB5384;21KB2500;23PB1904;01DF1100	(٥١) التصنيف الدولي : 21DB5384;21KB2500;23PB1904;01DF1100
(54) Invention Title: METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR EXTRACTING HEAT ENERGY FROM GEOTHERMAL BRINY FLUID	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة، نظام وجهاز لاستخراج الطاقة الحرارية من مائع ملحي حراري أرضي
(57) Abstract The present disclosure relates to techniques for extracting heat energy from geothermal briny fluid. A briny fluid can be extracted from a geothermal production well and delivered to a heat exchanger. The heat exchanger can receive the briny fluid and transfer heat energy from the briny fluid to a molten salt. The molten salt can be pumped to a molten salt storage tank that can serve as energy storage. The briny fluid can be returned to a geothermal source via the production well. The briny fluid can remain in a closed-loop system, apart from the molten salt, from extraction through return to the geothermal production well. Figure 1	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتقنيات لاستخراج الطاقة الحرارية من مائع ملحي حراري أرضي. ويمكن استخراج المائع الملحي من بئر إنتاج حراري أرضي وإرساله إلى مبادل حراري. ويمكن للمبادل الحراري استقبال المائع الملحي ونقل الطاقة الحرارية من المائع الملحي إلى ملح منصهر. ويمكن ضخ الملح المنصهر إلى صهريج تخزين الملح المنصهر حيث يمكن أن يعمل كمخزن للطاقة. ويمكن إرجاع المائع الملحي إلى مصدر حراري أرضي عبر بئر الإنتاج. ويمكن أن يبقى المائع الملحي الناتج من الاستخراج في نظام مغلق الحلقة، بعيداً عن الملح المنصهر، من خلال إرجاعه إلى بئر الإنتاج الحراري الأرضي. الشكل ١



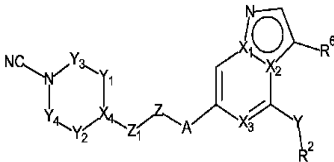
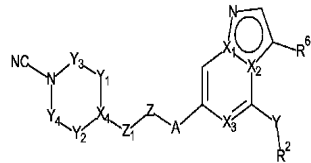
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4407	(١١) رقم البراءة : 4407
(21) Appl. No. 2020/45	(٢١) رقم الطلب : 45/2020
(22) Filed: 02/27/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٢٧/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/560,446;62/593,575;62/613,160;62/652,995;62/660,198	(٣١) الرقم: 62/560,446;62/593,575;62/613,160;62/652,995;62/660,198
(32) Date: 2017-09-19;2017-12-01;2018-01-03;2018-04-05;2018-04-19	(٣٢) التاريخ: 2017-09-19;2017-12-01;2018-01-03;2018-04-05;2018-04-19
(33) Country: United States;United States;United States;United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا;امريكا;امريكا;امريكا;امريكا
(71) Applicant: Harmony Biosciences Management, Inc.	(٧١) المالكون: هارموني بيوساينسز مانجمنت، إنك.
(72) Inventors: GUTTERMAN, Donna;MESSENHEIMER, John;SMITH, Ted;SEBREE, Terri	(٧٢) المخترعون: جوترمان، دوننا;ميسينهيمير، جون;سميث، تيد;سيبري، تيري
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K 45/06 (2006.01); A61K 31/352 (2006.01); A61P 25/08 (2006.01)	(٥١) التصنيف الدولي : A61K 45/06 (2006.01); A61K 31/352 (2006.01); A61P 25/08 (2006.01)
(54) Invention Title: SYNTHETIC TRANSDERMAL CANNABIDIOL FOR THE TREATMENT OF FOCAL EPILEPSY IN ADULTS	(٥٤) عنوان الاختراع: كانابيديول تخليقي يتم تناوله عبر الأدمة لعلاج الصرع البؤري لدى البالغين
(57) Abstract The present technology relates to a method of reducing seizure frequency in a subject having epilepsy by transdermally administering an effective amount of cannabidiol (CBD) to the subject wherein the seizure frequency is reduced.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة للحد من تكرار النوبات لدى خاضع مصاب بالصرع من خلال إعطاء - عن طريق الأدمة - كمية فعالة من الكانابيديول (CBD) للخاضع حيث يتم الحد من تكرار النوبات.



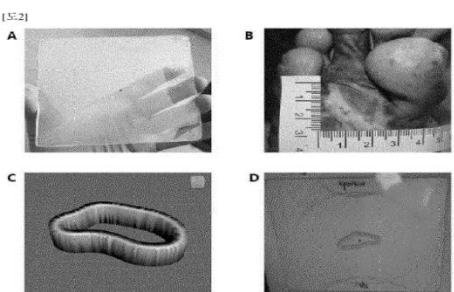
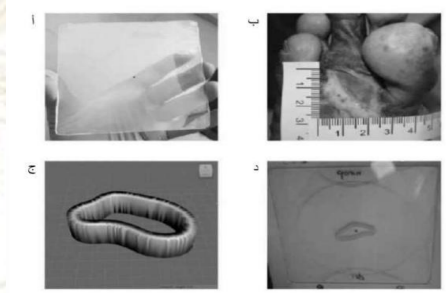
الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4408	(١١) رقم البراءة : 4408
(21) Appl. No. 2020/106	(٢١) رقم الطلب : 106/2020
(22) Filed: 05/06/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٠٦/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2017134413	(٣١) الرقم: 2017134413
(32) Date: 10/3/2017	(٣٢) التاريخ: 10/3/2017
(33) Country: Russian Federation	(٣٣) الدولة: روسيا
(71) Applicant: Joint Stock Company "BIOCAD"	(٧١) المالكون: شركة مساهمة "بيوكاد"
(72) Inventors: Sofronova, Ekaterina Vladimirovna; Solovyev, Valery Vladimirovich; Vladimirova, Anna Konstantinovna; Nemankin, Timofey Aleksandrovich; Iakovlev, Pavel Andreevich; Pestova, Natalia Evgenевна; Beliasnikova, Alina Valerevna; Doronin, Aleksandr Nikolaevich; ZHIRIVSKAIA, Galina Stepanovna; MISORIN, Aleksei Konstantinovich; SOZONOVA, Aleksandra Aleksandrovna; LEGOTSKY, Sergey Aleksandrovich; SHCHEMELEVA, Mariia Aleksandrovna; KRENDELEVA, Elena Andreevna;	(٧٢) المخترعون: سوفرونوفا، إيكاترينا فلاديميرنا؛ سولوفيف، فاليري فلاديميروفيتش؛ فلاديميروفا، أنا كونستانتينوفنا؛ نيمانكين، تيموفي ألكساندروفيتش؛ ياكوفليف، بافل أندرييفيتش؛ بيبستوفا ، ناتاليا إيفجنيفنا؛ بيلياسنيكوف، ألينا فاليريفنا؛ دورونين ، ألكسندر نيكولايفيتش؛ زهيريفسكايا، زهيريفسكايا، غالينا ستيبانوفنا؛ ميسورين ، أليكسي كونستانتينوفيتش؛ سوزونوفا، ألكساندرا أليكساندروفنا؛ ليجوتسكي ، سيرجي ألكساندروفيتش؛ شيتشيميليفا، ماريا ألكساندروفنا؛ كرينديليفا، إيلينا أندرييفنا
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K39/00; A61P11/06; C07K16/24; C12N1/00; C12N15/63	(٥١) التصنيف الدولي : A61K39/00; A61P11/06; C07K16/24; C12N1/00; C12N15/63
(54) Invention Title: MONOCLONAL ANTIBODY TO IL-5R α	(٥٤) عنوان الاختراع: جسم مضاد أحادي النسيلة مضاد لـ IL-5R α
(57) Abstract The present invention relates to biotechnology and provides antibodies that specifically bind to IL-5R α . The invention also relates to DNA encoding said antibodies, the corresponding expression vectors and methods of production thereof, as well as methods of treatment using said antibodies.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالتكنولوجيا الحيوية ويوفر أجسام مضادة ترتبط على وجه التحديد بـ IL-5R α . يتعلق الاختراع أيضاً بـ DNA يقوم بترميز الأجسام المضادة المذكورة، وناقلات التعبير الوراثي المقابلة وطرق إنتاجها، بالإضافة إلى طرق علاج باستخدام الأجسام المضادة المذكورة.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4409	(١١) رقم البراءة : 4409
(21) Appl. No. 2023/206	(٢١) رقم الطلب : 206/2023
(22) Filed: 09/04/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٠٤/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 63/156,527	(٣١) الرقم: 63/156,527
(32) Date: 3/4/2021	(٣٢) التاريخ: 3/4/2021
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Eli Lilly and Company	(٧١) المالكون: ايلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: URKALAN, Kaveri Balan;ABRAHAM, Adedoyin David;BUME, Desta Doro;DILGER, Andrew Karl;CONDROSKI, Kevin Ronald;KERCHER, Timothy Scott;METCALF, Andrew Terrance;HAZLITT, Robert Alan;WALLS, Shane Michael	(٧٢) المخترعون: أوركالان، كافيري بالان؛إبراهيم، أديدوين ديفيد؛بوم، ديستا دورو؛ديلجر، أندرو كارل؛كوندروسكي، كيفن رونالد؛كيرشر، تيموثي سكوت؛مينكالف، أندرو تيرانس؛هازليت، روبرت آلان؛والس، شين مايكل
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07DC47104;61PA3500	(٥١) التصنيف الدولي: 07DC47104;61PA3500
(54) Invention Title: FGFR3 INHIBITOR COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: المركبات المثبطة لمستقبل عامل نمو الأرومة الليفية ٣ (FGFR3)
(57) Abstract The present invention provides compounds of the formula:, for use in the treatment of systemic sclerosis, fibrosis (e.g. pulmonary fibrosis), achondroplasia, thanatophoric dysplasia (e.g. type I), severe achondroplasia with developmental delay and acanthosis nigricans (SADDAN), muenke syndrome or cancer.	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي مركبات بالصيغة:، لاستخدامه في علاج التصلب المجموعي، والتليف (مثل التليف الرئوي)، والقزامة، وخلل التنسج المميت (مثل النوع الأول)، والقزامة الحادة مع تأخر في النمو والشوك الأسود (SADDAN)، ومتلازمة موينكي أو السرطان.
	



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4410	(١١) رقم البراءة : 4410
(21) Appl. No. 2020/151	(٢١) رقم الطلب : 151/2020
(22) Filed: 06/11/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/١١/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2019-0124693	(٣١) الرقم: 10-2019-0124693
(32) Date: 10/8/2019	(٣٢) التاريخ: 10/8/2019
(33) Country: Korea	(٣٣) الدولة: كوريا
(71) Applicant: Rokit Healthcare, Inc.	(٧١) المالكون: روكيت هيلثكير، إنك.
(72) Inventors: YOU, Seok Hwan	(٧٢) المخترعون: يو، سيوك هوان
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :61LA2760;61LA2736;61LA2722;61LA2754;61 FA210;61FA1300;29CB64386;33YB7000;33YB 5000	(٥١) التصنيف الدولي : 61LA2760;61LA2736;61LA2722;61LA275 4;61FA210;61FA1300;29CB64386;33YB70 00;33YB5000
(54) Invention Title: METHOD OF MANUFACTURING DIABETIC FOOT PATIENT-SPECIFIC DERMAL REGENERATION SHEET AND DIABETIC FOOT PATIENT-SPECIFIC DERMAL REGENERATION SHEET MANUFACTURED USING THE SAME	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة تصنيع صفيحة تجديد جلد خاص بمرضى قدم سكريّة وصفيحة تجديد جلد خاص بمرضى قدم سكريّة مصنعة باستخدام الطريقة ذاتها
(57) Abstract The specification relates to a method of manufacturing a diabetic foot patient-specific skin regeneration sheet, and a diabetic foot patient-specific skin regeneration sheet.	(٥٧) الملخص يتعلق الوصف الكامل بطريقة تصنيع صفيحة تجديد جلد خاص بمرضى قدم سكريّة، وصفيحة تجديد جلد خاص بمرضى قدم سكريّة.
	
	



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4411	(١١) رقم البراءة : 4411
(21) Appl. No. 2022/94	(٢١) رقم الطلب : 94/2022
(22) Filed: 04/21/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٢١/٠٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 201921043355	(٣١) الرقم: 201921043355
(32) Date: 10/24/2019	(٣٢) التاريخ: 10/24/2019
(33) Country: India	(٣٣) الدولة: الهند
(71) Applicant: Sun Pharmaceutical Industries Limited	(٧١) المالكون: سن فارماسوتيكال اندستريز ليميتد
(72) Inventors: THENNATI, Rajamannar;AGRAWAL, Sudeep;BHOWMICK, Subhas Balaram;THUMMAR, Rakesh;JOSHI, Jaydip;YADAV, Arunkumar	(٧٢) المخترعون: ثيناتي ، راجامانار؛أغراوال ، سوديب؛ياوميك ، سوبهااس بالارام؛ثمار ، راكيش؛جوشي، جايديب؛ياداف ، أرونكومار
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :61KA908;61KA3809;61KA4712;61PA1500	(٥١) التصنيف الدولي : 61KA908;61KA3809;61KA4712;61PA 1500
(54) Invention Title: A STABLE PARENTERAL DOSAGE FORM OF CETRORELIX ACETATE	(٥٤) عنوان الاختراع: صورة جرعة ثابتة للحقن غير المعوي من سيتروريليكس أسيتات
(57) Abstract The present invention relates to a stable parenteral dosage form with a ready-to-inject sterile stable aqueous solution of cetorelix acetate. The invention also relates to an injection device prefilled with the ready-to- inject sterile stable aqueous solution of cetorelix acetate. The present invention relates a method of inhibiting premature luteinizing hormone surges in women undergoing controlled ovarian stimulation comprising a stable parenteral dosage form with a ready-to-inject sterile stable aqueous solution of cetorelix acetate.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بصورة جرعة ثابتة للحقن غير المعوي بمحلول مائي ثابت معقم جاهز للحقن من سيتروريليكس أسيتات. يتعلق الاختراع أيضًا بجهاز حقن معبأ مسبقًا باستخدام المحلول المائي الثابت المعقم الجاهز للحقن من سيتروريليكس أسيتات. كما يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتنشيط تدفقات هائلة من الهرمون المُلَوِّين السابق لأوانه في السيدات اللاتي يخضعن لتحفيز للمبايض مُتَحَكِّم فيه تشتمل على صورة جرعة ثابتة للحقن غير المعوي بمحلول مائي ثابت معقم جاهز للحقن من سيتروريليكس أسيتات.



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4412	(١١) رقم البراءة : 4412
(21) Appl. No. 2023/152	(٢١) رقم الطلب : 152/2023
(22) Filed: 25/6/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٦/٢٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 20217441.3	(٣١) الرقم: 20217441.3
(32) Date: 12/28/2020	(٣٢) التاريخ: 12/28/2020
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: LIMA EUROPE	(٧١) المالكون: ليما يوروب
(72) Inventors: POCKELÉ, Stefaan;RAEYMAECKERS, Leo	(٧٢) المخترعون: بوكيلي، ستيفان; رايمايكرز، ليو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :05CC1100;05GC523;05DC900;05DC902;0 5FC1110;05BC1700;05GC527	(٥١) التصنيف الدولي : 05CC1100;05GC523;05DC900;05DC9 02;05FC1110;05BC1700;05GC527
(54) Invention Title: AQUEOUS FERTILIZER COMPOSITIONS	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات أسمدة مائية
(57) Abstract The present invention relates to an aqueous fertilizer composition [composition (C), herein after] comprising at least one alkanolamine salt of a sulphonic acid according to general Formula (IS) [compound (S), herein after]. The invention further relates to the use of said aqueous fertilizer compositions for fertilization purposes to provide plant nutrition for growing 5 plants.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة سماد مائي [التركيبة (ج)، فيما يلي] تشتمل على ملح ألكانول أمين واحد على الأقل من حمض سلفونيك وفقاً للصيغة العامة (IS) [المركب (S)، فيما يلي]. يتعلق الاختراع أيضاً باستخدام تركيبات الأسمدة المائية المذكورة لأغراض التسميد من أجل توفير تغذية نباتية لخمس نباتات نامية.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4413	(١١) رقم البراءة : 4413
(21) Appl. No. 2023/115	(٢١) رقم الطلب : 115/2023
(22) Filed: 05/28/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٢٨/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Yarmouk University; Ministry of Higher Education and Scientific Research	(٧١) المالكون: جامعة اليرموك; وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
(72) Inventors: Haythem Ahmad Mohammad Bany Salameh; Mohammad Fawzi Mustafa al- Dhainat	(٧٢) المخترعون: هيثم أحمد محمد بني سلامة; محمد فوزي مصطفى الذينات
(74) Agent : The Intellectual Property Commercialization Office/ Royal Scientific Society	(٧٤) الوكيل : مكتب تسجيل الملكية الفكرية/ الجمعية العلمية الملكية
(51) INT. CL. : H04L29/08; H04Q9/00; H04W52/02	(٥١) التصنيف الدولي : H04L29/08; H04Q9/00; H04W52/02
(54) Invention Title: WIRELESS SENSOR NETWORK SYSTEM FOR DATA COLLECTION AND A METHOD OF OPERATION THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام شبكة استشعار لاسلكية لجمع البيانات وطريقة تشغيلها
(57) Abstract There is provided a wireless data collection sensor node system for hazardous environment applications that may be configured, deployed and used on-spot, the system includes at least one sensor node configured to be ready for deployment in a target space; and a monitor node installed in a remote command center, wherein said at least sensor node is operably communicating with said monitor node through a communication protocol. There is also provided a method for collecting data on at least one hazardous environment variable.	(٥٧) الملخص يتم توفير نظام عقدة استشعار جمع البيانات اللاسلكية في البيئات الخطرة يمكن تصميمه ونشره واستخدامه بشكل فوري، حيث يشتمل النظام على عقدة استشعار واحدة على الأقل تم تصميمها لتكون جاهزة للنشر في مساحة مستهدفة وعقدة رصد مثبتة في مركز قيادة عن بعد حيث يتم توصيل عقدة الاستشعار بشكل عملي مع عقدة الرصد المذكورة من خلال بروتوكول اتصال، كما تم توفير أيضاً طريقة لجمع البيانات حول متغير واحد على الأقل متعلق بالبيئة الخطرة.



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4414	(١١) رقم البراءة : 4414
(21) Appl. No. 2023/91	(٢١) رقم الطلب : 91/2023
(22) Filed: 05/01/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٠١/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 63/113,662	(٣١) الرقم: 63/113,662
(32) Date: 11/13/2020	(٣٢) التاريخ: 11/13/2020
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: H. LUNDBECK A/S	(٧١) المالكون: أتش. لوندبيك ايه/اس
(72) Inventors: ALLAN, Amy;BUZARD, Daniel, J;GRICE, Cheryl, A;RAFFAELE, Nicholas;CISAR, Justin, S.;SHAGHAFI, Michael, B.;MOODY, Jeanne, V.;WEBER, Olivia, D.;WIENER, John, J. M.	(٧٢) المخترعون: الآن، امي؛بوزارد، دانييل، جي؛جريس، تشيريل، ايه؛رافايل، نيكولاس؛سيزار، جوستين، اس.؛شاغافي، ميشيل، بي.؛مودي، جين، في.؛ويبير، اوليفيا، دي.؛وينير، جون، جي. ام.
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07DC41312;61KA31438;07DC40512;07DC 40112;61PA2500;07DC48704;07DC41712;0 7DC22120;07DC40114;07DC47104	(٥١) التصنيف الدولي : 07DC41312;61KA31438;07DC40512;0 7DC40112;61PA2500;07DC48704;07D C41712;07DC22120;07DC40114;07DC 47104
(54) Invention Title: A MAGL INHIBITOR	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبط MAGL
(57) Abstract Provided herein are substituted 1,1,1,3,3,3- hexafluoropropan-2-yl 6-azaspirooctane-6- carboxylate compounds and pharmaceutical compositions comprising said compounds. The compounds and compositions provided herein are useful as inhibitors of MAGL. Furthermore, the compounds and compositions as provided herein are useful for the treatment of diseases and disorders benefiting from the inhibition of MAGL.	(٥٧) الملخص يتم في هذه الوثيقة توفير مركبات ١، ١، ١، ٣، ٣، ٣- هكسا فلورو بروبان-٢-يل-٦-أزا سبيروأوكتان-٦- كربوكسيلات مستبدلة وتركيبات صيدلانية تشتمل على المركبات المذكورة. تعتبر المركبات والتركيبات التي تم توفيرها هنا مفيدة كمثبطات لـ MAGL. علاوة على ذلك، فإن المركبات والتركيبات كما تم توفيرها هنا مفيدة لعلاج الأمراض والاضطرابات التي تستفيد من تثبيط--MAGL.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4415	(١١) رقم البراءة: 4415
(21) Appl. No. 2020/338	(٢١) رقم الطلب: 338/2020
(22) Filed: 12/24/2020	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٢٠/٢٤/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : JP 2018-122551	(٣١) الرقم: JP 2018-122551
(32) Date: 6/27/2018	(٣٢) التاريخ: 6/27/2018
(33) Country: Japan	(٣٣) الدولة: اليابان
(71) Applicant: REBORNA BIOSCIENCES, INC.	(٧١) المالكون: ريبورنا بيوساينسيز، إنك.
(72) Inventors: YAMASAKI, Takeshi;ONO, Koji;TAKAHAGI, Hiroki;SUZUKI, Shunya;FUJI, Koji	(٧٢) المخترعون: ياماساكي، تاكيشي؛ أونو، كوجي؛ تاكاهاجي، هيروكي؛ سوزوكي، شونيا؛ فوجي، كوجي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. A61K31/517; A61P21/00; A61P43/00	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/517; A61P21/00; A61P43/00
(54) Invention Title: PROPHYLACTIC OR THERAPEUTIC AGENT FOR SPINAL MUSCULAR ATROPHY	(٥٤) عنوان الاختراع: عامل وقائي أو علاجي للضمور العضلي نخاعي المنشأ
(57) Abstract A prophylactic or therapeutic agent for spinal muscular atrophy according to the present invention includes a compound represented by the formula (I) or a salt thereof: [Chemical formula 1] (I) wherein: W1, W2, and W3 are each independently selected from the group consisting of C-R2, C-R3, C-Rc, and C-Rd, and are defined by one of the followings (i) to (iv): (i) when W3 is C-R2, then W1 is C-R3, W2 is C-Rc or N, and R1 is a hydrogen atom; (ii) when W3 is C-R3, then W1 is C-R2, W2 is C-Rc or N, and R1 is a hydrogen atom, C1–8 alkyl, or C1–8 alkoxy; (iii) when W1 is C-R2, then W2 is C-Rc or N, W3 is C-Rd, and R1 is an aliphatic heterocycle containing one or more nitrogen atoms, the aliphatic heterocycle being optionally substituted with a non-aromatic substituent; and (iv) when W2 is C-R2, W1 is C-Rc, W3 is C-Rd, and R1 is an aliphatic heterocycle containing one or more nitrogen atoms, the aliphatic heterocycle being optionally substituted with a non-aromatic substituent; R2 is a 6- or more membered aromatic ring optionally substituted with a non-aromatic substituent; R3 is an aliphatic heterocycle containing one or more nitrogen atoms, the aliphatic heterocycle being optionally substituted with a non-aromatic substituent; Q1 is selected from C-Ra and N; Q2 is selected from C-Rb and N; and Ra, Rb, Rc, and Rd are each independently selected from the group consisting of a hydrogen atom, halogen, C1-8 alkyl, C1-8 alkoxy, and a cyano group.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بعامل وقائي أو علاجي للضمور العضلي نخاعي المنشأ يتضمن مركباً تمثله الصيغة (١) أو ملحاً منه: [الصيغة الكيميائية ١] (١) حيث: يتم اختيار W1، و W2، و W3 على حدة من المجموعة التي تتألف من C-R2، C-R3، C-Rc، و C-Rd، وتحديدها من خلال أي مما يلي من (١) إلى (٤): (١) حيث تكون W3 عبارة عن C-R2، حينئذٍ تكون W1 عبارة عن C-R3، W2 عبارة عن C-Rc أو N، وتكون R1 عبارة عن ذرة هيدروجين؛ (٢) حيث تكون W3 عبارة عن C-R3، حينئذٍ تكون W1 عبارة عن C-R2، W2 عبارة عن C-Rc أو N، وتكون R1 عبارة عن ذرة هيدروجين، C1–8 ألكيل، أو C1–8 ألكوكسي؛ (٣) عندما تكون W1 عبارة عن C-R2، حينئذٍ تكون W2 عبارة عن C-Rc أو N، وتكون W3 عبارة عن C-Rd، وتكون R1 عبارة عن حلقة أليفاتية غير متجانسة تحتوي على واحدة أو أكثر من ذرات النيتروجين، حيث يحدث للحلقة الأليفاتية غير المتجانسة استبدال اختياري بمجموعة استبدال غير أروماتية؛ و (٤) عندما تكون W2 عبارة عن C-R2، تكون W1 عبارة عن C-Rc، تكون W3 عبارة عن C-Rd، وتكون R1 عبارة عن حلقة أليفاتية غير متجانسة تحتوي على واحدة أو أكثر من ذرات النيتروجين، حيث يحدث للحلقة الأليفاتية غير المتجانسة استبدال اختياري بمجموعة استبدال غير أروماتية؛ تكون R2 عبارة عن حلقة أروماتية بها ٦ ذرات أو أكثر بها استبدال اختياري بمجموعة استبدال غير أروماتية؛ تكون R3 عبارة عن حلقة أليفاتية غير متجانسة تحتوي على واحدة أو أكثر من ذرات النيتروجين، حيث يحدث للحلقة الأليفاتية غير المتجانسة استبدال اختياري بمجموعة استبدال غير أروماتية؛ يتم اختيار Q1 من C-Ra و N؛ يتم اختيار Q2 من C-Rb و N؛ و يتم اختيار كل من Ra، و Rb، و Rc، و Rd على حدة من المجموعة التي تتألف من ذرة هيدروجين، هالوجين، C1-8 ألكيل، C



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4416	(١١) رقم البراءة : 4416
(21) Appl. No. 2023/136	(٢١) رقم الطلب : 136/2023
(22) Filed: 06/13/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/١٣/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 63/132,644	(٣١) الرقم: 63/132,644
(32) Date: 12/31/2020	(٣٢) التاريخ: 12/31/2020
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC.	(٧١) المالكون: كريستال لاغونز تكنولوجيز، إنك.
(72) Inventors: FISCHMANN, Fernando, Benjamin; AMIGO ALVAREZ, Jose	(٧٢) المخترعون: فيشمان، فرناندو، بنجامين؛ اميجو الفاريز، خوسيه
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :24SF1010;28DF2002;28DF102;02FC102;0 2BE1504;09KC510	(٥١) التصنيف الدولي : 24SF1010;28DF2002;28DF102;02FC10 2;02BE1504;09KC510
(54) Invention Title: LOCALIZED HEATING SYSTEM FOR LARGE WATER BODIES WITH A PARTIAL CONFINEMENT SYSTEM	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام تسخين موضعي للأجسام المائية الكبيرة مع نظام احتواء جزئي
(57) Abstract The present invention comprises a system for the localized heating of a portion of water within larger water bodies through a partial confinement of said portion of water without completely interrupting the water flow and where the concept of being in the same water body is maintained, in order to facilitate the practice of recreational activities in a heated environment. The present invention provides a solution to achieve a comfortable temperature of the water for direct contact recreational purposes in a cost-efficient manner, with a partial confinement system that allows creating a heat plug and provides for a serpentine-type flow between both sides of the partial confinement system.	(٥٧) الملخص يشتمل الاختراع الحالي على نظام للتسخين الموضعي لقسم من الماء داخل مسطحات مائية أكبر من خلال حصص جزئي للقسم المذكور من الماء دون مقاطعة تدفق الماء تماماً وحيث يتم الحفاظ على مفهوم الوجود في نفس المسطح المائي، بالترتيب لتسهيل ممارسة الأنشطة الترفيهية في بيئة ساخنة. يوفر الاختراع الحالي حلاً لتحقيق درجة حرارة مريحة للماء لأغراض ترفيهية ذات الاتصال المباشر بطريقة فعالة من حيث التكلفة، مع نظام حصص جزئي يسمح بإنشاء سداة حرارية ويوفر تدفق من النوع الأفعواني بين جانبي نظام الحصر الجزئي.--.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4417	(١١) رقم البراءة : 4417
(21) Appl. No. 2020/37	(٢١) رقم الطلب : 37/2020
(22) Filed: 02/16/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/١٦/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 201921006071	(٣١) الرقم: 201921006071
(32) Date: 2/15/2019	(٣٢) التاريخ: 2/15/2019
(33) Country: India	(٣٣) الدولة: الهند
(71) Applicant: SERUM INSTITUTE OF INDIA PRIVATE LIMITED	(٧١) المالكون: سيروم انستيتيوت اوف انديا برايفت ليميتد
(72) Inventors: ANASPURE YASHODHAN DILIP;TYAGI PARIKSHIT DHARAMPAL;TUPE SHAM RAMDAS;DHARE RAJEEV MHALASAKANT;SAGAR UMESH GORAKH;GANGULY MILAN SHOMENATH;NARALE SWAPNIL PRABHAKAR;YEOLEKAR LEENA RAVINDRA	(٧٢) المخترعون: اناسبوري ياشودان ديليب;تياجي باريكشيت دارامبال;تيوب شام رامداس;ديري راجيف مهالاسكانت;ساغار اوميش غوراك;غانغولي ميلان شوميناث;نارال سوابنيل برابهاكار;يوليكار لينا رافيندرا
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K39/12; A61K39/145; A61K47/18; A61K47/26; A61P31/16	(٥١) التصنيف الدولي : A61K39/12; A61K39/145; A61K47/18; A61K47/26; A61P31/16
(54) Invention Title: LIVE ATTENUATED INFLUENZA VACCINE COMPOSITION AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة لقاح إنفلونزا موهن حي وعملية تحضيره
(57) Abstract The present disclosure provides compositions and methods for manufacturing and obtaining a live attenuated Influenza vaccine (LAIV) composition that can be delivered intranasally to provide protection against influenza virus infection. Said LAIV strains are based on cold adapted, temperature sensitive and attenuated phenotypes of master donor viruses (MDVs) containing the surface glycoprotein genes of the wild type pandemic or seasonal influenza strains. Also, said LAIV strains are further adapted to grow in MDCK cells (Madin Darby canine kidney cells). The use of eggs is avoided in large scale vaccine manufacturing. The purification process is devoid of chromatography steps. The said LAIV composition includes one or more live attenuated influenza vaccine virus and is devoid of polymers and surfactants.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير تركيبات وطرق لتصنيع تركيبة لقاح إنفلونزا موهن حي (LAIV) والحصول عليها والتي يمكن أن يتم توصيلها من خلال الأنف للحصول على حماية ضد عدوى فيروس إنفلونزا. تعتمد سلالات LAIV المذكورة على أنماط ظاهرية مهيأة بشكل بارد، حساسة لدرجة الحرارة وموهنة من فيروسات مانحة رئيسية (MDVs) تحتوي على جينات بروتين سكري بالسطح من النوع غير المعالج من سلالات الإنفلونزا البائية أو الموسمية. كذلك، تتم كذلك تهيئة سلالات LAIV المذكورة لتنمو في خلايا MDCK خلايا الكلية لكلب (Madin Darby). يتم تحاشي استخدام البيض في تصنيع اللقاح بالحجم الكبير. تخلو عملية التنقية من خطوات كروماتوجرافية. تتضمن تركيبة LAIV المذكورة واحد أو أكثر من فيروس لقاح إنفلونزا موهن حي وتخلو من بوليمرات وعوامل خفض التوتر السطحي.



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4418	(١١) رقم البراءة : 4418
(21) Appl. No. 2023/141	(٢١) رقم الطلب : 141/2023
(22) Filed: 06/15/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/١٥/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/JO2022/050013	(٣١) الرقم: PCT/JO2022/050013
(32) Date: 8/17/2022	(٣٢) التاريخ: 8/17/2022
(33) Country: Jordan	(٣٣) الدولة: الأردن
(71) Applicant: Jordan University of Science and Technology	(٧١) المالكون: جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية
(72) Inventors: Amer Mohammad Ahmad Magableh	(٧٢) المخترعون: عامر احمد محمد المقابلة
(74) Agent : The Intellectual Property Commercialization Office/ Royal Scientific Society	(٧٤) الوكيل : مكتب تسجيل الملكية الفكرية/ الجمعية العلمية الملكية
(51) INT. CL. : G03H 1/22 , B25J 9/16, G03H 1/04	(٥١) التصنيف الدولي : B25J 9/16 , G03H 1/22 , G03H 1/04,
(54) Invention Title: HUMAN BODY IMITATION AND VIRTUAL BODY TRANSFER USING HOLOGRAM- GUIDED ROBOTICS TECHNIQUES	(٥٤) عنوان الاختراع: محاكاة جسم الانسان ونقله افتراضيا باستخدام تقنيات الروبوتات الموجهة بالهولوجرام
(57) Abstract There is provided a system and a method for human body imitation and virtual body transfer communication using hologram-guided robotics, the system may comprise a first end having one or more people, a first plurality of hologram sources may be configured to simulate a second end's surroundings, a display unit may be configured to project the second end's surroundings; a first set of image acquisition units; and a first voice recognition unit; a second end having a robot body, a second plurality of hologram sources may be configured to simulate the first end's surroundings, a second set of image acquisition units, and a second voice recognition unit; a controlling and processing unit may be configured to control the robot body, and generate spatial mapping using data acquired by the first and second image acquisition units, wherein the controlling and processing unit may be located in the robot body; and a network.	(٥٧) الملخص نظام وطريقة لمحاكاة جسم الإنسان ونقله افتراضيا باستخدام الروبوتات الموجهة بالهولوجرام، وقد يتضمن النظام نهاية أولى ونهاية ثانية حيث يمكن أن تتضمن النهاية الأولى شخص واحد أو أكثر ومجموعة أولى من مصادر الهولوجرام لمحاكاة محيط النهاية الثانية بالإضافة إلى وحدة عرض لعرض محيط الطرف الثاني ومجموعة أولى من وحدات التقاط الصور ووحدة أولى للتعرف على الصوت، وتتضمن النهاية الثانية روبوت ومجموعة ثانية من مصادر الصور المجسمة لمحاكاة محيط الطرف الأول ومجموعة ثانية من وحدات التقاط الصور ووحدة ثانية للتعرف على الصوت، ويتضمن النظام أيضا وحدة للتحكم والمعالجة وشبكة بحيث تكون وحدة التحكم والمعالجة مصممة للتحكم في جسم الروبوت وتوليد رسم الخرائط المكانية باستخدام البيانات التي تحصل عليها وحدتا التقاط الصور الأولى والثانية حيث يمكن أن توجد وحدة التحكم والمعالجة في جسم الروبوت.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4419	(١١) رقم البراءة : 4419
(21) Appl. No. 2020/91	(٢١) رقم الطلب : 91/2020
(22) Filed: 05/03/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٠٣/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/247,841;US62/367,359	(٣١) الرقم: US62/247,841;US62/367,359
(32) Date: 2015-10-29;2016-07-27	(٣٢) التاريخ: 2015-10-29;2016-07-27
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا;امريكا
(71) Applicant: MERCK SHARP & DOHME LLC	(٧١) المالكون: ميرك شارب اند دوهم ال ال سي
(72) Inventors: Kalpit A. Vora; Kara S. Cox; Aimin Tang;Zhifeng Chen; Daniel DiStefano;Lan Zhang;Hua-Poo Su	(٧٢) المخترعون: كاليت ايه. فوراكارا إس. كوكس; ايمن تانغ; زيفنغ تشن; دانيال ديستيفانو; لان تشانغ; هوا-بو سو
(74) Agent : UNITED TRADEMARK & PATENT SERVICES	(٧٤) الوكيل : الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع
(51) INT. CL. : A61K39/395; A61P31/12; C07K16/28	(٥١) التصنيف الدولي : A61K39/395; A61P31/12; C07K16/28
(54) Invention Title: ANTIBODY NEUTRALIZING HUMAN RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS	(٥٤) عنوان الاختراع: جسم مضاد يبطّل فعالية فيروس الالتهاب الرئوي البشري
(57) Abstract The present invention relates to monoclonal antibodies which have high anti-RSV neutralizing titers. The invention further provides for isolated nucleic acids encoding the antibodies of the invention and host cells transformed therewith. The invention yet further provides for diagnostic, prophylactic and therapeutic methods employing the antibodies and nucleic acids of the invention, particularly as a passive immunotherapy agent in infants and the elderly.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالأجسام المضادة أحادية النسيطة والتي لها عيارات تحييد مضاد RSV بشكل مرتفع. يوفر الاختراع كذلك أحماض نووية معزولة تشفر الأجسام المضادة وفق الاختراع والخلايا العائلة المتحولة معها. كما يوفر الاختراع طرق تشخيصية وقائية وعلاجية تستخدم الأجسام المضادة والأحماض النوية وفق الاختراع، وتحديداً في صورة عامل علاج مناعي سلبي في الأطفال والكبار.



الجريدة الرسمية

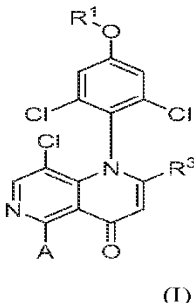
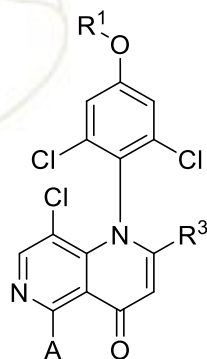
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4420	(١١) رقم البراءة : 4420
(21) Appl. No. 2021/150	(٢١) رقم الطلب : 150/2021
(22) Filed: 06/16/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٦/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2018144425	(٣١) الرقم: 2018144425
(32) Date: 12/14/2018	(٣٢) التاريخ: 12/14/2018
(33) Country: Russian Federation	(٣٣) الدولة: روسيا
(71) Applicant: AQUABREATHER LLC	(٧١) المالكون: أكوابريثر ال ال سي
(72) Inventors: GODIONENKO, Maxim Vitalievich; LUGOVKIN, Vadim Vladimirovich	(٧٢) المخترعون: جوديونيكنو، مكسيم فيتاليفيتش؛ لوجوفكين، فاديم فلاديميروفيتش
(74) Agent : NJQ & ASSOCIATES	(٧٤) الوكيل : مكتب نادر قمصيه
(51) INT. CL. :63CB1124	(٥١) التصنيف الدولي: 63CB1124
(54) Invention Title: INDIVIDUAL CLOSED-CIRCUIT REBREATHING FOR UNDERWATER DIVING	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز إعادة تنفس بدورة مغلقة فردي للغطس تحت الماء
(57) Abstract INDIVIDUAL CLOSED-CIRCUIT REBREATHING FOR UNDERWATER DIVING Abstract An individual self-contained breathing apparatuses of closed cycle is proposed, including an air system, including a compensatory cylinder with compressed gas, a reducer and a manometer; a gas analyzing system; a regenerative device including reactors with cartridges with oxygen regenerating agent; a breathing circuit including a face mask, a space under the face mask, a breathing bag, a valve for releasing pressure in the breathing circuit; connecting air ducts for connecting the breathing circuit to the regenerative system and the air system, whereas all components are positioned in monoblock housing. The apparatus characterized in that it includes no supply of the breathing mixture. The apparatus can be used for recreational diving, technical diving, professional diving or rescue purposes	(٥٧) الملخص جهاز إعادة تنفس بدورة مغلقة فردي للغطس تحت الماء الملخص يتعلق الاختراع الحالي باقتراح أجهزة تنفس فردية ذاتية ذو دورة مغلقة، يتضمن نظام هواء، يتضمن اسطوانة تعويضية تحتوي على غاز مضغوط، مخفض ومقياس ضغط؛ نظام تحليل غاز؛ جهاز تجديد يتضمن مفاعلات تحتوي على خراطيش بعامل تجديد أكسجين؛ دائرة تنفس تتضمن قناع وجه، مساحة تحت قناع الوجه، كيس تنفس، صمام لتحرير الضغط في دائرة التنفس؛ توصيل قنوات الهواء لتوصيل دائرة التنفس بنظام التجديد ونظام الهواء، في حين يتم وضع جميع المكونات في مبيت أحادي القطعة. يتميز الجهاز بأنه لا يتضمن أي مصدر لخليط التنفس. يمكن استخدام الجهاز للغطس الترفيهي، الغطس الفني، الغطس الاحترافي أو لأغراض الإنقاذ.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4421	(١١) رقم البراءة : 4421
(21) Appl. No. 2022/177	(٢١) رقم الطلب : 177/2022
(22) Filed: 08/04/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٠٤/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: ATLANTIS RESEARCH LABS INC.	(٧١) المالكون: اتلانتيش ريسيرتش لابس إنك.
(72) Inventors: MRAVCAK, Vladimir; NEUMAN, Dale	(٧٢) المخترعون: مرافكاك، فلاديمير؛ نيومان، دابل
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : F23C5/08; F23C7/00; F23D14/02; F23D14/08; F23G7/08	(٥١) التصنيف الدولي : F23C5/08; F23C7/00; F23D14/02; F23D14/08; F23G7/08
(54) Invention Title: INCINERATING SYSTEM	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام إحراق
(57) Abstract The present invention provides a fuel incinerating system comprising a fuel injector, a multi-stage fuel-air mixing device comprising a plurality of fuel intake tubes stacked vertically and configured to provide annular gaps between one or more of the vertically stacked fuel intake tubes to entrain ambient air to form a fuel-air mixture; and a combustor in communication with the fuel-air mixing device and defining a combustion chamber and in communication with an ignition source. The combustor is configured to impede flow of the fuel-air mixture through the combustion chamber to achieve a desired retention time of the fuel-air mixture within the combustion chamber to achieve substantially complete combustions of the fuel.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير نظام حرق الوقود يحتوي على حاقل وقود، جهاز خلط الوقود والهواء متعدد المراحل يحتوي على مجموعة من أنابيب سحب الوقود المكسدة رأسياً ومهيأة لتوفير فجوات حلقة بين واحد أو أكثر من أنابيب سحب الوقود المكسدة رأسياً لسحب الهواء المحيط لتشكيل خليط من الوقود والهواء؛ وحدة احتراق في اتصال مع جهاز خلط الوقود والهواء والوقود وتحديد غرفة الاحتراق وفي اتصال مع مصدر إشعال. وحدة الاحتراق مهيأة لإعاقة تدفق خليط الوقود والهواء من خلال غرفة الاحتراق للوصول إلى وقت الاحتجاز المرغوب فيه لخليط الوقود والهواء داخل غرفة الاحتراق للوصول إلى احتراق كامل للوقود إلى حد كبير.



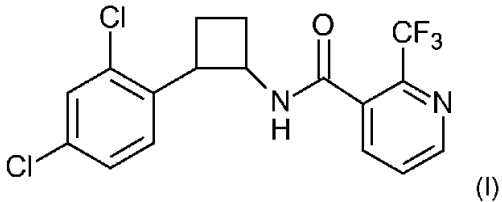
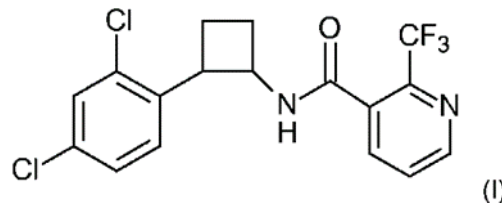
الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4422	(١١) رقم البراءة : 4422
(21) Appl. No. 2024/119	(٢١) رقم الطلب : 119/2024
(22) Filed: 05/23/2024	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٤/٢٣/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/CN2022/128601;63/282,492	(٣١) الرقم: PCT/CN2022/128601;63/282,492
(32) Date: 2022-10-31;2021-11-23	(٣٢) التاريخ: 2022-10-31;2021-11-23
(33) Country: China;United States	(٣٣) الدولة: الصين;أمريكا
(71) Applicant: NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: نوفارتس ايه جي
(72) Inventors: PEUKERT, Stefan;CHANG, Xingjuan;CHEUNG, Atwood Kim;GAI, Yu;GE, Heng;LIU, Donglei	(٧٢) المخترعون: بويكرت، ستيفان;تشانغ، شينغجوان;تشونغ، أتود كيم;جاي، يو;جي، هينج;ليو، دونغلي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :61KA314375;61PA900;07DC47104	(٥١) التصنيف الدولي : 61KA314375;61PA900;07DC47104
(54) Invention Title: NAPHTHYRIDINONE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF A DISEASE OR DISORDER	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات نافثيريدينون لمعالجة مرض أو اضطراب
(57) Abstract The invention relates to a compound of formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof, wherein A, R1 and R3 are as described herein, as well as compositions and methods of using such compounds.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركب بالصيغة (I) أو ملح مقبول صيدلانياً منه، حيث A ، R1 و R3 هي كما تم وصفها في هذه الوثيقة، بالإضافة إلى تركيبات وطرق لاستخدام تلك المركبات.
 (I)	 (I)



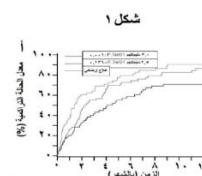
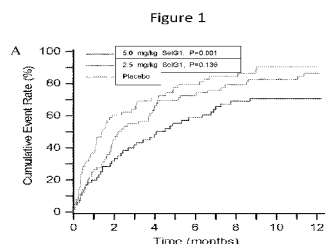
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4423	(١١) رقم البراءة: 4423
(21) Appl. No. 2019/152	(٢١) رقم الطلب: 152/2019
(22) Filed: 06/20/2019	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٩/٢٠/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/437,097	(٣١) الرقم: 62/437,097
(32) Date: 12/21/2016	(٣٢) التاريخ: 12/21/2016
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: ROUBENOFF, Ronenn; ZAKARIA, Marjorie; GARITO, Tania Silvia	(٧٢) المخترعون: روبنوف ، رونين؛ زكريا ، مارجوري؛ غاريتو ، تانيا سيلفيا
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K39/395; A61K45/00; A61P3/04	(٥١) التصنيف الدولي : A61K39/395; A61K45/00; A61P3/04
(54) Invention Title: MYOSTATIN, ACTIVIN OR ACTIVIN RECEPTOR ANTAGONISTS FOR USE IN TREATING OBESITY AND RELATED CONDITIONS	(٥٤) عنوان الاختراع: مضادات الميوساتين، الأكتيفين أو مستقبلات الأكتيفين للاستخدام في علاج السمنة والحالات ذات الصلة
(57) Abstract The present invention relates to myostatin or activin antagonists or receptor antagonists for use in improving body composition, e.g., for the treatment of central adiposity, obesity or overweight condition and related comorbidities. The present invention also relates to myostatin or activin antagonists or receptor antagonists for the treatment of type II diabetes by improving glycemic control, in particular by increasing insulin sensitivity.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمضادات ميوساتين أو أكتيفين أو مضادات مستقبل للاستخدام في تحسين تركيبة الجسم، مثلاً، لعلاج البدانة المركزية، السمنة أو حالة زيادة الوزن والأمراض المصاحبة ذات الصلة. يتعلق الاختراع الحالي بمضادات ميوساتين أو أكتيفين أو مضادات مستقبل لعلاج السكري من النوع II بواسطة تحسين التحكم في سكر الدم، تحديداً بواسطة زيادة حساسية الإنسولين.
Figure 1A Lipid Body Mass Change from Baseline p<0.05 Baseline Wk 8 (D 43) Wk 10 (D 71) Wk 14 (D 98) Wk 24 (D 199) —●— Omagrumab —○— Placebo	شكل ١أ تغير كتلة الدهون من الأساس p<0.05 الأسبوع ٠ (الأسبوع ٠) الأسبوع ٨ (الأسبوع ٨) الأسبوع ١٠ (الأسبوع ١٠) الأسبوع ١٤ (الأسبوع ١٤) الأسبوع ٢٤ (الأسبوع ٢٤) —●— علاج أوماغروماب —○— علاج وهمي
Figure 1B Fasting Glucose Change from Baseline p<0.05, **p<0.01 Baseline Wk 8 (D 43) Wk 10 (D 71) Wk 14 (D 98) Wk 24 (D 199) —●— Omagrumab —○— Placebo	شكل ١ب تغير الجلوكوز الصائم من الأساس p<0.05, **p<0.01 الأسبوع ٠ (الأسبوع ٠) الأسبوع ٨ (الأسبوع ٨) الأسبوع ١٠ (الأسبوع ١٠) الأسبوع ١٤ (الأسبوع ١٤) الأسبوع ٢٤ (الأسبوع ٢٤) —●— علاج أوماغروماب —○— علاج وهمي



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4424	(١١) رقم البراءة : 4424
(21) Appl. No. 2020/194	(٢١) رقم الطلب : 194/2020
(22) Filed: 08/11/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/١١/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 18156463.4	(٣١) الرقم: 18156463.4
(32) Date: 2/13/2018	(٣٢) التاريخ: 2/13/2018
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: SYNGENTA PARTICIPATIONS AG	(٧١) المالكون: سينجنتا بارتيسيبيشنز آيه جي
(72) Inventors: JONES, Ian, Kevin; HONE, John	(٧٢) المخترعون: جونز ، إيان ، كيفن؛ هون ، جون
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07DC21381;01NA4340;61KA3144;61PA33 00	(٥١) التصنيف الدولي : 07DC21381;01NA4340;61KA3144;61P A3300
(54) Invention Title: NOVEL CRYSTALLINE FORMS	(٥٤) عنوان الاختراع: صور بلورية جديدة
(57) Abstract The invention relates to crystalline forms of N-[2-(2,4-dichlorophenyl)cyclobutyl]-2- (trifluoromethyl)pyridine-3-carboxamide of formula (I), compositions comprising said crystalline forms and methods of their use as nematicides or fungicides.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بصور بلورية من-N-[٢-(٢،٤-داي كلورو فينيل) سيكلو بيوتيل]-٢-(تري فلورو ميثيل) بيريدين -٣- كربوكساميد بالصيغة (I) وتركيبات تشتمل على الصور البلورية المذكورة وطرق لاستخدامها على هيئة مبيدات للديدان الخيطية أو مبيدات للفطريات.
 (I)	 (I)



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4425	(١١) رقم البراءة : 4425
(21) Appl. No. 2019/101	(٢١) رقم الطلب : 101/2019
(22) Filed: 05/05/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٥/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/541,133;1618532.4	(٣١) الرقم: 62/541,133;1618532.4
(32) Date: 2017-08-04;2016-11-03	(٣٢) التاريخ: 2017-08-04;2016-11-03
(33) Country: United States;Great Britain	(٣٣) الدولة: امريكا;بريطانيا
(71) Applicant: NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: BRUEDERLE, Andreas;ROTHER, Russell;ROLLINS, Scott;STOCKER, Jonathan	(٧٢) المخترعون: برودرل، اندرياس;روثر ، راسل;رولينز ، سكوت;ستوكر ، جوناثان
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K39/395; A61P7/00; C07K16/28	(٥١) التصنيف الدولي : A61K39/395; A61P7/00; C07K16/28
(54) Invention Title: TREATMENT REGIMENS	(٥٤) عنوان الاختراع: أنظمة علاج
(57) Abstract The present invention relates to the treatment or prevention of P-selectin mediated disorders, and to anti-P-selectin antibodies or binding fragments thereof, for use in the treatment or prevention of such disorders. In particular, the invention relates to the treatment or prevention of pain crises associated with sickle cell disease, and to anti-P-selectin antibodies or binding fragments thereof, for use in the treatment or prevention of pain crises associated with sickle cell disease.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بعلاج أو الوقاية من اضطرابات يتوسط فيها P- سيلىكتين، وبالأجسام المضادة لـP- سيلىكتين أو شظايا ربط منها، للاستخدام في علاج أو الوقاية من هذه الاضطرابات. تحديدا، يتعلق الاختراع بعلاج أو الوقاية من حالات الألم المرتبطة بمرض الخلية المنجلية، وبالأجسام المضادة لـP- سيلىكتين أو شظايا ربط منها، للاستخدام في علاج أو الوقاية من حالات الألم المرتبطة بمرض الخلية المنجلية .





Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4426	(١١) رقم البراءة : 4426
(21) Appl. No. 2020/313	(٢١) رقم الطلب : 313/2020
(22) Filed: 12/06/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٠٦/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 18176888.8;18176889.6;19159321.9	(٣١) الرقم: 18176888.8;18176889.6;19159321.9
(32) Date: 2018-06-09;2018-06-09;2019-02-26	(٣٢) التاريخ: 2018-06-09;2018-06-09;2019-02-26
(33) Country: European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO);المكتب الأوروبي للبراءات (EPO);المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: Boehringer Ingelheim International GmbH	(٧١) المالكون: بويهرنجر انجيلهايم انترناشيونال جي ام بي اتش
(72) Inventors: GANESAN, Rajkumar; VOYNOV, Vladimir H.;ADAM, Paul;GUPTA, Pankaj;GUPTA, Priyanka;GORMAN, Philip Nicholas;DZIEGELEWSKI, Michael;SCHEER, Justin;HIPPI, Susanne	(٧٢) المخترعون: جانيسان ، راجكومار؛فوينوف ، فلاديمير أتش. ،آدام ، بول؛جوبتا ، بانكاج؛جوبتا ، بريانكا؛جورمان ، فيليب نيكولاس؛دزيجيليويسكي،مايكل؛شير ، جاستن؛هيب ، سوزان
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K39/00; C07K16/28	(٥١) التصنيف الدولي : A61K39/00; C07K16/28
(54) Invention Title: DLL3-CD3 BISPECIFIC ANTIBODIES	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة DLL3-CD3 ثنائية الخاصية
(57) Abstract The present invention relates to novel DLL3/CD3 binding proteins. The invention also relates to nucleic acids encoding such proteins; to methods for preparing such proteins; to host cells expressing or capable of expressing such proteins; to compositions comprising such proteins; and to uses of such proteins or such compositions, in particular for therapeutic purposes in the field of cancer diseases.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي ببروتينات ربط DLL3/CD3 الجديدة. كما يتعلق الاختراع أيضاً بالأحماض النووية التي تشفر مثل هذه البروتينات؛ وبطرق تحضير هذه البروتينات؛ وبإستضافة الخلايا التي تعبر عن هذه البروتينات أو قادرة على التعبير عنها؛ وبالتركيبات التي تشتمل على هذه البروتينات؛ وبإستخدامات مثل هذه البروتينات أو تلك التركيبات، وخاصة للأغراض العلاجية في نطاق أمراض السرطان.
Fig. 1 anti-DLL3 anti-CD3 Fab2	مضاد DLL3 مضاد CD3 Fab2 شكل 1



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4427	(١١) رقم البراءة : 4427
(21) Appl. No. 2023/140	(٢١) رقم الطلب : 140/2023
(22) Filed: 06/14/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/١٤/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 20215262.5	(٣١) الرقم: 20215262.5
(32) Date: 12/18/2020	(٣٢) التاريخ: 12/18/2020
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: SYNGENTA CROP PROTECTION AG	(٧١) المالكون: سينجنتا كروب بروتيكشين ايه جي
(72) Inventors: STUART, Clair; MASON, Beverley	(٧٢) المخترعون: ستيوارت ، كلير; ميسون ، بيفرلي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :01NA2504;01PA700;01NA2530;01NA4380	(٥١) التصنيف الدولي : 01NA2504;01PA700;01NA2530;01NA4380
(54) Invention Title: ISOCYCLOSERAM FORMULATION	(٥٤) عنوان الاختراع: صياغة إيزوسيكلوسيرام
(57) Abstract This invention relates to a composition comprising:(a) isocycloseram,(b) a polyoxyalkylene copolymer,(c) an acrylic graft copolymer, and(d) an oxygenated hydrocarbon compound.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بتركيبة تشتمل على: (أ) إيزوسيكلوسيرام، (ب) بوليمر مشترك بولي أوكسي ألكلين، (ج) بوليمر مشترك المطعم بالأكريليك، و (د) مركب هيدروكربون مؤكسد.



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4428	(١١) رقم البراءة : 4428
(21) Appl. No. 2023/218	(٢١) رقم الطلب : 218/2023
(22) Filed: 09/14/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/١٤/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 63/164,130;63/161,139	(٣١) الرقم: 63/164,130;63/161,139
(32) Date: 2021-03-22;2021-03-15	(٣٢) التاريخ: 2021-03-22;2021-03-15
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا;امريكا
(71) Applicant: NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: نوفارتس ايه جي
(72) Inventors: PATTERSON, Andrew W.;JAIN, Rama;DALES, Natalie Alysia;MALIK, Hasnain Ahmed;MANNING, James R.;HESSE, Matthew James;O'BRIEN, Gary;BONAZZI, Simone;THOMSEN, Noel Marie-France;TING, Pamela YF;DEWHURST, Janetta;CERNIJENKO, Artiom;COBB, Jennifer Stroka;KERRIGAN, John Ryan	(٧٢) المخترعون: باترسون، أندرو دبليو.;جين، راماديلز، ناتالي أليسيا؛مالك، حسنين أحمد؛مانينغ، جيمس آر.؛هيس، ماتيو جيمس؛أوبراين، غاري؛بونازي، سيمون؛تومسن، نويل ماري فرانس؛تينغ، باميليا واي إف؛ديهورست، جانيثا؛سيرنيجنكو، أرتيوم؛كوب، جينيفر ستروكا؛كيريجان، جون رايان
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : ٠٧DC49804;61KA31437;07DC47104;61PA 700	(٥١) التصنيف الدولي : DC49804;61KA31437;07DC47104;6٠٧ 1PA700
(54) Invention Title: PYRAZOLOPYRIDINE DERIVATIVES AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات بيرازولو بيريدين واستخداماتها
(57) Abstract The present disclosure relates to compounds of formula (I) and pharmaceutical compositions and their use in reducing Widely Interspaced Zinc Finger Motifs (WIZ) expression levels, or inducing fetal hemoglobin (HbF) expression, and in the treatment of inherited blood disorders (e.g., hemoglobinopathies, e.g., beta- hemoglobinopathies), such as sickle cell disease and beta-thalassemia.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات بالصيغة (I) وتركيبات صيدلانية واستخدامها في خفض مستويات التعبير عن محفزات إصبع زنك (WIZ) متباعدة بينياً على نطاق واسع، أو حث التعبير عن هيموجلوبين جنيني (HbF)، وفي معالجة اضطرابات الدم الموروثة (على سبيل المثال، اعتلالات الهيموجلوبين بالدم، على سبيل المثال، اعتلالات بيتا-هيموجلوبين بالدم)، مثل مرض خلية منجلية وبيتا-تلاسيميا.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4429	(١١) رقم البراءة : 4429
(21) Appl. No. 2023/44	(٢١) رقم الطلب : 44/2023
(22) Filed: 02/27/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٢٧/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 63/079,604	(٣١) الرقم: 63/079,604
(32) Date: 9/17/2020	(٣٢) التاريخ: 9/17/2020
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: EHRHARDT, Claus;EPPL, Robert; BRANDL, Trixi;RIGOLLI, Pascal; VELCICKY, Juraj;MARKERT, Christian	(٧٢) المخترعون: إيرهاردت، كلاوس؛إيبيل، روبيرت؛براندل، تريكسي؛ريجولير، باسكال؛فيلسكي، يوراى؛ماركيرت، كريستين
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : ابو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :61PA3500;61KA31551;07DC48704;07DC48704;61PA3500;61KA31551	(٥١) التصنيف الدولي : 61PA3500;61KA31551;07DC48704;07DC48704;61PA3500;61KA31551
(54) Invention Title: COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS SPPL2A INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات وتركيبات كمثبطات SPPL2A
(57) Abstract The present invention relates to tricyclic compounds comprising a diazepinone moiety which are effective in inhibiting Sppl2a (signal peptide peptidase like protease 2a), to pharmaceutical compositions containing such inhibitors, and to methods of using such inhibitors and compositions.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات ثلاثية الحلقة تشتمل على شطر داي آزيبينون تكون فعالة في تثبيط Sppl2a (بروتياز شبيه ببتيدياز ببتيدي الإشارة a٢)، إلى تركيبات صيدلانية تحتوي على تلك المثبطات، وبطرق استخدام تلك المثبطات والتركيبات.



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4430	(١١) رقم البراءة : 4430
(21) Appl. No. 2023/82	(٢١) رقم الطلب : 82/2023
(22) Filed: 04/26/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٢٦/٠٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2020-0143991	(٣١) الرقم: 10-2020-0143991
(32) Date: 10/31/2020	(٣٢) التاريخ: 10/31/2020
(33) Country: Korea	(٣٣) الدولة: كوريا
(71) Applicant: BANG, Manhyuk	(٧١) المالكون: بانغ، مانهيوك
(72) Inventors: BANG, Manhyuk	(٧٢) المخترعون: بانغ، مانهيوك
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :16LF5800;16LF904;16LF23024	(٥١) التصنيف الدولي : 16LF5800;16LF904;16LF23024
(54) Invention Title: Composite pipe formed by combining a main portion and a short pipe portion, and connection structure of the same	(٥٤) عنوان الاختراع: أنبوب مركب مكون من الجمع بين قسم رئيسي وقسم أنبوب قصير، وهيكل التوصيل الخاص به
(57) Abstract The composite pipe according to the present invention is made by combining the main portion and the short pipe portion, and has the advantage that the inner pipe of the main portion can be firmly coupled to the inner surface of the short pipe portion without bending or stepping.	(٥٧) الملخص يتم تصنيع الأنبوب المركب وفقاً للاختراع الحالي من خلال الجمع بين القسم الرئيسي وقسم الأنبوب القصير، ويتميز بأنه يمكن ربط الأنبوب الداخلي للقسم الرئيسي بإحكام بالسطح الداخلي لقسم الأنبوب القصير دون انحناء أو تدرج.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4431	(١١) رقم البراءة : 4431
(21) Appl. No. 2023/64	(٢١) رقم الطلب : 64/2023
(22) Filed: 23/3/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٣/٢٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 20201096.3	(٣١) الرقم: 20201096.3
(32) Date: 10/9/2020	(٣٢) التاريخ: 10/9/2020
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: XBRANE BIOPHARMA AB;STADA ARZNEIMITTEL AG	(٧١) المالكون: اكسبران بيوفارما ايه بي;ستادا ارزنيमितال ايه جي
(72) Inventors: ISMAIL, Nurzian;BARASZKIEWICZ, Mariusz;BASHIRI, Siavash;GUDISE, Santhosh;SAMUELSON, Patrik;SZEKÉR, Kathleen;SALIH, Tagrid;VIKSTRÖM, David;KADOW, Maria;MIRZADEH, Kiavash	(٧٢) المخترعون: اسماعيل، نورزيان;باراسزكيويز، ماريوسز;باشيري، سيافاش;جوديش، سانثوش;سامويلسون، باتريك;سزيكير، كاتلين;صالح، تغريد;فيكستروم، ديفيد;كادو، ماريبا;ميرزاديه، كيافاش
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبوغزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :12NC1563	(٥١) التصنيف الدولي: 12NC1563
(54) Invention Title: METHOD OF PRODUCING A RECOMBINANT PROTEIN IN A HOST CELL WHICH HAS A DISABLED RHAMNOSE METABOLISM AS WELL AS EXPRESSION VECTORS, HOST CELLS AND RECOMBINANT PROTEINS THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لإنتاج بروتين ناتج عن عودة الارتباط الجيني في خلية عائل تعاني من أيض رامنوز مُعطّل ونواقل التعبير الوراثي، خلايا عائلة وبروتينات ناتجة عن عودة الارتباط الجيني ذات الصلة
(57) Abstract The present invention relates to DNA construct suitable for expressing a recombinant protein in a bacterial host cell wherein said DNA construct comprises nucleotide sequences encoding: a rhaBAD promoter, a RhaR transcription activator, a RhaS transcription activator, an antibiotic resistance marker, a promoter operably linked to the nucleic acid encoding for the antibiotic resistance marker, an rrnB T1 terminator, an rrnB T2 terminator and a pMB1 origin of replication. The DNA construct may also comprise a nucleotide sequence encoding said recombinant protein operably linked to the rhaBAD promoter. The present invention further relates to a vector and bacterial host cell comprising said DNA construct as well as a method of producing said recombinant protein by exposing said bacterial host cell to rhamnose and thereby inducing expression of said recombinant protein.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي ببنية DNA مناسبة للتعبير الوراثي عن بروتين ناتج عن عودة الارتباط الجيني في خلية عائلة بكتيرية حيث تشتمل بنية DNA المذكورة على متواليات نيوكليوتيد تُشفّر: معزز rhaBAD ، منشط نسخ RhaR ، منشط نسخ RhaR ، واسم مقاومة المضاد الحيوي، معزز مرتبط بشكل فعال بالحمض النووي يُشفّر واسم مقاومة المضاد الحيوي، متوالية انتهائية rrnB T1 ، متوالية انتهائية rrnB T2 ومصدر تناسخ pMB1. قد تشتمل بنية DNA على متوالية نيوكليوتيد تُشفّر بروتين ناتج عن عودة الارتباط الجيني المذكور المرتبط بشكل فعال بالمعزز rhaBAD. كما يتعلق الاختراع الحالي أيضًا بنقل و خلية عائلة بكتيرية تشتمل على بنية DNA المذكورة وكذلك طريقة إنتاج بروتين ناتج عن عودة الارتباط الجيني عن طريق تعريض الخلية العائلة البكتيرية المذكورة لرامنوز ومن ثم حث التعبير الوراثي للبروتين الناتج عن عودة الارتباط الجيني المذكور.--



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4432	(١١) رقم البراءة : 4432
(21) Appl. No. 2020/304	(٢١) رقم الطلب : 304/2020
(22) Filed: 11/25/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٢٥/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/684,436	(٣١) الرقم: US 62/684,436
(32) Date: 6/13/2018	(٣٢) التاريخ: 6/13/2018
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Xenon Pharmaceuticals Inc.	(٧١) المالكون: زينون فارماسيوتيكالز انك.
(72) Inventors: BURFORD, Kristen Nicole; ZENOVA, Alla Yurevna; FOCKEN, Thilo; LOFSTRAND, Verner Alexander; WILSON, Michael Scott	(٧٢) المخترعون: بورفورد، كريستين نيكول؛ زينوفا، ألي يوريفنا؛ فوكين، ثيلو؛ لوفستراند، فيرنير اليكساندر؛ ويلسون، مايكل سكوت
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C07D 487/08 ; C07D 277/52 ; A61K 31/407 ; A61P 25/08	(٥١) التصنيف الدولي : C07D 487/08 ; C07D 277/52 ; A61K 31/407 ; A61P 25/08
(54) Invention Title: BENZENESULFONAMIDE COMPOUNDS AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات بنزينسلفوناميد واستخدامها كعوامل علاجية
(57) Abstract This invention is directed to benzenesulfonamide compounds, as stereoisomers, enantiomers, tautomers thereof or mixtures thereof; or pharmaceutically acceptable salts, solvates or prodrugs thereof, for the treatment of diseases or conditions associated with voltage-gated sodium channels, such as epilepsy and/or epileptic seizure disorders.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات بنزين سلفوناميد، في شكل مزدوجات تجاسم، متشاكلات، مركبات صنوية منها أو مخاليط منها؛ أو أملاح، ذوابات أو عقاقير أولية مقبولة صيدلانياً منها، لعلاج أمراض أو حالات ترتبط بقتوات الصوديوم المبوبة بالجهد، مثل الصرع و/أو اضطرابات نوبات الصرع.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4433	(١١) رقم البراءة : 4433
(21) Appl. No. 2020/297	(٢١) رقم الطلب : 297/2020
(22) Filed: 11/22/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٢٢/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : SE 1850761-6; SE 1850762-4	(٣١) الرقم: SE 1850761-6; SE 1850762-4
(32) Date: 2018-06-20; 2018-06-20	(٣٢) التاريخ: 2018-06-20; 2018-06-20
(33) Country: Sweden; Sweden	(٣٣) الدولة: سويد; سويد
(71) Applicant: ALBIREO AB	(٧١) المالكون: البيريوي ايه بي
(72) Inventors: ELVERSSON, Jessica; BYRÖD, Eva; BRYLAND, Rikard; BOHLIN, Martin; TIVERT, Anna- Maria; GUSTAFSSON, Nils Ove; GILLBERG, Per- Göran; DAHLQUIST, Ann-Charlotte; LUNDQVIST, Robert; YMÉN, Ingvar	(٧٢) المخترعون: إيلفيرسون، جيسكا; بايرود، إيفا; بريلاند، ريكارد; بوهلين، مارتين; تيفيرت، أنا - ماريا; جوستافسون، نيلز اوف; جيلبيرج، بير - جوران; داهلكويست، أن - تشارلوت; لوندكفيست، روبرت; يمين، انجفار
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/554; A61P1/00; A61P1/16; A61P3/06; A61P3/10; C07D285/36	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/554; A61P1/00; A61P1/16; A61P3/06; A61P3/10; C07D285/36
(54) Invention Title: CRYSTAL MODIFICATIONS OF ODEVIXIBAT	(٥٤) عنوان الاختراع: تعديلات بلورية للأوديفيكسيبات
(57) Abstract The present invention relates to crystal modifications of 1,1-dioxo-3,3-dibutyl-5- phenyl-7-methylthio-8-(N-{(R)-?-[N-((S)-1- carboxypropyl)carbamoyl]-4- hydroxybenzyl} carbamoylmethoxy)-2,3,4,5- tetrahydro-1,2,5-benzothiadiazepine (odevixibat), more specifically crystal modifications 1 and 2 of odevixibat. The invention also relates to a process for the preparation of crystal modification 1 of odevixibat, to a pharmaceutical composition comprising crystal modification 1, and to the use of this crystal modification in the treatment of various conditions as described herein.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتعديلات بلورية لـ ١،١-داي أوكسو-٣،٣-داي بيوتيل-٥-فينيل-٧-ميثيل ثيو-٨-(N- 1-1-((S))-[N-((R))-?-(R)-?-(R)-?-(R)-?-(R)-? -4-هيدروكسي بنزيل {كربامويل ميثوكسي)- ٢،٣،٤،٥-تترا هيدرو-١،٢،٥-بنزو ثيا داي أزيبين (أوديفيكسيبات)، وبشكل أكثر تحديداً، بالتعديلات البلورية ١ و ٢ للأوديفيكسيبات. ويتعلق الاختراع أيضاً بعملية لتحضير التعديل البلوري ١ لأوديفيكسيبات، وبتركيبة صيدلانية تشتمل على التعديل البلوري ١ للأوديفيكسيبات، واستخدام هذا التعديل البلوري في علاج حالات مختلفة حسبما تم وصفه هنا.



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4434	(١١) رقم البراءة : 4434
(21) Appl. No. 2020/334	(٢١) رقم الطلب : 334/2020
(22) Filed: 12/20/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٢٠/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/690,790	(٣١) الرقم: 62/690,790
(32) Date: 6/27/2018	(٣٢) التاريخ: 6/27/2018
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: IONIS PHARMACEUTICALS, INC.	(٧١) المالكون: ايونيس فارماسيوتيكالز، انك
(72) Inventors: KORDASIEWICZ, Holly;FREIER, Susan, M.;BUI, Huynh-Hoa;COLE, Tracy, A.	(٧٢) المخترعون: كورداسيويكز، هوللي؛فريير ، سوسان ، ام.بوي، هيونيه-هوا؛كول ، تريسي ، ايه.
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/7088; C12N15/113	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/7088; C12N15/113
(54) Invention Title: COMPOUNDS AND METHODS FOR REDUCING LRRK2 EXPRESSION	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات وطرق لتقليل التعبير الوراثي عن LRRK2
(57) Abstract Provided are compounds, methods, and pharmaceutical compositions for reducing the amount or activity of LRRK2 RNA in a cell or animal, and in certain instances reducing the amount of LRRK2 protein in a cell or animal. Such compounds, methods, and pharmaceutical compositions are useful to ameliorate at least 5 one symptom or hallmark of a neurodegenerative disease. Such symptoms and hallmarks include ataxia, neuropathy, and aggregate formation. Such neurodegenerative diseases include Parkinson's disease.	(٥٧) الملخص يتم توفير مركبات، طرق، وتركيبات صيدلانية لتقليل مقدار أو نشاط LRRK2 RNA في خلية أو حيوان، وفي تجسيديات حالات معينة لتقليل مقدار بروتين LRRK2 في خلية أو حيوان. تعتبر هذه المركبات، الطرق، والتركيبات الصيدلانية مفيدة لتحسين عرض واحد على الأقل أو سمة مميزة واحدة على الأقل لمرض تنكس عصبي. وتتضمن هذه الأعراض والسمات المميزة الرنح، الاعتلال العصبي، وتكون تكس. تتضمن أمراض التنكس العصبي هذه مرض باركنسون.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4435	(١١) رقم البراءة : 4435
(21) Appl. No. 2020/272	(٢١) رقم الطلب : 272/2020
(22) Filed: 11/01/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٠١/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/665,091	(٣١) الرقم: US 62/665,091
(32) Date: 5/1/2018	(٣٢) التاريخ: 5/1/2018
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Merck Sharp & Dohme LLC	(٧١) المالكون: ميرك شارب آند دوم ال ال سي
(72) Inventors: Ian M .Bell;Brian T. Campbell;Brendan M. Crowley;James I. Fells;Deodial G. Guiadeen;Thomas J. Greshock;Vanessa L. Rada;Kenneth J. Leavitt;Harry R. Chobanian	(٧٢) المخترعون: إيان م. بيل;برين ت. كامبل;برندان م. كرو;جايمس إ. فيلز;ديودايل ج. غويادين;طوماس ج. غريشوك;فانيسا ل. رادا;كينيث ج. ليفيت;هاري ر. تشوبانيان
(74) Agent : Cedar White Bradley Consulting/Jordan Ltd	(٧٤) الوكيل : سيدر وايت برادلي للاستشارات الأردن ذ م م
(51) INT. CL. : A61K31/438; A61K31/439; A61K31/444; A61K31/501; A61K31/506; A61P25/00; C07D401/04; C07D413/04; C07D413/14; C07D417/04; C07D417/14; C07D471/04; C07D471/08; C07D487/04; C07D513/04	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/438; A61K31/439; A61K31/444; A61K31/501; A61K31/506; A61P25/00; C07D401/04; C07D413/04; C07D413/14; C07D417/04; C07D417/14; C07D471/04; C07D471/08; C07D487/04; C07D513/04
(54) Invention Title: SPIROPIPERIDINE ALLOSTERIC MODULATORS OF NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTORS	(٥٤) عنوان الاختراع: معدلات تفارغية سبيروبيريدين لمستقبلات أستيل كولين نيكوتينية
(57) Abstract The present disclosure relates to compounds of formula I that are useful as modulators of a7 nAChR, compositions comprising such compounds, and the use of such compounds for preventing, treating, or ameliorating disease, particularly disorders of the central nervous system such as cognitive impairments in Alzheimer's disease, Parkinson's disease, and schizophrenia, as well as for L-DOPA induced-dyskinesia and inflammation (I).	(٥٧) الملخص يتعلق الكشف الحالي بمركبات من الصيغة I مفيدة بوصفها معدلات لـ a7 nAChR ، بتركيبات تشتمل على تلك المركبات، وباستخدام تلك المركبات للوقاية من، علاج، أو تحسين مرض، تحديداً اضطرابات الجهاز العصبي المركزي مثل اضطرابات إدراكية في مرض الزهايمر، مرض باركنسون، الفصام، بالإضافة إلى خلل حركة يحثه L-DOPA والتهاب (I).



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4436	(١١) رقم البراءة : 4436
(21) Appl. No. 2023/135	(٢١) رقم الطلب : 135/2023
(22) Filed: 06/12/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/١٢/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: University of Jordan; Ministry of Higher Education and Scientific Research	(٧١) المالكون: الجامعة الاردنية; وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
(72) Inventors: BASSAM AMIN SALEH SWEILEH; IMAD MOH'D KHAIR RASHID HAMADNEH; AMMAR HANI SUHAIL AL-DUJAILI; FAWWAZ IZZAT HAMDI KHALILI	(٧٢) المخترعون: بسام امين صالح صويلح; عماد محمد خير رشيد حمادنه; عمار هاني سهيل الدجيلي; فواز عزت حمدي الخليلي
(74) Agent : The Intellectual Property Commercialization Office/ Royal Scientific Society	(٧٤) الوكيل : مكتب تجبير الملكية الفكرية/ الجمعية العلمية الملكية
(51) INT. CL. : C09K 19/38 , C08G 69/26 , C09K 19/34	(٥١) التصنيف الدولي : C08G , C09K 19/38 : C09K 19/34 , 69/26
(54) Invention Title: POLYAMIDE COMPOUNDS WITH LIQUID CRYSTALLINE PROPERTIES, AND THEIR METHOD OF PREPARATION	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات البولي أميد ذات الخصائص البلورية السائلة وطريقة تحضيرها
(57) Abstract The present disclosure provides polyamide compounds with liquid crystalline properties, and processes of preparation thereof.	(٥٧) الملخص يوفر الكشف الحالي مركبات البولي أميد تتمتع بخصائص بلورية سائلة بالإضافة إلى طرق تحضيرها.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4437	(١١) رقم البراءة : 4437
(21) Appl. No. 2023/118	(٢١) رقم الطلب : 118/2023
(22) Filed: 05/30/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٣٠/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2020-197899	(٣١) الرقم: 2020-197899
(32) Date: 11/30/2020	(٣٢) التاريخ: 11/30/2020
(33) Country: Japan	(٣٣) الدولة: يابان
(71) Applicant: KOTOBUKI PHARMACEUTICAL CO., LTD.; ASTELLAS PHARMA INC.	(٧١) المالكون: كوتوبوكي فارماسيوتيكال كو.، إل تي دي.؛ أستيلاس فارما إنك.
(72) Inventors: Akihiko NAKAMURA; Osamu IKEDA; Kozo MIYASAKA; Keiichiro OKUYAMA; Hideyuki WATANABE; Hiroshi TOMIYAMA; Yoshinori IWAI; Yohei SEKI; Akio KAMIKAWA; Takashi KAMIKUBO; Takuya WASHIO	(٧٢) المخترعون: أكيهيكو ناكامورا؛ أوسامو إيكيدا؛ كوزو مياساكا؛ كيشيرو أوكوياما؛ هيدويكي واتانابي؛ هيروشي تومياما؛ يوشينوري إيواي؛ يوهي سيكي؛ أكيو كاميكawa؛ تاكاشي كاميكوبو؛ تاكويوا واشيو
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية
(51) INT. CL. A61K31/454; A61K31/4545; A61K31/496; A61K31/501; A61K31/519; A61P35/00; C07D401/12; C07D401/14; C07D403/12; C07D403/14; C07D407/14; C07D413/04; C07D413/14; C07D487/04	(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/454; A61K31/4545; A61K31/496; A61K31/501; A61K31/519; A61P35/00; C07D401/12; C07D401/14; C07D403/12; C07D403/14; C07D407/14; C07D413/04; C07D413/14; C07D487/04
(54) Invention Title: HETEROARYL CARBOXAMIDE COMPOUND	(٥٤) عنوان الاختراع: مركب كربوكساميد أريل غير متجانس
(57) Abstract A compound useful as an active ingredient of a pharmaceutical composition for treatment of cancer related to activation of immune cells or cancer resistant to anti-PD-1 antibody/anti-PD-L1 antibody therapy is provided. The present inventors have conducted studies on a compound useful as an active ingredient of a pharmaceutical composition for treatment of cancer related to activation of immune cells or cancer resistant to anti-PD-1 antibody/anti-PD- L1 antibody therapy, and confirmed that a heteroaryl carboxamide compound has DGK ξ (DGKzeta) inhibitory effect, leading to completion of the present invention. The heteroaryl carboxamide compound of the present invention has DGK ξ inhibitory effect, and can be used as a therapeutic agent for treatment of cancer related to activation of immune cells or cancer resistant to anti-PD-1 antibody/anti-PD-L1 antibody therapy.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتزويد مركب مفيد كمكون نشط في تركيب صيدلاني لمعالجة السرطان المرتبط بتنشيط خلايا مناعية أو سرطان له مقاومة للعلاج بجسم مضاد لـ PD-1/جسم مضاد لـ PD-L1. أجرى المخترعون الحاليون دراسات على مركب مفيد كمكون نشط في تركيب صيدلاني لمعالجة السرطان المرتبط بتنشيط خلايا مناعية أو سرطان له مقاومة للعلاج بجسم مضاد لـ PD-1/جسم مضاد لـ PD-L1، وأكدوا أن لمركب كربوكساميد أريل غير متجانس تأثير مثبط ξ DGK (DGKzeta)، مما يؤدي إلى استكمال الاختراع الحالي. ويكون لمركب كربوكساميد أريل غير متجانس وفقاً للاختراع الحالي تأثير مثبط ξ DGK، ويمكن استخدامه كعامل علاجي لعلاج السرطان المرتبط بتنشيط خلايا مناعية أو سرطان له مقاومة للعلاج بجسم مضاد لـ PD-1/جسم مضاد لـ PD-L1.



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4438	(١١) رقم البراءة : 4438
(21) Appl. No. 2023/149	(٢١) رقم الطلب : 149/2023
(22) Filed: 06/22/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٢٢/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2021-0137757;10-2020-0183768	(٣١) الرقم: 10-2021-0137757;10-2020-0183768
(32) Date: 2021-10-15;2020-12-24	(٣٢) التاريخ: 2021-10-15;2020-12-24
(33) Country: Korea;Korea	(٣٣) الدولة: كوريا;كوريا
(71) Applicant: LG CHEM, LTD.	(٧١) المالكون: ال جي كيم، إل تي دي.
(72) Inventors: PARK, Areum;PARK, Min Jeong;CHOE, KyuHong;CHOI, Jungwon;CHOI, Yoon Aa;JANG, Sung Woong;JUNG, Saem;JEUN, Eun Ji;SONG, Eu Rim;LEE, Ji Hyun;LEE, Hae Youn;NA, Kyubong;YANG, Hee Jung;YI, Dae Gwan;YI, Hyoju	(٧٢) المخترعون: بارك، اريوم;بارك، مين جيونغ;تشو، كيو هونغ;تشوي، جونغون;تشوي، يون أا;جانغ، سونغ وونغ;جونغ، سايم;جيون، ايون جي;سونغ، او ريم;لي، جي هيون;لي، هاي يون;نا، كيوبونغ;يانغ، هي جونغ;يي، داي جوان;يي، هيو جو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07KC1630;61KA3517;61PA3500;12NC50783;0 7KC14705;61KA3800;07KC1630;07KC14705;6 1KA3800;61PA3500	(٥١) التصنيف الدولي : 07KC1630;61KA3517;61PA3500;12NC507 83;07KC14705;61KA3800;07KC1630;07K C14705;61KA3800;61PA3500
(54) Invention Title: POLYPEPTIDE SPECIFIC FOR MUCIN 1 AND USE THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: بولي ببتيد خاص بميويسين ١ واستخدامه
(57) Abstract The present invention relates to a polypeptide binding to mucin 1, an isolated polynucleotide encoding same, a vector carrying the polynucleotide, and a cell including the vector. In addition, the present invention relates to a chimeric antigen receptor including the polypeptide binding to mucin 1, an isolated polynucleotide encoding the chimeric antigen receptor, a vector carrying the polynucleotide, an immune cell expressing the chimeric antigen receptor, a composition comprising same for treatment of cancer, and a method for treatment of cancer.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع ببولي ببتيد يرتبط بالميويسين ١، وبولي نيوكليوتيد معزول يُشَقَّرُه، وناقل يحمل البولي نيوكليوتيد، وحلية تحتوي على الناقل. بالإضافة إلى ذلك، يتعلق هذا الاختراع بمستقبل مستضد كيمري يتضمن البولي ببتيد المرتبط بالميويسين ١، وبولي نيوكليوتيد معزول يُشَقَّرُ مستقبل المستضد الكيمري، وناقل يحمل البولي نيوكليوتيد، وحلية مناعية تُعَبَّرُ عن مستقبل المستضد الكيمري، وتركيبه تتضمنها لعلاج السرطان، وطريقة علاجه.



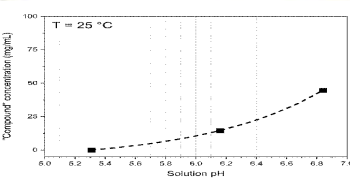
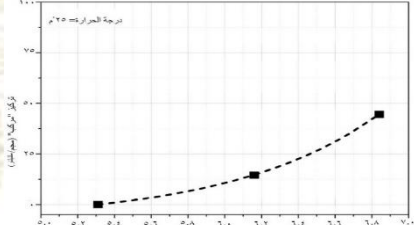
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4439	(١١) رقم البراءة : 4439
(21) Appl. No. 2023/87	(٢١) رقم الطلب : 87/2023
(22) Filed: 27/04/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : 27/4/2023
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2020-0142399	(٣١) الرقم: 10-2020-0142399
(32) Date: 29/10/2020	(٣٢) التاريخ: 29/10/2020
(33) Country: Korea	(٣٣) الدولة: كوريا
(71) Applicant: LG CHEM, LTD.	(٧١) المالكون: ال جي جيم، ال تي دي.
(72) Inventors: PARK, Jong Won;CHUN, Seul Ah;KIM, Ji Yoon;KIM, Sung Won;LEE, Sang Dae;LEE, Ho Yeon;HAM, Jin Ok	(٧٢) المخترعون: بارك، جونغ وون؛شوان، سيول اه؛كيم، جي يون؛كيم، سونغ وون؛لي، سانغ داي؛لي، هو يون؛هام، جين اوكي
(74) Agent : Dima Taan	(٧٤) الوكيل : ديمتا طعان
(51) INT. CL. :61PA304;07DC40306;61PA310;61KA3153 77;61PA2900;61PA1510	(٥١) التصنيف الدولي : 61PA304;07DC40306;61PA310;61KA3 15377;61PA2900;61PA1510
(54) Invention Title: Amorphous Melanocortin-4 Receptor Agonist	(٥٤) عنوان الاختراع: ناهض مستقبلات الميلانوكورتين-٤ غير المتبلور
(57) Abstract The present invention relates to an amorphous compound represented by formula 1, a method for preparing the same, and a pharmaceutical composition comprising the same. The amorphous compound represented by formula 1 of the present invention may be characterized by XRD patterns, DSC profiles, and/or TGA profiles.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركب غير متبلور يمثل الصيغة ١، وطريقة لتحضيره، وتركيبه صيدلانية تشتمل عليه. يمكن تمييز المركب غير المتبلور الممثل بالصيغة ١ من الاختراع الحالي بواسطة أنماط حيود الأشعة السينية XRD، و/أو رسم تخطيطي لمسعر المسح التبايني DSC، و/أو رسم تخطيطي للتحليل الحراري الوزني TGA.



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4440	(١١) رقم البراءة : 4440
(21) Appl. No. 2023/88	(٢١) رقم الطلب : 88/2023
(22) Filed: 27/4/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٠٤/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2020-0142396	(٣١) الرقم: 10-2020-0142396
(32) Date: ٢٩/١٠/2020	(٣٢) التاريخ: 29/10/2020
(33) Country: Korea	(٣٣) الدولة: كوريا
(71) Applicant: LG CHEM, LTD.	(٧١) المالكون: ال جي كيم، إل تي دي.
(72) Inventors: PARK, Jong Won;CHUN, Seul Ah;KIM, Ji Yoon;KIM, Sung Won;LEE, Sang Dae;LEE, Ho Yeon;HAM, Jin Ok	(٧٢) المخترعون: بارك، جونغ وون؛شوان، سيول اه؛كيم، جي يون؛كيم، سونغ وون؛لي، سانغ داي؛لي، هو يون؛هام، جين او كي
(74) Agent : Dima Taan	(٧٤) الوكيل : ديمتا طعان
(51) INT. CL. :61KA315377;61PA310;07DC40306;61PA1510;61PA304;61PA2900	(٥١) التصنيف الدولي : 61KA315377;61PA310;07DC40306;61PA1510;61PA304;61PA2900
(54) Invention Title: Crystalline Form I of Melanocortin Receptor Agonist Compound And Preparation Method Therefor	(٥٤) عنوان الاختراع: الشكل البلوري I لمركب ناهض مستقبلات الميلانوكورتين وطريقة تحضيره
(57) Abstract The present invention relates to a crystalline form I represented by formula 1, a method for preparing the same, and a pharmaceutical composition comprising the same. The crystalline form I represented by formula 1 of the present invention may be characterized by XRD patterns, DSC profiles, and/or TGA profiles.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالشكل البلوري I ممثّل بالصيغة ١، وطريقة لتحضيره، وتركيبه صيدلانية تشتمل عليه. يمكن تمييز الشكل البلوري I الممثل بالصيغة ١ من الاختراع الحالي بواسطة أنماط حيود الأشعة السينية XRD، و/أو رسم تخطيطي لمسعر المسح التبايني DSC، و/أو رسم تخطيطي للتحليل الحراري الوزني TGA.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4441	(١١) رقم البراءة : 4441
(21) Appl. No. 2023/150	(٢١) رقم الطلب : 150/2023
(22) Filed: 06/22/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٢٢/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 63/129,157	(٣١) الرقم: 63/129,157
(32) Date: 12/22/2020	(٣٢) التاريخ: 12/22/2020
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: ايلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: DESAI, Dhara Pankaj; ALLEN, David Paul; QIAN, Ken Kangyi	(٧٢) المخترعون: ديساي ، دارا بانكاج؛ ألين ، ديفيد بول؛ كيان ، كين كانجي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :61KA908;61KA900;61PA116;61PA310;61 PA304;61KA4726	(٥١) التصنيف الدولي : 61KA908;61KA900;61PA116;61PA310 ;61PA304;61KA4726
(54) Invention Title: THERAPEUTIC PEPTIDE FORMULATIONS	(٥٤) عنوان الاختراع: صمغ ببتيد علاجية
(57) Abstract Stable pharmaceutical formulations for therapeutic dual GLP-1 receptor/glucagon receptor agonists and methods of using such stable pharmaceutical formulations.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بصمغ صيدلانية ثابتة خاصة بعوامل مساعدة لمستقبل GLP-1/مستقبل جلوكاغون مزودة علاجية وطرق لاستخدام تلك الصمغ الصيدلانية الثابتة.
 Figure 1: Concentration of Compound 1 in solution vs. pH	 التركيب ١: تركيز مركب ١ في محلول مقابل الرقم الهيدروجيني

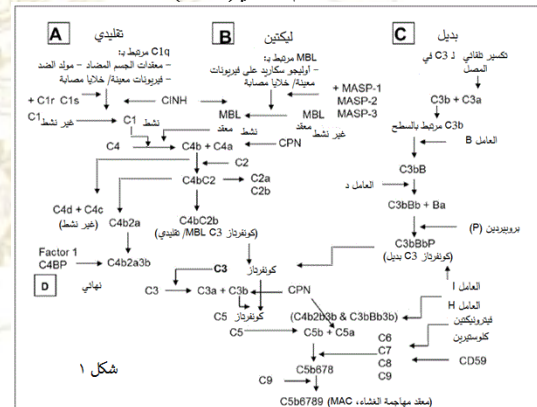
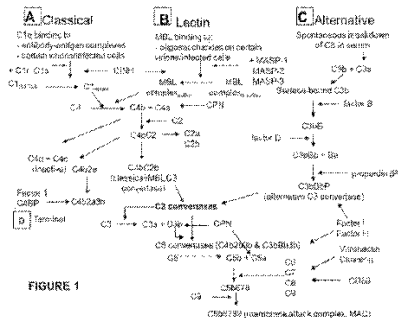


الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4442	(١١) رقم البراءة : 4442
(21) Appl. No. 2023/199	(٢١) رقم الطلب : 199/2023
(22) Filed: 31/08/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : 31/08/2023
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 63/155,894	(٣١) الرقم: 63/155,894
(32) Date: 3/3/2021	(٣٢) التاريخ: 3/3/2021
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: ايلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: ABRAHAM, Milata Mary;BRIERE, Daniel Anthony;GUO, Lili;KEYSER, Samantha Grace Lyons;QU, Hongchang;LEE, John	(٧٢) المخترعون: ابراهيم ، ميلاتا ماري;برابر ، دانيال أنتوني;جوا ، ليلي;كيزر ، سامانثا جريس ليونز;كيويو ، هونغتشانغ;لي ، جون
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :61KA3817;61PA310;07KC14605;61KA382 2;61KA3800;07KC14605;61KA3800;61KA 3817;61KA3822	(٥١) التصنيف الدولي : 61KA3817;61PA310;07KC14605;61K A3822;61KA3800;07KC14605;61KA38 00;61KA3817;61KA3822
(54) Invention Title: LONG-ACTING AMYLIN RECEPTOR AGONISTS AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: ناهضات مستقبلات أميلين طويلة المفعول واستخداماتها
(57) Abstract The present disclosure relates to the field of medicine. More particularly, the disclosure is in the field of treatment of diabetes, obesity and/or chronic weight management, dyslipidemia and/or NASH. The disclosure relates to compounds that agonize the amylin receptor and can lower food intake, body weight, glucose and/or triglycerides, so can be used to treat diabetes, obesity, and/or dyslipidemia. The present disclosure also includes pharmaceutical compositions containing such compounds and therapeutic uses of such compounds and compositions.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالمجال الطبي. وبشكل أكثر تحديدًا، يتناول الكشف موضوع علاج مرض السكري و/أو السمنة و/أو إدارة الوزن المزمن، و/أو اختلال الدهون في الدم، و/أو NASH. يتعلق الكشف بالمركبات التي تناهض مستقبلات الأميلين وبالتالي يمكنها تقليل كل من امتصاص الطعام، و/أو وزن الجسم، و/أو الجلوكوز، و/أو الجليسيريدات الثلاثية، ومن ثم يمكن استخدامها لعلاج مرض السكري و/أو السمنة، و/أو اختلال الدهون في الدم. يشمل الكشف الحالي أيضًا التركيبات الصيدلانية التي تحتوي على مثل هذه المركبات، بجانب الاستخدامات العلاجية لهذه المركبات والتركيبات.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4443	(١١) رقم البراءة: 4443
(21) Appl. No. 2019/288	(٢١) رقم الطلب: 288/2019
(22) Filed: 12/16/2019	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٩/١٦/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/664,051;US62/523,735	(٣١) الرقم: US62/664,051;US62/523,735
(32) Date: 2018-04-27;2017-06-22	(٣٢) التاريخ: 2018-04-27;2017-06-22
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا;امريكا
(71) Applicant: VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED	(٧١) المالكون: فيرتيكس فارماسيوتيكالز انكورپوريتد
(72) Inventors: MADISON, Edwin, L.; SOROS, Vanessa; POPKOV, Mikhail	(٧٢) المخترعون: ماديسون، إدوين، إل؛ سوروس، فانيسا؛ بوبكوف، ميخائيل
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/397; A61K38/00; A61K45/06; C07K14/435; C12N9/64	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/397; A61K38/00; A61K45/06; C07K14/435; C12N9/64
(54) Invention Title: MODIFIED MEMBRANE TYPE SERINE PROTEASE 1 (MTSP-1) POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE	(٥٤) عنوان الاختراع: بولي ببتيدات بروتياز سيرين ١ من نوع غشائي معدل (MTSP-1) وطرق استخدامها
(57) Abstract Provided are MTSP-1 polypeptides modified to have altered activity and/or specificity so that they cleave a complement protein, such as complement protein C3, to inhibit its activity and thereby inhibit complement activation. The modified MTSP-1 polypeptides that inhibit complement activation can be used for treatment of diseases and conditions in which complement activation plays a role. Such diseases and conditions include inflammatory diseases and diseases with an inflammatory component. Exemplary of these disorders are ischemic and reperfusion disorders, including myocardial infarction and stroke, sepsis, autoimmune diseases, ophthalmic disorders, such as diabetic retinopathies and macular degeneration, including age-related macular degeneration (AMD), and transplanted organ rejection, such as renal delayed graft function (DGF).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير بولي ببتيدات بروتياز سيرين ١ من نوع غشائي معدل (MT-SP1) يتم تعديلها لتكون ذات نشاط معدل و/أو نوعية معدلة بحيث تنشط بروتين مكمل، مثل البروتين المكمل C3، لتنشيط نشاطه وبالتالي تنشيط تنشيط المكمل. يمكن استخدام البولي ببتيدات بروتياز سيرين ١ من نوع غشائي معدل (MT-SP1) التي تثبط تنشيط المكمل لعلاج الأمراض والحالات حيث يلعب تنشيط المكمل دوراً. تتضمن مثل هذه الأمراض والحالات الأمراض الالتهابية والأمراض ذات مكون التهابي. تعد الأمثلة على مثل هذه الاضطرابات هي الاضطرابات الإقفارية واضطرابات نقص التروية، بما في ذلك احتشاء عضلة القلب والسكتة، والانتان، وأمراض المناعة الذاتية، واضطرابات العيون، مثل اعتلال الشبكية الخاص بداء السكري، والتكتسب البقعي، بما في ذلك التكتسب البقعي المتعلق بالعمى (AMD)، ورفض الأعضاء المزروعة، مثل تأخر وظيفة الطعم الكلوي (DGF).



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4444	(١١) رقم البراءة : 4444
(21) Appl. No. 2020/197	(٢١) رقم الطلب : 197/2020
(22) Filed: 08/16/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/١٦/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/721,113;62/631,659;62/778,002;62/671,576	(٣١) الرقم: 62/721,113;62/631,659;62/778,002;62/671,576
(32) Date: 2018-08-22;2018-02-17;2018-12-11;2018-05-15	(٣٢) التاريخ: 2018-08-22;2018-02-17;2018-12-11;2018-05-15
(33) Country: United States;United States;United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا;امريكا;امريكا;امريكا
(71) Applicant: AstraZeneca AB	(٧١) المالكون: استرازينيكا ايه بي
(72) Inventors: SIMPSON, Iain;GREBE, Tyler;FINLAY, Maurice Raymond Verschoyle;KAWATKAR, Sameer;COOK, Steve;MLYNARSKI, Scott Nathan;WANG, Jianyan;WU, Dedong	(٧٢) المخترعون: سيمبسون ، ايان؛غريب ، تايلر؛فينالي ، موريس ريمون فيرسكويل؛كوانكر ، سمير؛كوك ، ستيف؛ملينارسكي ، سكوت ناتان؛وانج ، جيانيان؛وو ، ديدونغ
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/69; A61P29/00; A61P35/00; C07F5/02	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/69; A61P29/00; A61P35/00; C07F5/02
(54) Invention Title: ARGINASE INHIBITORS AND METHODS OF USE THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات أرجيناز وطرق لاستخدامها
(57) Abstract Disclosed are compounds of formula (Ia) or a pharmaceutically acceptable salt thereof, pharmaceutical compositions comprising compounds of formula (Ia) and methods of using the same for treating cancer or a respiratory inflammatory disease and inhibiting arginase: (Ia) wherein R1 is -NHR1a; R1a is -H or -C(O)CH(R1b)NHR1c; and R1b is selected from -H, -(C1-C4) alkyl and CH2OR1d and R1c is -H; or R1b and R1c, together with the atom to which they are attached, form a 5-membered heterocyclic ring; and R1d is H or -CH3.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن مركبات بالصيغة (Ia) أو ملح مقبول صيدلانياً منها، تركيبات صيدلانية تشتمل على مركبات بالصيغة (Ia) وطرق لاستخدامها لعلاج السرطان أو مرض التهابي تنفسي وتثبيط أرجيناز : (Ia) حيث R1 هي -NHR1a- ؛ R1a هي -H أو -C(O)CH(R1b)NHR1c ؛ و R1b تكون منتقاة من -H ، -(C1-C4) -الكيل و CH2OR1d و R1c هي -H ؛ أو R1b و R1c ، بالترافق مع الذرة التي ترتبط بها، تشكل حلقة سيكلية غير متجانسة بها ٥ ذرات؛ و R1d هي H أو -CH3.



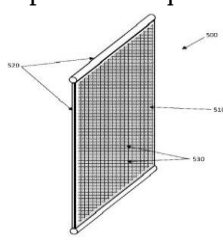
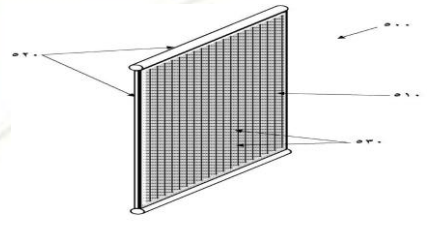
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4445	(١١) رقم البراءة : 4445
(21) Appl. No. 2022/149	(٢١) رقم الطلب : 149/2022
(22) Filed: 06/16/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/١٦/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 20168938.7;17/065,992;17/220,189;20168231.7; 17/122,025;20168245.7;16/889,667	(٣١) الرقم: 20168938.7;17/065,992;17/220,189;201682 31.7;17/122,025;20168245.7;16/889,667
(32) Date: 2020-04-09;2020-10-08;2021-04-01;2020-04- 06;2020-12-15;2020-04-06;2020-06-01	(٣٢) التاريخ: 2020-04-09;2020-10-08;2021-04-01;2020- 04-06;2020-12-15;2020-04-06;2020-06-01
(33) Country: European Patent Office (EPO);United States;United States;European Patent Office (EPO);United States;European Patent Office (EPO);United States	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO);أمريكا;المكتب الأوروبي للبراءات (EPO);أمريكا;المكتب الأوروبي للبراءات (EPO);أمريكا
(71) Applicant: Shaheen Innovations Holding Limited	(٧١) المالكون: شاهين انوفيشين هولدينج ليمتد
(72) Inventors: ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, Mohammed;LAMOUREUX, Clement;MACHOVEC, Jeff	(٧٢) المخترعون: الشعبية صالح غنام المزروعى ، محمد;لاموريوكس ، كليمنت;ماتشوفيك ، جيف
(74) Agent : Yousef Walid HajHasan & Suzan Farid Taha	(٧٤) الوكيل : المحاميان يوسف وليد الحاج حسن و سوزان فريد طه
(51) INT. CL. :24FA130;05BB1706;24FA4005	(٥١) التصنيف الدولي : 24FA130;05BB1706;24FA4005
(54) Invention Title: HOOKAH DEVICE	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز الشيشة
(57) Abstract hookah device (202) which attaches to a hookah (246). The hookah device (202) comprises a plurality of ultrasonic mist generator devices (201) for generating a mist for inhalation by a user. The hookah device (202) comprises a driver device (202) which controls the mist generator devices (201) to maximize the efficiency of mist generation by the mist generator devices (201) and optimize mist output from the hookah device (202).	(٥٧) الملخص جهاز الشيشة رقم (٢٠٢) والذي يتم ربطه بالشيشة (٢٤٦). يشتمل جهاز الشيشة (٢٠٢) على مجموعة من أجهزة توليد الرذاذ بالموجات فوق الصوتية (٢٠١) لتوليد رذاذ للاستنشاق بواسطة المستخدم. يتألف جهاز الشيشة (٢٠٢) من جهاز التوجيه (٢٠٢) يتحكم في أجهزة توليد الرذاذ (٢٠١) لزيادة كفاءة توليد الرذاذ بواسطة أجهزة توليد الرذاذ (٢٠١) وتحسين إخراج الرذاذ من جهاز الشيشة (٢٠٢).



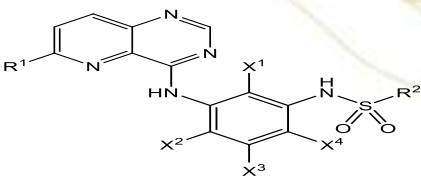
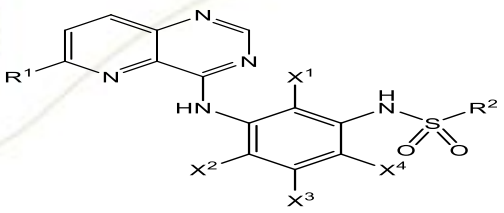
الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4446	(١١) رقم البراءة : 4446
(21) Appl. No. 2023/71	(٢١) رقم الطلب : 71/2023
(22) Filed: 04/06/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٠٦/٠٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 63/089,063	(٣١) الرقم: 63/089,063
(32) Date: 10/8/2020	(٣٢) التاريخ: 10/8/2020
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Merck Sharp & Dohme LLC	(٧١) المالكون: ميرك شارب أند دوم ال سي
(72) Inventors: James P. Roane; Jianming Bao; Yeon-Hee Lim	(٧٢) المخترعون: جايمس ب. روان; جيانمنغ باو; يون هي ليم
(74) Agent : Cedar White Bradley Consulting/Jordan Ltd	(٧٤) الوكيل : سيدر وايت برادلي للاستشارات /الأردن ذ م م
(51) INT. CL. :07DC40914;07DC20942;07DC47104;07DC405 12;07DC40312;07DC40912;61PA300;07DC401 12;07DC48704;61KA31404	(٥١) التصنيف الدولي : 07DC40914;07DC20942;07DC47104;07DC 40512;07DC40312;07DC40912;61PA300;0 7DC40112;07DC48704;61KA31404
(54) Invention Title: PREPARATION OF OXINDOLE DERIVATIVES AS NOVEL DIACYLGLYCERIDE O- ACYLTRANSFERASE 2 INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير مشتقات أوكسيندول كمثبطات داي أسيل جليسيريد O - أسيل ترانسفيراز ٢ جديدة
(57) Abstract Invented are compounds of formula I (formula I)and the pharmaceutically acceptable salts, esters, and prodrugs thereof, which are DGAT2 inhibitors. Also provided are methods of making compounds of Formula I, pharmaceutical compositions comprising compounds of Formula I, and methods of using these compounds totreat hepatic steatosis, nonalcoholic steatohepatitis (NASH), fibrosis, type-2 diabetes mellitus, obesity, hyperlipidemia, hypercholesterolemia, atherosclerosis, cognitive decline, dementia, cardiorenal diseases such as chronic kidney diseases and heart failure and related diseases and conditions, comprising administering a compound of Formula I to a patient in need thereof.	(٥٧) الملخص يعتبر الاختراع هو مركبات من الصيغة I صورة الصيغة (I) وأملاح وإسترات وعقاقير أولية مقبولة صيدلانياً حيث تكون مثبطات DGAT2. كما يتم توفير طرق صنع مركبات لها الصيغة I ، وتركيبات صيدلانية تشتمل على مركبات لها الصيغة I ، وطرق استخدام هذه المركبات لعلاج التتسكس الدهني الكبدي، والتهاب الكبد الدهني غير الكحولي، والتليف، وداء السكري من النوع ٢، والسمنة، و فرط شحميات الدم، وفرط كوليسترول الدم، وتصلب الشرايين، والتدهور المعرفي، والخرف، وأمراض القلب مثل أمراض الكلى المزمنة وفشل القلب والأمراض والحالات ذات الصلة، بما في ذلك مركب من الصيغة I لمريض يحتاج إليه.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4447	(١١) رقم البراءة : 4447
(21) Appl. No. 2021/255	(٢١) رقم الطلب : 255/2021
(22) Filed: 09/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/US19/59546;62/817,873	(٣١) الرقم: PCT/US19/59546;62/817,873
(32) Date: 2019-11-01;2019-03-13	(٣٢) التاريخ: 2019-11-01;2019-03-13
(33) Country: International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO);United States	(٣٣) الدولة: International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO);امريكا
(71) Applicant: BIOFOULING TECHNOLOGIES, INC.	(٧١) المالكون: بايوفولنج تكنولوجيز، إنك
(72) Inventors: RALSTON, Emily;MCMURRAY, Brian;TERMINI, Mike;STEPHENS, Abe;SHARPE, Cliff;CALCUTT, Lindsey	(٧٢) المخترعون: إميلي رالستون;براين مكموراى;مايك تيرمينى;ابى ستيفينس;كليف شارب;ليندى كالكوت
(74) Agent : Trimark Consulting Company (Trimark)	(٧٤) الوكيل : شركة العلامة الثلاثية للاستشارات (ترايمارك)
(51) INT. CL. : A01N59/00; B63B59/04; D06M16/00	(٥١) التصنيف الدولي : A01N59/00; B63B59/04; D06M16/00
(54) Invention Title: BIOFOULING PROTECTION	(٥٤) عنوان الاختراع: الحماية من الترسبات الحيوية
(57) Abstract The invention relates to improved devices, systems and methods for use in protecting items and/or structures that are exposed to, submerged in and/or partially submerged in aquatic environments from contamination and/or fouling due to the incursion and/or colonization by specific types and/or kinds of biologic organisms. More specifically, disclosed are improved methods, apparatus and/or systems for protecting structures and/or substrates from micro- and/or macro-fouling for extended periods of time of exposure to aquatic environments.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن أجهزة، وطرق و/أو أنظمة لاستخدامها في حماية العناصر و/أو الهياكل المُعَرَّضة للبيئات المائية، أو المغمورة و/أو المغمورة بشكل جزئياً فيها من التلوث و/أو الترسب الناتج عن التوغل و/أو تكوين المستعمرات بواسطة أنواع محددة و/أو فئات محددة من الكائنات الحيوية و/أو النباتات، بما في ذلك الحماية من الترسبات للكائنات الحية الدقيقة و/أو الكبيرة الناتجة عن التعرّض للبيئات المائية لفترات زمنية طويلة.
 FIGURE 3C	 الشكل ٣



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4448	(١١) رقم البراءة : 4448
(21) Appl. No. 2023/253	(٢١) رقم الطلب : 253/2023
(22) Filed: 10/15/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/١٥/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 63/201,219	(٣١) الرقم: 63/201,219
(32) Date: 4/19/2021	(٣٢) التاريخ: 4/19/2021
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: UNIVERSITE DE MONTREAL	(٧١) المالكون: يونيفيرستي دو مونتريال
(72) Inventors: BANVILLE, Jacques;BEAULIEU, Eric;BEAULIEU, Pierre Louis;BENOIT, Emeline;TAN, Joanne;TRIPATHY, Sasmita;DORE, Michael;ROSE, Yannick;SCHUETZ, Doris;GHAVRE, Mukund;LAVOIE, Hugo	(٧٢) المخترعون: بانفيل، جاك؛بوليو، اريك؛بوليو، بيير لويس؛بينوا، إميلين؛تان، جوان؛تريباثي، ساسميتا؛دور، مايكل؛روز، يانيك؛شويتز، دوريس؛غافر، موكوند؛لافوا، هوغو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C07D 471/04 (2006.01); A61K 31/519 (2006.01); A61P 35/00 (2006.01); C07D 519/00 (2006.01)	(٥١) التصنيف الدولي : C07D 471/04 (2006.01); A61K 31/519 (2006.01); A61P 35/00 (2006.01); C07D 519/00 (2006.01)
(54) Invention Title: PYRIDO[3,2-D]PYRIMIDINE COMPOUNDS USES THEREOF FOR TREATING A PROLIFERATIVE DISEASE	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات بيريدو [٣، ٢-D] بيريميدين واستخداماتها لعلاج مرض تكاثري
(57) Abstract Compounds, compositions and their use in the treatment of a proliferative disease or condition such as a said proliferative disease or disorder is associated with a RAF gene mutation and/or a RAS gene mutation. The compounds disclosed are of Formula I or a pharmaceutically acceptable salt or solvate thereof, wherein R ¹ , R ² , R ³ , X ¹ , X ² , X ³ and X ⁴ are as defined herein:	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات وتركيبات واستخدامها في معالجة مرض أو حالة تكاثرية مثل مرض تكاثري أو اضطراب يرتبط مع تطفير جين RAF و/أو تطفير جين RAS. والمركبات التي تم الكشف عنها هنا هي مركبات لها الصيغة I أو ملح مقبول صيدلانياً أو ذوابة منها، حيث تكون R ¹ , R ² , R ³ , X ¹ , X ² , X ³ و X ⁴ كما تم تعريفها هنا:
	



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4449	(١١) رقم البراءة : 4449
(21) Appl. No. 2023/205	(٢١) رقم الطلب : 205/2023
(22) Filed: 09/04/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٠٤/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 63/164,135	(٣١) الرقم: 63/164,135
(32) Date: 3/22/2021	(٣٢) التاريخ: 3/22/2021
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC.	(٧١) المالكون: نيوروكراين بيوساينسيز، إنك
(72) Inventors: BOON, Byron A.;PAGANO, Nicholas;HARRIOTT, Nicole	(٧٢) المخترعون: بون، بيرون ايه.;باجانو، نيكولاس;هاربوت، نيكول
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : ابو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07DC47104;61PA2500;61KA314745	(٥١) التصنيف الدولي : 07DC47104;61PA2500;61KA314745
(54) Invention Title: VMAT2 INHIBITORS AND METHODS OF USE	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات VMAT2 وطرق لاستخدامها
(57) Abstract This disclosure relates generally to VMAT2 inhibitor compounds, compositions, and methods related thereto.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بصفة عامة بمركبات تثبيط VMAT2، وتركيبات، وطرق تتعلق بها--.



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4450	(١١) رقم البراءة : 4450
(21) Appl. No. 2023/302	(٢١) رقم الطلب : 302/2023
(22) Filed: 11/23/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٢٣/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : IN 202111024711	(٣١) الرقم: IN 202111024711
(32) Date: 3/6/2021	(٣٢) التاريخ: ٢٠٢١/٦/٣
(33) Country: India	(٣٣) الدولة: الهند
(71) Applicant: ALBIREO AB	(٧١) المالكون: البيريوي ايه بي
(72) Inventors: GILLBERG, Per-Göran; STARKE, Ingemar; KULKARNI, Santosh S.	(٧٢) المخترعون: جيلبيرج، بير-جوران؛ ستاركي، إنجيمار؛ كولكارني، سانتوش س.
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : ابو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C07D 281/10 (2006.01); C07D 285/36 (2006.01); A61P 1/16 (2006.01); A61K 31/554 (2006.01)	(٥١) التصنيف الدولي: C07D 281/10 (2006.01); C07D 285/36 (2006.01); A61P 1/16 (2006.01); A61K 31/554 (2006.01)
(54) Invention Title: BENZOTHIA(DI)AZEPINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS BILE ACID MODULATORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات بنزو ثيا(داي) أزيبين واستخدامها كمعدلات لحمض الصفراء
(57) Abstract The invention relates to 1,5-benzothiazepine and 1,2,5-benzothiadiazepine derivatives of formula (I). These compounds are bile acid modulators having apical sodium-dependent bile acid transporter(ASBT) and/or liver bile acid transport (LBAT) inhibitory activity. The invention also relates to pharmaceutical compositions comprising these compounds and to the use of these compounds in the treatment of cardiovascular diseases, fatty acid metabolism and glucose utilization disorders, gastrointestinal diseases and liver diseases.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بمشتقات ١، ٥- بنزو ثيازيبين و ١، ٢، ٥- بنزو ثيا داي أزيبين بالصيغة (I). تكون تلك المركبات عبارة عن معدلات نشاط تثبيط حمض الصفراء بها ناقل الحمض الصفراوي القمي المعتمد على الصوديوم (ASBT) و/ أو ناقل الحمض الصفراوي الكبدي (LBAT). يتعلق الاختراع أيضاً بتركيبات صيدلانية تشتمل على تلك المركبات وباستخدام تلك المركبات في معالجة الأمراض القلبية الوعائية، اضطرابات أيض الحمض الدهني واستخدام الجلوكوز، أمراض الجهاز الهضمي وأمراض الكبد--.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4451	(١١) رقم البراءة : 4451
(21) Appl. No. 2023/332	(٢١) رقم الطلب : 332/2023
(22) Filed: 12/28/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٢٨/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 21305924.9	(٣١) الرقم: 21305924.9
(32) Date: 7/2/2021	(٣٢) التاريخ: 7/2/2021
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: ResourSEAs S.r.l.;SUEZ INTERNATIONAL	(٧١) المالكون: ريسورسيز اس. آر. ال.;سويس انترناشونال
(72) Inventors: Alessandro TAMBURINI;Andrea CIPOLLINA;Giorgio MICALE;Daniel BAAKLINI;Delia PASTORELLI;Fabrizio VICARI;Maurizio BEVACQUA;Michael PAPAPETROU	(٧٢) المخترعون: أليساندرو تامبوريني;أندريا تشيبولينا;جورجيو ميكالي;دانيال باكليني;ديليا باستوريلي;فابريزيو فيكاري;ماوريتسيو بيفاكوا;مايكل بابابيترو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : ابو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :02FC1469;02FC106;02FC900;02FC102;02 FC144;02FC10308;02FC168;02FC120;02FC 152;02FC166	(٥١) التصنيف الدولي : 02FC1469;02FC106;02FC900;02FC10 2;02FC144;02FC10308;02FC168;02FC 120;02FC152;02FC166
(54) Invention Title: METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING DESALTED AND MINERALIZED WATER FROM SALINE WATER	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة ومنشأة لإنتاج ماء منزوع الملح ومعدنية من مياه مالحة
(57) Abstract The present invention relates to a method for providing desalted and mineralized water from saline water, in particular drinking water. It further pertains to an installation for providing mineralized (drinking) water from saline water. The method and installation of the invention also allow recovering of minerals, in particular calcium and magnesium containing minerals.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتوفير مياه منزوعة الملح ومعدنية من مياه مالحة، وعلى وجه الخصوص ماء شرب. كما يتعلق بمنشأة لتوفير مياه معدنية (شرب) من مياه مالحة. كما تسمح الطريقة والمنشأة وفقاً للاختراع باستعادة المعادن، وعلى وجه الخصوص معادن تحتوي على كالسيوم وماغنسيوم.--



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4452	(١١) رقم البراءة : 4452
(21) Appl. No. 2023/216	(٢١) رقم الطلب : 216/2023
(22) Filed: 09/14/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/١٤/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 21162650.2	(٣١) الرقم: 21162650.2
(32) Date: 3/15/2021	(٣٢) التاريخ: 3/15/2021
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: BAYER AKTIENGESELLSCHAFT	(٧١) المالكون: باير أكتينغز شافت
(72) Inventors: Thomas BRUMBY;Gregor JOST;Olaf PANKNIN;Thomas FRENZEL;Jessica LOHRKE;Sven WITTROCK;Simon Anthony HERBERT;Claudia GREEN;Markus BERGER;Hubertus PIETSCH	(٧٢) المخترعون: ثوماس برومبي;غريغور جوست;أولاف بانكنين;ثوماس فرنزيل;جسيكا لوهركي;سفين ويتروك;سيمون أنطوني هيربيرت;كلاوديا جرين;ماركوس بيرغر;هوبرتوس بيتش
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C07D 257/02 (2006.01); C07F 5/00 (2006.01); A61K 49/10	(٥١) التصنيف الدولي : C07D 257/02 (2006.01); C07F 5/00 (2006.01); A61K 49/10
(54) Invention Title: New contrast agent for use in magnetic resonance imaging	(٥٤) عنوان الاختراع: عامل تباين جديد للاستخدام في التصوير بالرنين المغناطيسي
(57) Abstract The present invention relates to a new class of compounds of general formula (I), gadolinium Gd ³⁺ chelate complexes thereof, methods for preparing said compounds, and the use of said compounds as contrast agents for magnetic resonance imaging (MRI).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بفئة جديدة من المركبات ذات الصيغة العامة (I) ، ومعقدات جادولينيوم Gd ³⁺ خلابية منها، وبطرق تحضير المركبات المذكورة، وباستخدام المركبات المذكورة كعوامل تباين للتصوير بالرنين المغناطيسي--MRI.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4453	(١١) رقم البراءة : 4453
(21) Appl. No. 2023/200	(٢١) رقم الطلب : 200/2023
(22) Filed: 08/31/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٣١/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 17/190,858	(٣١) الرقم: 17/190,858
(32) Date: 3/3/2021	(٣٢) التاريخ: 3/3/2021
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: CAPBRAN HOLDINGS, LLC	(٧١) المالكون: كاببران هولدينجز، إل إل سي
(72) Inventors: FINNANCE, Robert	(٧٢) المخترعون: روبرت فينانس
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :47JA1906;47JA1902;47JA4304;47JA1900; 47JA3100;30BB902;23NA100	(٥١) التصنيف الدولي : 47JA1906;47JA1902;47JA4304;47JA1900; 47JA3100;30BB902;23NA100
(54) Invention Title: Improved Juicer	(٥٤) عنوان الاختراع: عصارة محسنة
(57) Abstract This application is for an improved juicer that can process a foodstuff to produce a juice and a pulp. The improved juicer can prevent the produced pulp from interfering with the functionality of the improved juicer by preventing the pulp from impacting critical areas within the improved juicer. The improved juicer can block the pulp from impacting and disrupting airtight seals that otherwise would allow air to escape and juice to escape during processing. A method of manufacturing the improved juicer is also described.	(٥٧) الملخص يتعلق الطلب الحالي بعصارة محسنة لمعالجة الأغذية لإنتاج عصير ولب. ويمكن للعصارة المحسنة أن تمنع اللب الناتج من عرقلة وظائف العصارة المحسنة عن طريق منع اللب من الارتطام بالمناطق الحرجة داخل العصارة المحسنة. ويمكن للعصارة المحسنة أن تمنع اللب من الارتطام بسدادات محكمة الإغلاق وتعطيلها والتي من شأنها أن تسمح بنفاد الهواء والعصير أثناء المعالجة. وتم أيضاً وصف طريقة لتصنيع العصارة المحسنة.
Figure 1	الشكل ١



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4454	(١١) رقم البراءة : 4454
(21) Appl. No. 2022/144	(٢١) رقم الطلب : 144/2022
(22) Filed: 06/14/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/١٤/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 201911051914	(٣١) الرقم: 201911051914
(32) Date: 14/12/2019	(٣٢) التاريخ: 14/12/2019
(33) Country: India	(٣٣) الدولة: الهند
(71) Applicant: CHAUDHARY, MANU	(٧١) المالكون: شوداري، مانو
(72) Inventors: CHAUDHARY, MANU	(٧٢) المخترعون: شوداري، مانو
(74) Agent : Trimark Consulting Company (Trimark)	(٧٤) الوكيل : شركة العلامة الثلاثية للاستشارات (ترايمارك)
(51) INT. CL. : A61k 31/765 (2006.01)	(٥١) التصنيف الدولي A61k 31/765 (2006.01)
(54) Invention Title: Formulations of Polybasic Drugs to reduce Multi-organ Toxicity	(٥٤) عنوان الاختراع: صبيغ من عقاقير متعددة القواعد لتقليل السمية لعدة أعضاء
(57) Abstract The present invention relates to compositions and formulations of polybasic drugs to reduce multiorgan toxicity by making supramolecular cationic complex without covalent bond formation, without conjugation and without chemical modification of macromolecular entity used. The compositions and formulations made thereof act by multiple mechanisms simultaneously to reduce toxicity of cationic antibiotic drugs.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبات وصبيغ من عقاقير متعددة القواعد لتقليل السمية لعدة أعضاء بواسطة صناعة معقد كاتيوني فوق الجزيئي دون تكوين صيغة رابطة تساهمية، دون الاقتران ودون التعديل الكيميائي للشق الجزيئي الكبير المستخدم. تعمل التركيبات والصبيغ بواسطة عدة آليات بالتزامن لتقليل سمية عقاقير المضادات الحيوية الكاتيونية.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4456	(١١) رقم البراءة : 4456
(21) Appl. No. 2023/306	(٢١) رقم الطلب : 306/2023
(22) Filed: 11/26/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٢٦/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2021-0067636;10-2022-0064451	(٣١) الرقم: 10-2021-0067636;10-2022-0064451
(32) Date: 2021-05-26;2022-05-26	(٣٢) التاريخ: 2021-05-26;2022-05-26
(33) Country: Korea;Korea	(٣٣) الدولة: كوريا;كوريا
(71) Applicant: DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.	(٧١) المالكون: دايوونج فارماسيوتيكال كو، إل تي دي.
(72) Inventors: CHO, Sang Eun;JUNG, Yeon Jin;KIM, Gyoung Won;KIM, Gwan Young;HONG, Eun Ji	(٧٢) المخترعون: تشو، سانغ يون;جونج، يون جين;كيم، جيونج وون;كيم، غوان يونج;هونغ، إيون جي
(74) Agent : Abu - Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : ابو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K 9/00 (2006.01); A61K 47/40 (2006.01); A61K 47/02 (2006.01); A61K 47/26 (2006.01); A61K 31/4015 (2006.01); A61P 1/04 (2006.01)	(٥١) التصنيف الدولي: A61K 9/00 (2006.01); A61K 47/40 (2006.01); A61K 47/02 (2006.01); A61K 47/26 (2006.01); A61K 31/4015 (2006.01); A61P 1/04 (2006.01)
(54) Invention Title: NEW FORMULATION FOR INJECTION COMPRISING 1-(5-(2,4- DIFLUOROPHENYL)-1-((3- FLUOROPHENYL)SULFONYL)-4- METHOXY-1H-PYRROL-3-YL)-N- METHYLMETHANAMINE	(٥٤) عنوان الاختراع: مستحضر جديد للحقن يشتمل على ١-(5-(2,4-ثنائي فلورو فينيل)-1-((3-فلورو فينيل)سلفونيل)-4- ميثوكسي-1H-بيرول-3-يل)-N-ميثيل ميثان أمين
(57) Abstract The present invention relates to an injectable formulation comprising 1-(5-(2,4- difluorophenyl)-1-((3- fluorophenyl)sulfonyl)-4-methoxy-1H- pyrrole-3-yl)-N-methylmethanamine or a pharmaceutically acceptable salt thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق الكشف الحالي بمستحضر للحقن يشتمل على ١- (5-(2,4-ثنائي فلورو فينيل)-1-((3-فلورو فينيل)سلفونيل)-4-ميثوكسي-1H-بيرول-3-يل)-N- ميثيل ميثان أمين--.



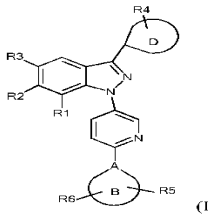
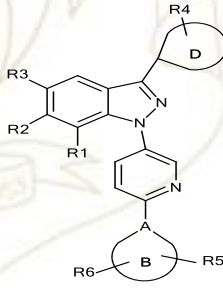
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4457	(١١) رقم البراءة : 4457
(21) Appl. No. 2023/279	(٢١) رقم الطلب : 279/2023
(22) Filed: 11/02/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٠٢/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2021-0062252	(٣١) الرقم: 10-2021-0062252
(32) Date: 5/13/2021	(٣٢) التاريخ: 5/13/2021
(33) Country: Korea	(٣٣) الدولة: كوريا
(71) Applicant: DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.	(٧١) المالكون: دايوونج فارماسيوتيكال كو. ال تي دي.
(72) Inventors: PARK, Min Young;KIM, Ji Hyeon;BAE, Da Jeong;LEE, Caroline Hee;CHO, Min Jae;PARK, Joon Seok	(٧٢) المخترعون: بارك، مين يونغ;كيم، جي هيون;باي، دا جيونغ;لي، كارولين هي;تشو، مين جاي;بارك، جون سيوك
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : ابو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K 31/454 (2006.01); A61K 31/4418 (2006.01); A61K 31/496 (2006.01); A61P 11/00 (2006.01); A61P 43/00 (2006.01)	(٥١) التصنيف الدولي : A61K 31/454 (2006.01); A61K 31/4418 (2006.01); A61K 31/496 (2006.01); A61P 11/00 (2006.01); A61P 43/00 (2006.01)
(54) Invention Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING FIBROSIS	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة صيدلانية للوقاية من التليف أو علاجه
(57) Abstract The present invention relates to a pharmaceutical composition that can be usefully used for the prevention or treatment of fibrosis. By using a first component and a second component together according to the present invention, the prevention or treatment effect on fibrosis can be further enhanced.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة صيدلانية يمكن استخدامها بشكل مفيد للوقاية من التليف أو علاجه. وفقاً للاختراع الحالي، هناك ميزة تتمثل في إمكانية تعزيز التأثير الوقائي أو العلاجي للتليف بشكل أكبر باستخدام المكون الأول والمكون الثاني معاً.



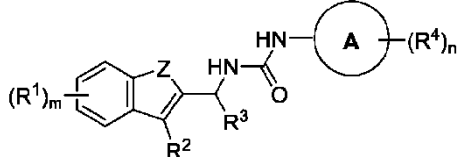
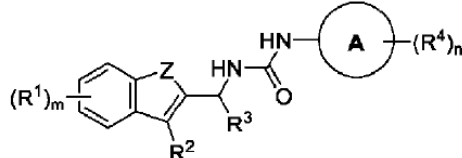
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4458	(١١) رقم البراءة : 4458
(21) Appl. No. 2023/132	(٢١) رقم الطلب : 132/2023
(22) Filed: 06/08/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٠٨/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 20213020.9	(٣١) الرقم: 20213020.9
(32) Date: 12/10/2020	(٣٢) التاريخ: 12/10/2020
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: BAYER AKTIENGESellschaft	(٧١) المالكون: باير أكتينغز شافت
(72) Inventors: Marie-Pierre COLLIN-KRÖPELIN; Alexandros VAKALOPOULOS; Ilka MATHAR; Thomas MONDRITZKI; Lucas Hudson HOFMEISTER; Andre DIESKAU; Peter SANDNER; Timo STELLFELD; Robert Alan WEBSTER; Frank WUNDER; Carsten SCHMECK; Lisa DIETZ; Lisa CANDISH; Melissa BOULTADAKIS-ARAPINIS; Nuria ORTEGA HERNANDEZ	(٧٢) المخترعون: ماري-بيير كولن-كروبلين; ألكساندروس فاكالوبولوس; إلكا ماتار; ثوماس موندريتزكي; لوكاس هودسون هوفميستر; أندريه ديسكاو; بيتر ساندنر; تيمو ستيلفيلد; روبرت ألان ويبستر; فرانك ووندر; كارستن شميك; ليزا ديتز; ليزا كانديش; ميليسا بولتاداكيس- أرابينز; نوريا أورتيغا هيرنانديز
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية
(51) INT. CL. C07D 401/04 (2006.01); A61P 7/00 (2006.01); A61P 9/00 (2006.01); A61P 11/00 (2006.01); A61P 13/12 (2006.01); A61K	(٥١) التصنيف الدولي: C07D 401/04 (2006.01); A61P 7/00 (2006.01); A61P 9/00 (2006.01); A61P 11/00 (2006.01); A61P 13/12 (2006.01); A61K
(54) Invention Title: Substituted pyrazolo piperidine carboxylic acids	(٥٤) عنوان الاختراع: أحماض بيرازولو بيريدين كربوكسيليك تحمل بدائل
(57) Abstract The invention relates to substituted pyrazolo piperidine carboxylic acids, their salts and to processes for their preparation, and also to their use for preparing medicaments for the treatment and/or prophylaxis of diseases, in particular cardiovascular and cardiac diseases, preferably heart failure with reduced and preserved ejection fraction (HFrEF, HFmrEF and HFpEF), hypertension (HTN), peripheral arterial diseases (PAD, PAOD), cardio-renal and kidney diseases, preferably chronic and diabetic kidney disease (CKD and DKD), cardiopulmonary and lung diseases, preferable pulmonary hypertension (PH), and other diseases, preferably neurodegenerative diseases and different forms of dementias, fibrotic diseases, systemic sclerosis (SSc), sickle cell disease (SCD), wound healing disorders such as diabetic foot ulcer (DFU).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأحماض بيرازولو بيريدين كربوكسيليك تحمل بدائل، أملاح منها وعمليات تحضيرها، بالإضافة إلى استخدامها في تحضير أدوية لعلاج الأمراض و/أو الوقاية منها، وتحديداً أمراض الأوعية القلبية وأمراض القلب، ويفضل قصور القلب مع انخفاض الكسر القذفي (HFrEF)، HFmrEF و HFpEF، ارتفاع ضغط الدم (HTN)، مرض الشرايين المحيطة (PAD)، أمراض القلب الكلوية وأمراض الكلية، ويفضل مرض الكلية المزمن ومرض الكلية السكري (CKD)، أمراض القلب والأمراض القلبية الرئوية، ويفضل ارتفاع ضغط الدم الرئوي (PH)، وأمراض أخرى، ويفضل الأمراض التنكسية العصبية وأنواع مختلفة من الخرف، الأمراض الليفية، التصلب الجهازي (SSc)، مرض الخلايا المنجلية (SCD)، واضطرابات التئام الجروح مثل قرحة القدم السكرية (DFU).



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4459	(١١) رقم البراءة : 4459
(21) Appl. No. 2023/270	(٢١) رقم الطلب : 270/2023
(22) Filed: 10/26/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٢٦/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 21171155.1	(٣١) الرقم: 21171155.1
(32) Date: 4/29/2021	(٣٢) التاريخ: 4/29/2021
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH	(٧١) المالك: بويهرنجر انجيلهايم انترناشيونال جي ام بي اتش
(72) Inventors: OOST, Thorsten; DAHMANN, Georg; REISER, Ulrich; CAROTTA, Sebastian; NAR, Herbert; GODBOUT, Cédric; HANDSCHUH, Sandra Ruth; TREU, Matthias	(٧٢) المخترعون: اوست، ثورستن؛ دهمان، جورج؛ ريزر، أولريش؛ كاروتا، سيباستيان؛ نار، هيربرت؛ جودبوت، سيدريكس؛ هاندشوه، ساندرا روث؛ تريو، ماتياس
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07DC49110;61KA31416;07DC49510;07DC40514;6 1PA3100;07DC40114	(٥١) التصنيف الدولي : 07DC49110;61KA31416;07DC49510;07DC405 14;61PA3100;07DC40114
(54) Invention Title: HETEROCYCLIC COMPOUNDS CAPABLE OF ACTIVATING STING	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات حلقيّة غير متجانسة قادرة على تنشيط STING
(57) Abstract The present invention relates to heterocyclic compounds of formula (I) capable of activat-ing STING (Stimulator of Interferon Genes).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات حلقيّة غير متجانسة من الصيغة (I) قادرة على تنشيط STING (محفز جينات الإنترفيرون). (I)
	



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4460	(١١) رقم البراءة : 4460
(21) Appl. No. 2023/320	(٢١) رقم الطلب : 320/2023
(22) Filed: 12/10/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/١٠/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 63/348,261;63/210,370;63/228,351;63/288,909;63/319,236;63/316,017	(٣١) الرقم: 63/348,261;63/210,370;63/228,351;63/288,909;63/319,236;63/316,017
(32) Date: 2022-06-02;2021-06-14;2021-08-02;2021-12-13;2022-03-11;2022-03-03	(٣٢) التاريخ: 2022-06-02;2021-06-14;2021-08-02;2021-12-13;2022-03-11;2022-03-03
(33) Country: United States;United States;United States;United States;United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا;امريكا;امريكا;امريكا;امريكا;امريكا
(71) Applicant: Scorpion Therapeutics, Inc.	(٧١) المالكون: سكوربيون ثيرابيوتكس، انك.
(72) Inventors: CUMMINGS, Maxwell David;ST. JEAN, JR., David	(٧٢) المخترعون: كامينغز، ماكسويل ديفيد;اس.تي. جين، جيه آر.، ديفيد
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07DC40512;07DC40912;07DC40312;07DC41314;61KA31506;07DC41312;07DC49710;61KA31343;61PA3500;61KA31443;07DC30781	(٥١) التصنيف الدولي : 07DC40512;07DC40912;07DC40312;07DC41314;61KA31506;07DC41312;07DC49710;61KA31343;61PA3500;61KA31443;07DC30781
(54) Invention Title: UREA DERIVATIVES WHICH CAN BE USED TO TREAT CANCER	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات يوريا يمكن استخدامها لعلاج السرطان
(57) Abstract This disclosure provides compounds of Formula (I), Formula (II), and pharmaceutically acceptable salts thereof, that inhibit phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate 3-kinase (PI3K) isoform alpha (PI3Ka). These chemical entities are useful, e.g., for treating a condition, disease or disorder in which increased (e.g., excessive) PI3Ka activation contributes to the pathology and/or symptoms and/or progression of the condition, disease or disorder (e.g., cancer) in a subject (e.g., a human). This disclosure also provides compositions containing the same as well as methods of using and making the same.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير مركبات لها الصيغة (I)، الصيغة (II)، وأملاح مقبولة صيدلياً منها، والتي تثبط الصورة المتماثلة ألفا لفوسفاتيديل إينوسيتول ٤، ٥-بيس فوسفات ٣-كيناز (PI3K) (PI3Ka). تفيد هذه المركبات الكيميائية، على سبيل المثال، في علاج حالة مرضية، أو مرض أو اضطراب والذي يؤدي فيه تنشيط PI3Ka الزائد (على سبيل المثال، المفرط) إلى الإصابة بالحالة المرضية، أو المرض أو الاضطراب (على سبيل المثال، السرطان)، و/أو أعراضه و/أو تقدمه في خاضع للعلاج (على سبيل المثال، إنسان). كما يقدم الكشف الحالي تركيبات تحتوي على تلك المركبات بالإضافة إلى طرق استخدامها وتحضيرها.
 (I)	 (I)



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4461	(١١) رقم البراءة : 4461
(21) Appl. No. 2023/86	(٢١) رقم الطلب : 86/2023
(22) Filed: 27/04/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : 27/4/2023
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2020-0142397	(٣١) الرقم: 10-2020-0142397
(32) Date: 29/10/2020	(٣٢) التاريخ: 29/10/2020
(33) Country: Korea	(٣٣) الدولة: كوريا
(71) Applicant: LG Chem, Ltd.	(٧١) المالكون: ال جي جيم، ليمتد
(72) Inventors: PARK, Jong Won;CHUN, Seul Ah;KIM, Ji Yoon;KIM, Sung Won;LEE, Sang Dae;LEE, Ho Yeon;HAM, Jin Ok	(٧٢) المخترعون: بارك، جونغ وون؛شوان، سيول اه؛كيم، جي يون؛كيم، سونغ وون؛لي، سانغ داي؛لي، هو يون؛هام، جين او كي
(74) Agent : Dima Taan	(٧٤) الوكيل : ديمتا الطعان
(51) INT. CL. :07DC40306;61PA304;61PA310;61PA2900; 61PA1510;61KA315377	(٥١) التصنيف الدولي : 07DC40306;61PA304;61PA310;61PA2900;61PA1510;61KA315377
(54) Invention Title: Crystalline Form II of Melanocortin Receptor Agonist Compound and Preparation Method Therefor	(٥٤) عنوان الاختراع: الشكل البلوري II لمركب ناهض مستقبلات الميلانوكورتين وطريقة تحضيره
(57) Abstract: The present invention relates to a crystalline form II represented by formula 1, a method for preparing the same, and a pharmaceutical composition comprising the same. The crystalline form II represented by formula 1 of the present invention may be characterized by XRD patterns, DSC profiles, and/or TGA profiles.	(٥٧) الملخص: يتعلق الاختراع الحالي بالشكل البلوري II ممثلاً بالصيغة ١، وطريقة لتحضيره، وتركيبه صيدلانية تشتمل عليه. يمكن تمييز الشكل البلوري II الممثل بالصيغة ١ من الاختراع الحالي بواسطة أنماط حيود الأشعة السينية XRD، و/أو رسم تخطيطي لمسعر المسح التبايني DSC، و/أو رسم تخطيطي للتحليل الحراري الوزني TGA.



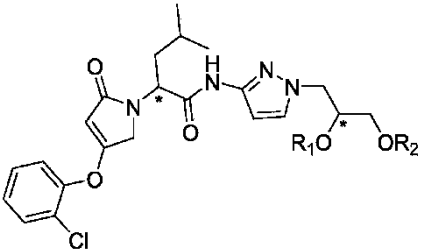
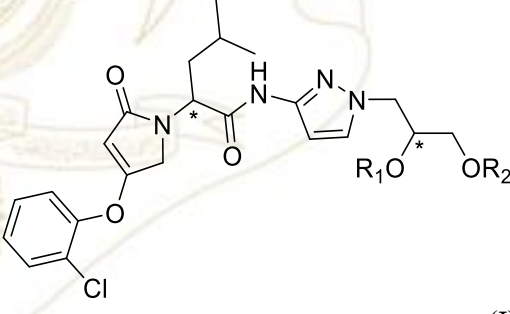
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4462	(١١) رقم البراءة : 4462
(21) Appl. No. 2023/227	(٢١) رقم الطلب : 227/2023
(22) Filed: 09/21/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٢١/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 63/168,850;63/315,845	(٣١) الرقم: 63/168,850;63/315,845
(32) Date: 2021-03-31;2022-03-02	(٣٢) التاريخ: 2021-03-31;2022-03-02
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا;امريكا
(71) Applicant: Altair (UK) Ltd.;Parker-Hannifin Corporation	(٧١) المالكون: ألتير (يوكيه) ليميتد;باركر-هانيفين كوربوريشين
(72) Inventors: Timothy A. Ajayi;Stephen D. Hiner;Kate Taylor;James J. Ballanger;Richard P. Steele;Casey C. Dent	(٧٢) المخترعون: تيموثي ايه. اجايي;ستيفين دي. هنير;كيت تايلور;جيمس جيه. بالانجر;ريتشارد بيه. ستيل;كاسي سي. دينت
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :02CF7052;01DB4624;01DB4642;01DB4658;01 DB4600;16BF3708;01DB4600;01DB4624;01DB 4642;01DB4658;02CF7052;16BF3708	(٥١) التصنيف الدولي : 02CF7052;01DB4624;01DB4642;01DB4658 8;01DB4600;16BF3708;01DB4600;01DB46 24;01DB4642;01DB4658;02CF7052;16BF3 708
(54) Invention Title: FILTER SYSTEM, FILTER MOUNTING MECHANISM, AND FILTER ELEMENTS USED IN AND WITH THE FILTER SYSTEM AND FILTER MOUNTING MECHANISM	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام المرشح، آلية تركيب المرشح، وعناصر المرشح المستخدمة في ومع نظام المرشح وآلية تركيب المرشح
(57) Abstract Filter elements, filter mounting systems, filter systems, methods of servicing filter systems, and methods of mounting filter elements are provided herein. The mounting system may include a quick attach attachment member that can be both axially slid along a mounting shank as well as threadedly engaged therewith. Torque limiting features may be provided to limit the amount of loading that may be provided by an attachment member to a filter element. Identifiers of appropriate tightening of attachment members may be provided. Clocking features and mechanisms for better balancing loading on seal members may be provided.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتقديم عناصر مرشح، ونظم تركيب المرشح، ونظم المرشح، وطرق صيانة نظم المرشح، وطرق تركيب عناصر المرشح في الطلب الحالي. يمكن أن يشتمل نظام التركيب على عضو تثبيت للتثبيت السريع يمكن انزلاقه محوريًا على طول ساق التركيب بالإضافة إلى تعشيقه معه بشكل مسنن. قد يتم توفير سمات الحد من عزم الدوران للحد من مقدار التحميل الذي يمكن توفيره بواسطة عضو تثبيت على عنصر المرشح. يمكن توفير محددات إحكام الربط المناسب لأعضاء التثبيت. يمكن توفير سمات وآليات تسجيل الوقت لتحقيق توازن أفضل للتحميل على أعضاء منع التسرب--.



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4463	(١١) رقم البراءة : 4463
(21) Appl. No. 2022/159	(٢١) رقم الطلب : 159/2022
(22) Filed: 06/20/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٢٠/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 201911342649.0;202010200682.6;20201049 6353.0;202011486334.6	(٣١) الرقم: 201911342649.0;202010200682.6;20201 0496353.0;202011486334.6
(32) Date: 2019-12-23;2020-03-20;2020-06-03;2020- 12-16	(٣٢) التاريخ: 2019-12-23;2020-03-20;2020-06- 03;2020-12-16
(33) Country: China;China;China;China	(٣٣) الدولة: China;China;China;China
(71) Applicant: JIANGXI JEMINCARE GROUP CO., LTD;SHANGHAI JEMINCARE PHARMACEUTICALS CO., LTD	(٧١) المالكون: جيانغشي جيمينكير جروب كو.، ال تي دي؛شنغهاي جيمينكير فارماسيوتيكالز كو.، ال تي دي
(72) Inventors: PENG, Jianbiao;QI, Baojian;GUO, Haibing;XING, Weiqiang;LU, Hongfu	(٧٢) المخترعون: بينج، جيانبياو؛تشى، باوجيان؛جو، هايبنج؛شينغ، ويتشيانغ؛لو، هونغفو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07DC20934;07DC40114;07DC40312;61KA 31404;61KA31454;61PA3500	(٥١) التصنيف الدولي : 07DC20934;07DC40114;07DC40312;6 1KA31404;61KA31454;61PA3500
(54) Invention Title: PROTEIN DEGRADATION AGENT COMPOUND PREPARATION METHOD AND APPLICATION	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة وتطبيق تحضير مركب عامل انحلال البروتين
(57) Abstract Provided are a protein degradation agent compound preparation method and application; specifically, provided are the compound represented by formula (I) and a pharmacologically acceptable salt thereof, and an application of said compound in the degradation of androgen receptor (AR).	(٥٧) الملخص يتم توفير طريقة تحضير مركب عامل تحلل البروتين والتطبيق؛ على وجه التحديد، يتم توفير المركب الممثل بالصيغة (I) والملح المقبول دوائياً منه، وتطبيق المركب المذكور في تحلل مستقبلات الأندروجين (AR).



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4464	(١١) رقم البراءة : 4464
(21) Appl. No. 2024/55	(٢١) رقم الطلب : 55/2024
(22) Filed: 03/14/2024	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٤/١٤/٠٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 202211093895.9;202111079620.5	(٣١) الرقم: 202211093895.9;202111079620.5
(32) Date: 2022-09-08;2021-09-15	(٣٢) التاريخ: 2022-09-08;2021-09-15
(33) Country: China;China	(٣٣) الدولة: الصين؛ الصين
(71) Applicant: Hua Medicine (Shanghai) Ltd.	(٧١) المالكون: هوا ميديسن (شانغهاي) إل تي دي.
(72) Inventors: LV, Guanghua;TANG, Fuxing;CHEN, Li;JIN, Xiangle;SHE, Jin	(٧٢) المخترعون: ال في، جوانجوا؛ تانغ، فاكسنج؛ تشين، لي؛ جين، زيانجل؛ شي، جين
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :61KA314155;61PA310;07DC40514;07DC4031 2	(٥١) التصنيف الدولي : 61KA314155;61PA310;07DC40514;07DC40312
(54) Invention Title: PRODRUG OF PYRROLIDONE DERIVATIVES AS GLUCOKINASE ACTIVATOR	(٥٤) عنوان الاختراع: عقار أولي من مشتقات بيروليدون كمنشط جلوكوناز
(57) Abstract The present disclosure provides a compound of formula (I), or an isotopically labeled product, an enantiomer, a diastereomer or a pharmaceutically acceptable salt thereof; a pharmaceutical composition comprising a compound of formula (I); and use of a compound of formula (I) or a pharmaceutical composition thereof in the treatment of diabetes mellitus and related symptoms.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركب بالصيغة (I) ، أو منتج موسوم تناظرياً، متشاكل، مزدوج تجاسم أو ملح مقبول صيدلانياً منه؛ تركيبة صيدلانية تشتمل على مركب بالصيغة (I) ؛ واستخدام مركب بالصيغة (I) أو تركيبة صيدلانية منه في معالجة داء السكري وأعراض مرتبطة به.
	 (I)



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4465	(١١) رقم البراءة : 4465
(21) Appl. No. 2023/301	(٢١) رقم الطلب : 301/2023
(22) Filed: 11/23/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٢٣/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 63/194,395;21183860.2	(٣١) الرقم: 63/194,395;21183860.2
(32) Date: 2021-05-28;2021-07-06	(٣٢) التاريخ: 2021-05-28;2021-07-06
(33) Country: United States;European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: امريكا;المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: Novo Nordisk A/S	(٧١) المالكون: نوفو نورديسك ايه/ اس
(72) Inventors: PURSELL, Natalie, Wayne;DUDEK, Henryk;DING, Zhihao;LAI, Chengjung;HAN, Wen;HAYNES, William, Geoffrey	(٧٢) المخترعون: بيرسيل، ناتالي، واين;دوديك، هنريك;دينج، ز هياو;لاي، تشينججونج;هان، وين;هاينز، ويليام، جيفري
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :12NC15113;61KA31713	(٥١) التصنيف الدولي : 12NC15113;61KA31713
(54) Invention Title: COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING MITOCHONDRIA AMIDOXIME REDUCING COMPONENT 1 (MARC1) EXPRESSION	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات وطرق لتنشيط التعبير الوراثي عن مكون اختزال أميدوكسيم المتقدري ١ (MARC1)
(57) Abstract Oligonucleotides are provided herein that inhibit MARC1 expression. Also provided are compositions including the same and uses thereof, particularly uses relating to treating diseases, disorders and/or conditions associated with MARC1 expression.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي في هذه الوثيقة بتوفير أوليغونوكليوتيدات التي تثبط التعبير الوراثي عن MARC1. يتم كذلك توفير تركيبات مشتملة عليها وإستخداماتها، تحديداً يتعلق الاختراع بإستخدامات ترتبط بعلاج الأمراض، والاضطرابات و/أو الحالات المرتبطة بالتعبير الوراثي عن MARC1.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4466	(١١) رقم البراءة : 4466
(21) Appl. No. 2022/161	(٢١) رقم الطلب : 161/2022
(22) Filed: 06/21/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٢١/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2019-0173414;10-2020-0061907	(٣١) الرقم: 10-2019-0173414;10-2020-0061907
(32) Date: 2019-12-23;2020-05-22	(٣٢) التاريخ: 2019-12-23;2020-05-22
(33) Country: Korea;Korea	(٣٣) الدولة: كوريا;كوريا
(71) Applicant: LG CHEM, LTD.	(٧١) المالكون: ال جي كيم، ال تي دي
(72) Inventors: KIM, Yeonchul;NA, Kyubong;CHOI, Yoon Aa;JUNG, Saem;KIM, Jung A;KIM, Han Byul;LEE, Ji Hyun	(٧٢) المخترعون: كيم، يونتشول;نا، كيوبونغ;تشوي، يون اه;جونغ، سايم;كيم، جونغ ايه;كيم، هان بيول;لي، جي هيون
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :07KC1628;61PA3500;61KA3900	(٥١) التصنيف الدولي : 07KC1628;61PA3500;61KA3900
(54) Invention Title: ANTI-LILRB1 ANTIBODY AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: جسم مضاد لـ LILRB1 واستخداماته
(57) Abstract The present invention relates to an anti- LILRB1 antibody having increased specificity for LILRB1, and to uses thereof. Specifically, provided are an anti-LILRB1 antibody or antigen-binding fragment thereof, and uses thereof in treating cancer.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بجسم مضاد لـ LILRB1 له نوعية متزايدة لـ LILRB1 ، وباستخداماته. وعلى وجه التحديد، يتم توفير جسم مضاد لـ LILRB1 أو شظية رابطة لمولد ضد منه، واستخداماته في علاج السرطان.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4467	(١١) رقم البراءة : 4467
(21) Appl. No. 2023/305	(٢١) رقم الطلب : 305/2023
(22) Filed: 11/26/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٢٦/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2022-0064452;10-2021-0067635	(٣١) الرقم: 10-2022-0064452;10-2021-0067635
(32) Date: 2022-05-26;2021-05-26	(٣٢) التاريخ: 2022-05-26;2021-05-26
(33) Country: Korea;Korea	(٣٣) الدولة: كوريا;كوريا
(71) Applicant: DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.	(٧١) المالكون: دايوونغ فارماسيوتيكال كو، إل تي دي.
(72) Inventors: HWANG, Ha Na;JUNG, Yeon Jin;KIM, Gyoung Won;KIM, Gwan Young;HONG, Eun Ji	(٧٢) المخترعون: هوانغ، ها نا;جونغ، يون جين;كيم، غوان يونغ;هونغ، إيون جي
(74) Agent : Abu - Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : ابو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :61KA314015;61KA4726;61PA104;61KA47 02;61KA4740;61JA105;61KA908;61JA106	(٥١) التصنيف الدولي : 61KA314015;61KA4726;61PA104;61K A4702;61KA4740;61JA105;61KA908; 61JA106
(54) Invention Title: MEDICINE CONTAINER COMPRISING LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF 1-(5-(2,4- DIFLUOROPHENYL)-1-((3- FLUOROPHENYL)SULFONYL)-4- METHOXY-1H-PYRROL-3-YL)-N- METHYLMETHANAMINE	(٥٤) عنوان الاختراع: حاوية أدوية تشتمل على تركيبة صيدلانية سائلة من ١-(5-(2,4-فلوروفينيل)-1-((3-فلوروفينيل)سلفونيل)-4-ميثوكسي-1H-بيرول-3-يل)-N-ميثيلميثان أمين (١-((3-فلوروفينيل)سلفونيل)-4-ميثوكسي-1H-بيرول-3-يل)-N-ميثيلميثان أمين
(57) Abstract The present invention relates to a medicine container containing a liquid pharmaceutical composition of 1-(5-(2,4-difluorophenyl)-1- ((3-fluorophenyl)sulfonyl)-4-methoxy-1H- pyrrol-3-yl)-N-methylmethanamine, or a pharmaceutically acceptable salt thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بحاوية أدوية تحتوي على تركيبة صيدلانية سائلة من ١-(5-(2,4-فلوروفينيل)-1-((3-فلوروفينيل)سلفونيل)-4-ميثوكسي-1H-بيرول-3-يل)-N-ميثيلميثان أمين، أو ملح منها مقبول صيدلانيًا.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4468	(١١) رقم البراءة : 4468
(21) Appl. No. 2023/285	(٢١) رقم الطلب : 285/2023
(22) Filed: 11/07/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/٠٧/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PI2021002637	(٣١) الرقم: PI2021002637
(32) Date: 5/11/2021	(٣٢) التاريخ: 5/11/2021
(33) Country: Malaysia	(٣٣) الدولة: ماليزيا
(71) Applicant: S. RATNAM, Sri Skanda Rajah	(٧١) المالكون: إس. راتنام، سري سكاتندا راجا
(72) Inventors: S. RATNAM, Sri Skanda Rajah	(٧٢) المخترعون: إس. راتنام، سري سكاتندا راجا
(74) Agent : JAH for registration and protection of IP rights	(٧٤) الوكيل : جاه لتسجيل وحماية حقوق الملكية الفكرية
(51) INT. CL. :16LF917;16LF916	(٥١) التصنيف الدولي: 16LF917;16LF916
(54) Invention Title: PIPELINE ASSEMBLY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR	(٥٤) عنوان الاختراع: مجموعة خطوط أنابيب وطريقة لتصنيعها
(57) Abstract The present invention relates to a pipeline assembly and a manufacturing method therefore. The pipeline assembly (10, 20, 30, 40) comprises one or more tubular bodies (11, 21, 31, 41, 42) formed of one or more arc- shaped profile members (12, 22, 32, 33, 43, 44). Each arc-shaped profile member (12, 22, 32, 33, 43, 44) includes a tongue (12a, 22a, 32a, 33a) at one first edge and a groove (12b, 22b, 32b, 33b) at another first edge, wherein the first edges are opposite to one another.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بمجموعة خطوط أنابيب وطريقة لتصنيعها. تتضمن مجموعة خطوط الأنابيب (١٠، ٢٠، ٣٠، ٤٠) واحدة أو أكثر من الأجسام الأنبوبية (١١، ٢١، ٣١، ٤١، ٤٢) والتي تتكون من واحدة أو أكثر من الأعضاء الجانبية القوسية الشكل (١٢، ٢٢، ٣٢، ٣٣، ٤٣، ٤٤). يتضمن كل عضو جانبي قوسي الشكل (١٢، ٢٢، ٣٢، ٣٣، ٤٣، ٤٤) لسان (١٢أ، ٢٢أ، ٣٢أ، ٣٣أ) عند حافة أولى واحدة وحز (١٢ب، ٢٢ب، ٣٢ب، ٣٣ب) عند حافة أولى أخرى، حيث أن الحواف الأولى تكون مقابلة لبعضها البعض. الشكل الأكثر توضيحاً للاختراع: الشكل ١--



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4469	(١١) رقم البراءة : 4469
(21) Appl. No. 2022/140	(٢١) رقم الطلب : 140/2022
(22) Filed: 06/08/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٠٨/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2024431	(٣١) الرقم: 2024431
(32) Date: 12/11/2019	(٣٢) التاريخ: 12/11/2019
(33) Country: Netherlands	(٣٣) الدولة: هولندا
(71) Applicant: RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN;SULFATEQ B.V.	(٧١) المالكون: ريجكس يونيفيرسيتيت جرونينجن;سولفاتيك بي. في.
(72) Inventors: DE VEIJ MESTDAGH, Christina Françoise;SWART, Daniël Henri;VAN DER GRAAF, Adrianus Cornelis;VOGELAAR, Pieter Cornelis;KRENNING, Guido;HENNING, Robert Henk	(٧٢) المخترعون: دي فيج ميستدا، كريستينا فرونسواز;سوارت، دانييل هنري;فان دير جراف، ادريانوس كورنيليس;فوجلار، بيتير كورنيليس;كرينينج، جويدو;هينينج، روبرت هينك
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :61KA31453;61KA31496;61PA2528	(٥١) التصنيف الدولي : 61KA31453;61KA31496;61PA2528
(54) Invention Title: COMPOUNDS FOR TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات لعلاج مرض الزهايمر
(57) Abstract The invention relates to certain chromanol, quinone or hydroquinone compounds and derivatives thereof for treatment of Alzheimer's disease and/or for improving memory function and/or reducing plaque load. Specifically, the present invention relates to chromanol compounds chosen from (6-hydroxy-2,5,7,8-tetramethylchroman- 2-yl)piperazin-1-yl)methanone, ((S)-6- hydroxy-2,5,7,8-tetramethyl-N-((R)- piperidin-3-yl)chroman-2-carboxamide hydrochloride and S-(6-hydroxy-2,5,7,8- tetramethylchroman-2-yl)(4-(2- hydroxyethyl)piperazin-1-yl)methanone, and pharmaceutically acceptable salts thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بمركبات كرومانول أو كينون أو هيدروكينون ومشتقاتها لعلاج مرض الزهايمر و/أو لتحسين وظيفة الذاكرة و/أو تقليل تراكم اللويحات. وتحديداً، يتعلق هذا الاختراع بمركبات كرومانول مختارة من (٦-هيدروكسي-٢،٥،٧،٨-رباعي ميثيل كرومان-٢-يل)(بيبيرازين-١-يل) ميثانون، و-(S)-6- هيدروكسي-٢،٥،٧،٨-رباعي ميثيل-N-((R)- بيبيريدين-٣-يل (كرومان-٢-كاربوكساميد هيدروكلوريد، و-S-(6-هيدروكسي-٢،٥،٧،٨-رباعي ميثيل كرومان-٢-يل)(٤-(٢-هيدروكسي إيثيل)بيبيرازين-١-يل) ميثانون، وأملاحها المقبولة صيدلانياً



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4470	(١١) رقم البراءة : 4470
(21) Appl. No. 2020/174	(٢١) رقم الطلب : 174/2020
(22) Filed: 07/14/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/١٤/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/721,991;62/617,263	(٣١) الرقم: 62/721,991;62/617,263
(32) Date: 2018-08-23;2018-01-14	(٣٢) التاريخ: 2018-08-23;2018-01-14
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا;امريكا
(71) Applicant: Collidion, Inc.	(٧١) المالكون: كوليديون، انك.
(72) Inventors: PRASAD, Sridhar Govinda;DE, Surya Kanta;ALIMI, Hojabr	(٧٢) المخترعون: براساد، سريدهار جوفيندا;دي، سوريا كانتا;علي، حجابير
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A01N31/02; A01N47/44; A01N59/00; A61K31/045	(٥١) التصنيف الدولي: A01N31/02; A01N47/44; A01N59/00; A61K31/045
(54) Invention Title: COMPOSITIONS, KITS, METHODS AND USES FOR CLEANING, DISINFECTING, STERILIZING AND/OR TREATING	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات، مجموعات، طرق واستخدامات للتنظيف، التطهير، التعقيم و/أو العلاج
(57) Abstract The present specification discloses a composition comprising, consisting essentially of, or consisting of hypochlorous acid or free available chlorine in combination with one or more quaternary compounds or silicon quaternary compounds, one or more guanide-containing compounds, one or more alcohols, one or more metallic particles, one or more metal salts, or any combination thereof. The present specification further discloses a kit comprising, consisting essentially of, or consisting of a one or more containers including a composition disclosed herein or components which make up such compositions as well as methods and uses for such compositions and kits.	(٥٧) الملخص يكشف الوصف الحالي عن تركيبة تشتمل على، تتكون بصورة أساسية من، أو تتكون من حمض الهيپوكلوروز أو كلور متاح حر في توليفة مع واحد أو أكثر من مركبات رباعية، واحد أو أكثر من مركبات محتوية على جوانيد، واحد أو أكثر من الكحولات، واحد أو أكثر من الجسيمات المعدنية، واحد أو أكثر من الأملاح المعدنية، أو أي توليفة من ذلك. كما يكشف الوصف الحالي عن مجموعة تشتمل على، تتكون بصورة أساسية من، أو تتكون من واحدة أو أكثر من الحاويات المتضمنة تركيبة مكتشفة هنا أو مكونات تشكل تلك التركيبات بالإضافة إلى طرق واستخدامات لتلك التركيبات



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4471	(١١) رقم البراءة : 4471
(21) Appl. No. 2023/261	(٢١) رقم الطلب : 261/2023
(22) Filed: 10/19/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/١٩/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2021-072429	(٣١) الرقم: 2021-072429
(32) Date: 22.04.2021	(٣٢) التاريخ: 22/4/2021
(33) Country: Japan	(٣٣) الدولة: يابان
(71) Applicant: NATIONAL CANCER CENTER;ASTELLAS PHARMA INC.	(٧١) المالكون: ناشونال كانسر سنتر؛ أستيلاس فارما إنك.
(72) Inventors: YAGI, Shigenori;CHIWAKI, Fumiko;HIRAYAMA, Kazunori;YURI, Masatoshi;KOMATSU, Masayuki;SASAKI, Hiroki;SHIRAI, Hiroki;SATAKE, Yoshiki;TENDA, Yoshiyuki	(٧٢) المخترعون: شيغينوري ياغي؛ فوميكو تشيواكي؛ كازونوري هيراياما؛ ماساتوشي يوري؛ ماسايوكي كوماتسو؛ هيروكي ساساكي؛ هيروكي شيراي؛ يوشيكي ساتاكي؛ يوشيوكي تندا
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية
(51) INT. CL. A61K 39/395 (2006.01); A61P 35/00 (2006.01); C07K 16/46 (2006.01); C12N 5/10 (2006.01); C12N 1/15 (2006.01); C12N 1/19 (2006.01); C12N 1/21 (2006.01); C12N 15/13 (2006.01); C12N 15/62 (2006.01); C12N 15/63 (2006.01); C12P 21/08 (2006.01)	(٥١) التصنيف الدولي: A61K 39/395 (2006.01); A61P 35/00 (2006.01); C07K 16/46 (2006.01); C12N 5/10 (2006.01); C12N 1/15 (2006.01); C12N 1/19 (2006.01); C12N 1/21 (2006.01); C12N 15/13 (2006.01); C12N 15/62 (2006.01); C12N (٢٠٠٦,٠١) 15/63 (2006.01); C12P 21/08
(54) Invention Title: ANTI-CLDN4/ANTI-CD137 BISPECIFIC ANTIBODY	(٥٤) عنوان الاختراع: جسم مضاد ثنائي النوعية لـ CLDN4/CD137
(57) Abstract An object of the present invention is to provide an anti-CLDN4/anti-CD137 bispecific antibody usable in treatment of cancer. An anti- CLDN4/anti-CD137 bispecific antibody produced using an anti-CLDN4 antibody binding to CLDN4 and an anti-CD137 antibody binding to CD137 had agonistic activity for CD137, promoted production of interferon by a T cell, and exhibited cytotoxic activity against a cancer cell expressing CLDN4 on a cell surface thereof. Besides, it was shown that the anti-CLDN4/anti-CD137 bispecific antibody can be safely administered to monkeys. Therefore, the anti-CLDN4/anti-CD137 bispecific antibody is usable in treatment of human cancer.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير جسم مضاد ثنائي النوعية لـ CLDN4/CD137 يمكن استخدامه في علاج السرطان. ويتم انتاج جسم مضاد ثنائي النوعية لـ CLDN4/CD137 باستخدام جسم مضاد لـ CLDN4 يرتبط بـ CLDN4 وجسم مضاد لـ CD137 يرتبط بـ CD137 له نشاط شاذ لـ CD137 ، يعزز من انتاج الإنترفيرون □ بواسطة خلية T، ويظهر نشاطاً ساماً ضد خلية سرطانية تعبر عن CLDN4 على سطح خلية لها. علاوةً على ذلك، فقد تبين أنه يمكن إعطاء الجسم المضاد ثنائي النوعية لـ CLDN4/CD137 بشكل آمن للقردة. وبالتالي، يمكن استخدام الجسم المضاد ثنائي النوعية لـ CLDN4/CD137 في علاج السرطان البشري.--



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4472	(١١) رقم البراءة : 4472
(21) Appl. No. 2020/65	(٢١) رقم الطلب : 65/2020
(22) Filed: 03/17/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/١٧/٠٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : IT 102017000104446	(٣١) الرقم: IT 102017000104446
(32) Date: (19.09.2017)	(٣٢) التاريخ: (19/09/2017)
(33) Country: Italy	(٣٣) الدولة: ايطاليا
(71) Applicant: LO.LI. PHARMA S.R.L.	(٧١) المالكون: لو. لي. فارما اس. أر. ال
(72) Inventors: Vittorio UNFER	(٧٢) المخترعون: فيتوريو بنفير
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية.
(51) INT. CL. : A61K 31/7004 (2006.01); A61L 33/00 (2006.01); A61P 15/00 (2006.01)	(٥١) التصنيف الدولي: A61K 31/7004 (2006.01); A61L 33/00 (2006.01); A61P 15/00 (2006.01)
(54) Invention Title: COMPOSITIONS, USES AND METHODS FOR TREATMENT OF INFERTILITY AND SUBFERTILITY	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات واستخدامات وطرق لعلاج العقم وضعف الخصوبة
(57) Abstract The present invention relates i.a. to compositions which are suitable for treatment of infertility or subfertility, in particular infertility or subfertility caused by polycystic ovary syndrome (PCOS) or anovulation, or which are suitable for treatment of PCOS or anovulation itself.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبات ملائمة لعلاج العقم أو ضعف الخصوبة infertility and subfertility ، وخاصة العقم أو ضعف الخصوبة infertility and subfertility الناتجين عن متلازمة المبيض متعدد الكيسات polycystic ovary syndrome (PCOS) أو syndrome أو عدم التبويض anovulation ، أو التي تكون ملائمة متلازمة المبيض متعدد الكيسات PCOS أو عدم التبويض anovulation في حد ذاته.



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4473	(١١) رقم البراءة : 4473
(21) Appl. No. 2022/245	(٢١) رقم الطلب : 245/2022
(22) Filed: 29/09/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : 29/09/2022
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/369,674;US62/419,420;US62/478,336	(٣١) الرقم: US62/369,674;US62/419,420;US62/478,336
(32) Date: 2016-08-01;2016-11-08;2017-03-29	(٣٢) التاريخ: 2016-08-01;2016-11-08;2017-03-29
(33) Country: United States;United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا;امريكا;امريكا
(71) Applicant: Omeros Corporation;University of Leicester	(٧١) المالكون: أوميروس كوربوريشن;يونيفرستي اوف ليستر
(72) Inventors: Thomas Dudler;W Jason Cummings;Gregory A. Demopoulos;Christie L. Wood;Larry W. Tjoelker;Munehisa Yabuki;Hans-Wilhelm Schwaeble	(٧٢) المخترعون: توماس دودلير;دبليو جيسون كامينغز;غريغوري ايه. ديموبولوس;كريستي ال. وود;لاري دبليو. تجويلكر;مونيحيسا يابوكي;هانز-ويلهلم شويبل
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K39/395; B82Y25/00; C01F17/206	(٥١) التصنيف الدولي : A61K39/395; B82Y25/00; C01F17/206
(54) Invention Title: ANTIBODIES SPECIFICALLY BINDING TO MASP-3 FOR THE TREATMENT OF VARIOUS DISEASES AND DISORDERS	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة ترتبط تحديداً بـ MASP-3 لعلاج أمراض واضطرابات متنوعة
(57) Abstract The present invention relates to MASP-3 inhibitory antibodies and compositions comprising such antibodies for use in inhibiting the adverse effects of MASP-3 dependent complement activation.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأجسام مضادة وتركيبات مثبطة لـ MASP-3 تشتمل على مثل هذه الأجسام المضادة للاستخدام في تثبيط التأثيرات غير الملائمة لتنشيط المتمم المعتمد على MASP-3.



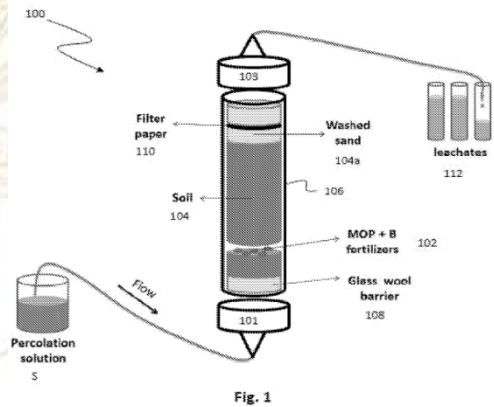
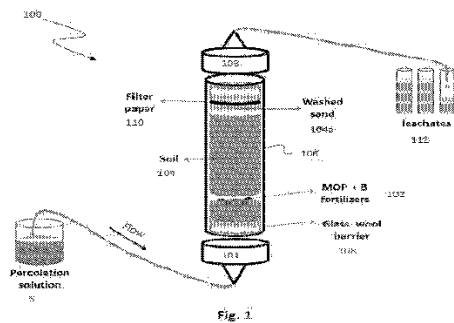
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4474	(١١) رقم البراءة : 4474
(21) Appl. No. 2021/46	(٢١) رقم الطلب : 46/2021
(22) Filed: 03/11/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١١/٠٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : FR 1858193	(٣١) الرقم: FR 1858193
(32) Date: 09/12/2018	(٣٢) التاريخ: 09/12/2018
(33) Country: France	(٣٣) الدولة: فرنسا
(71) Applicant: OCP SA	(٧١) المالكون: اوسي بيه اس ايه
(72) Inventors: BOULIF, Rachid;KHALESS, Khaoula	(٧٢) المخترعون: بوليف، رشيد؛خالص، خولي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C01G 9/00 (2006.01); C01B 25/37	(٥١) التصنيف الدولي : : C01G 9/00 (2006.01); C01B 25/37
(54) Invention Title: METHOD FOR PRODUCING HYDRATED ZINC HYDROGEN PHOSPHATE	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لإنتاج فوسفات هيدروجين زنك مميهة
(57) Abstract The present invention relates to a method for producing zinc hydrogen phosphate hydrate (Zn ₃ (HPO ₄) ₃ , 3H ₂ O) from zinc oxide ZnO and phosphoric acid H ₃ PO ₄ , mainly characterised in that it comprises the following steps: - placing the phosphoric acid in a reactor, - dissolution of a determined quantity of the zinc oxide in the phosphoric acid to form a reaction mixture, said determined quantity of zinc oxide being chosen so as to have a weight ratio between the phosphoric acid and the zinc oxide H ₃ PO ₄ / ZnO greater than or equal to 1, - mechanically kneading the reaction mixture to form zinc hydrogen phosphate hydrate. No figure	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لإنتاج فوسفات هيدروجين زنك مميهة (Zn ₃ (HPO ₄) ₃ , 3H ₂ O) من أكسيد زنك ZnO وحمض فوسفوريك H ₃ PO ₄ ، تتميز بشكل أساسي باشتغالها على الخطوات التالية: وضع حمض الفوسفوريك في مفاعل، إذابة كمية محددة من أكسيد الزنك في حمض الفوسفوريك لتشكيل خليط تفاعل، يتم اختيار الكمية المحددة المذكورة من أكسيد الزنك بحيث تكون نسبة الوزن بين حمض الفوسفوريك وأكسيد الزنك ZnO / H ₃ PO ₄ بها أكبر من أو تساوي ١، عجن خليط التفاعل ميكانيكياً لتشكيل فوسفات هيدروجين زنك مميه. لا توجد أشكال



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4475	(١١) رقم البراءة : 4475
(21) Appl. No. 2020/302	(٢١) رقم الطلب : 302/2020
(22) Filed: 11/23/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٢٣/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/676,081	(٣١) الرقم: 62/676,081
(32) Date: 24/05/2018	(٣٢) التاريخ: 24/05/2018
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Janssen Biotech, Inc.	(٧١) المالكون: جانسن بيوتك، انك
(72) Inventors: KANE, Colleen;GAUDET, Francois;GILES-KOMAR, Jill;MCDAID, Ronan;NEMETH-SEAY, Jennifer;HEIDRICH, Bradley;HUANG, Chichi	(٧٢) المخترعون: كين ، كولين؛جوديت ، فرانسوا؛جيل كومار ، سي ، جينيفر؛هايدريتش ، برادلي؛هوانغ ، شيشي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61P35/00; A61P35/02; C07K14/47; C07K16/28; C07K16/30	(٥١) التصنيف الدولي : A61P35/00; A61P35/02; : C07K14/47; C07K16/28; C07K16/30
(54) Invention Title: ANTI-CD3 ANTIBODIES AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: الأجسام المضادة لـ CD3 واستخداماتها
(57) Abstract The present invention relates to antibodies that specifically bind CD3. The present invention relates to antibodies that specifically bind PSMA. The present invention relates to antibodies that specifically bind CD3 and PSMA. The present invention relates to antibodies that specifically bind IL1RAP. The present invention relates to antibodies that specifically bind CD33. The present invention relates to antibodies that specifically bind CD3 and IL1RAP. The present invention relates to antibodies that specifically bind CD3 and CD33. The present invention relates to antibodies that specifically bind TMEFF2. The present invention relates to antibodies that specifically bind CD3 and TMEFF2. The present invention relates to fragments of the antibodies, polynucleotides encoding the antibodies or fragments thereof, and methods of making and using the same.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأجسام مضادة ترتبط نوعياً بـ CD3. ويتعلق أيضاً بأجسام مضادة ترتبط نوعياً بـ PSMA. ويتعلق أيضاً بأجسام مضادة ترتبط نوعياً بـ CD3 و PSMA. ويتعلق الاختراع الحالي بأجسام مضادة ترتبط نوعياً بـ IL1RAP. ويتعلق أيضاً بأجسام مضادة ترتبط نوعياً بـ CD3 و CD33. ويتعلق أيضاً بأجسام مضادة ترتبط نوعياً بـ CD3 و IL1RAP. ويتعلق أيضاً بأجسام مضادة ترتبط نوعياً بـ CD3 و CD33. ويتعلق أيضاً بأجسام مضادة ترتبط نوعياً بـ TMEFF2. ويتعلق أيضاً بأجسام مضادة ترتبط نوعياً بـ CD3 و TMEFF2. ويتعلق أيضاً بأجزاء من الأجسام المضادة وبولي نوكلوتيدات تشفر الأجسام المضادة أو أجزاء منها وطرق لتحضير ما سبق واستخدامه.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4476	(١١) رقم البراءة: 4476
(21) Appl. No. 2019/228	(٢١) رقم الطلب: 228/2019
(22) Filed: 09/30/2019	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٩/٣٠/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/479,948	(٣١) الرقم: 62/479,948
(32) Date: 31/03/2017	(٣٢) التاريخ: 31/03/2017
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: THE MOSAIC COMPANY	(٧١) المالكون: ذا موزايك كومباني
(72) Inventors: BAIRD, Roslyn; DA SILVA, Rodrigo, Coqui; DEGRYSE, Jozefien; FRY, Thomas; FREEMAN, Kyle; MCLAUGHLIN, Michael	(٧٢) المخترعون: بيرد ، روسلين ؛ دا سيلفا ، رودريغو ، كوكي ؛ ديجريس ، جوزفين ؛ فري ، توماس ؛ فريمان ، كايل ؛ مكلاغلين ، مايكل
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C05D1/00; C05D9/00; C05G1/00; C05G3/00	(٥١) التصنيف الدولي : C05D1/00; C05D9/00; C05G1/00; C05G3/00
(54) Invention Title: FERTILIZERS CONTAINING SLOW AND FAST RELEASE SOURCES OF BORON	(٥٤) عنوان الاختراع: أسمدة تحتوي على مصادر سريعة و بطيئة لاطلاق البورون
(57) Abstract A granular fertilizer product having at least two sources of boron having different solubilities to tailor boron availability during the entire growing season of a plant, while reducing the risk of boron toxicity. A first source of boron can include a sodium-based or highly water soluble boron compound such as sodium tetraborate and/or boric acid, while a second source of boron can include a calcium-based boron compound such as colemanite (CaB3O4(OH)3.(H2O)) (e.g. when the carrier fertilizer is N- or K-based) and/or boron phosphate (BPO4) (e.g.. when the carrier fertilizer is P-based). The solubility of the first source of boron is higher than the solubility of the second source of boron such that the sources of boron have different release rates into the soil.	(٥٧) الملخص منتج سماد حبيبي يحتوي على مصدرين على الأقل من البورون لديه ذوبان مختلف لتكييف توافر البورون خلال الموسم الكامل لنمو النبات، مع التقليل من خطر سمية البورون. يمكن للمصدر الأول للبورون أن يحتوي على مركب بورون أساسه صوديوم أو سريع الذوبان في الماء مثل رباعي بورات الصوديوم و/أو حمض البوريك، في حين يمكن للمصدر الثاني أن يحتوي على مركب بورون أساسه كالسيوم مثل كوليمان (CaB3O4(OH)3.(H2O)) (على سبيل المثال عندما يكون السماد الناقل N أو أساسه K) و/أو فوسفات البورون (BPO4) (على سبيل المثال عندما يكون السماد الناقل أساسه P). قابلية ذوبان المصدر الأول للبورون أعلى من قابلية ذوبان المصدر الثاني للبورون بحيث يكون لدى مصادر البورون معدلات اطلاق مختلفة في التربة.





Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4477	(١١) رقم البراءة : 4477
(21) Appl. No. 2023/220	(٢١) رقم الطلب : 220/2023
(22) Filed: 09/17/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/١٧/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 21163833.3;21163830.9;21163835.8	(٣١) الرقم: 21163833.3;21163830.9;21163835.8
(32) Date: 2021-03-19;2021-03-19;2021-03-19	(٣٢) التاريخ: 2021-03-19;2021-03-19;2021-03-19
(33) Country: European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO);المكتب الأوروبي للبراءات (EPO);المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: SYNGENTA CROP PROTECTION AG	(٧١) المالكون: سينجنتا كروب بروتيكشين ايه جي
(72) Inventors: BREMONT, Anne-Laure;BIRCHER, Rene Rolf;GARO, Kerstin;SIEBOLD, Claudia;SCHNEIDER, Sandra;KIENZT, Heloise;MEUNIER, Celine;JANKER, Marion	(٧٢) المخترعون: بريمونت، آن لور؛بيرشر، رينيه رولف؛جارو، كيرستين؛سيبولد، كلوديا؛شنايدر، ساندرا؛كينتز، هيلواز؛مونيير، سيلين؛يانكر، ماريون
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :01PA500;01NA2530;01PA300;01NA2500; 01NA2504;01NA4340	(٥١) التصنيف الدولي : 01PA500;01NA2530;01PA300;01NA25 00;01NA2504;01NA4340
(54) Invention Title: CYCLOBUTRIFLURAM SUSPENSION CONCENTRATE COMPOSITION	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة من ركيزة معلق سيكلوبوتريفلورام
(57) Abstract The present invention relates to an aqueous suspension concentrate composition useful in agriculture to control pests including fungi and nematodes which are harmful to commercial crops, comprising •(i) cyclobutrifluram as active ingredient; •(ii) 1 to 30 gram / liter of a sulfosuccinate wetting agent; •(iii) 5 to 50 gram / liter of a butyl polyalkylene oxide block copolymer; and •(iv) 2.5 to 35 gram / liter of a sodium lignosulfonate.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة ركيزة معلق مائية نافعة في الزراعة لمكافحة الآفات بما في ذلك الفطريات والديدان الخيطية الضارة بالمحاصيل التجارية، تشمل (١) سيكلوبوتريفلورام كمقوم نشط؛ (٢) ١ إلى ٣٠ جرام/ لتر من عامل ترطيب سلفوسكسينات؛ (٣) ٥ إلى ٥٠ جرام/ لتر من بوليمر مشترك كتلي من أكسيد بوتيل بولي ألكيلين؛ و (٤) ٢,٥ إلى ٣٥ جرام/ لتر من ليجنو سلفونات الصوديوم.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4478	(١١) رقم البراءة : 4478
(21) Appl. No. 2023/255	(٢١) رقم الطلب : 255/2023
(22) Filed: 10/15/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٣/١٥/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : LU500045;LU500046	(٣١) الرقم: LU500045;LU500046
(32) Date: 2021-04-16;2021-04-16	(٣٢) التاريخ: 2021-04-16;2021-04-16
(33) Country: Luxembourg;Luxembourg	(٣٣) الدولة: لوكسمبورغ;لوكسمبورغ
(71) Applicant: HAMBURG, Anna	(٧١) المالكون: هامبورغ، أنا
(72) Inventors: HAMBURG, Anna	(٧٢) المخترعون: هامبورغ، أنا
(74) Agent : UNITED TRADEMARK & PATENT SERVICES	(٧٤) الوكيل : الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع
(51) INT. CL. :04BE532	(٥١) التصنيف الدولي: 04BE532
(54) Invention Title: DISPLACEMENT BODY AND CONCRETE SHAPING INSERT	(٥٤) عنوان الاختراع: جسم إزاحة وعنصر تثبيت تشكيل الخرسانة
(57) Abstract The invention relates to a displacement body which is configured to be arranged in formwork before a concreting operation. The displacement body has at least one first receiving device, which is configured to keep a rebar extending in a first plane at a distance from the closed shell and/or from an, in particular horizontal, reference plane of the closed shell. The displacement body also has at least one second receiving device, which is configured to keep a rebar extending in a second plane, which is parallel to and spaced apart from the first plane, at a distance from the closed shell and/or from the reference plane of the closed shell. The displacement body also has at least one third receiving device, which is configured to keep a rebar extending in a third plane, which is parallel to and spaced apart from the first and the second plane, at a distance from the closed shell and/or from the reference plane of the closed shell.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بجسم إزاحة، تم تصميمه ليتم ترتيبه في قوالب صب الخرسانة قبل عملية صب الخرسانة. يكون لجسم الإزاحة جهاز استقبال أول واحد على الأقل، والذي تم تصميمه ليحمل قضيب تسليح يمتد في مستوى أول عند مسافة من الغلاف المغلق و/أو من، على وجه التحديد، مستوى مرجعي للغلاف المغلق. بالإضافة إلى ذلك، يكون لجسم الإزاحة جهاز استقبال ثاني واحد على الأقل، تم تصميمه ليحمل قضيب تسليح يمتد في مستوى ثاني، موازي ويبعد عن المستوى الأول، عند مسافة من الغلاف المغلق و/أو من مستوى مرجعي للغلاف المغلق. يكون لجسم الإزاحة أيضاً جهاز استقبال ثالث واحد على الأقل، تم تصميمه ليحمل قضيب تسليح يمتد في مستوى ثالث، ويكون موازي ويبعد عن المستوى الأول والثاني، عند مسافة من الغلاف المغلق و/أو من مستوى مرجعي للغلاف المغلق.--



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4479	(١١) رقم البراءة : 4479
(21) Appl. No. 2021/280	(٢١) رقم الطلب : 280/2021
(22) Filed: 10/17/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٧/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: CARDIOPHARMA, INC.	(٧١) المالكون: كارديوفارما، إنك.
(72) Inventors: Dr. Daniel Tyree JR. GREGORY; Dr. Stephan Dale GLENN; David P. HAUSE; Roy A. STIMITS; Wayne L. WHITTINGHAM	(٧٢) المخترعون: دكتور دانييل تيري جيه آر. جريجوري; دكتور ستيفان ديل جلين; ديفيد بيه. هاس; روي ايه. ستيميتس; وايني أل. ويتينغهام
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :61KA3122;61KA31401;61KA31404;61KA4506	(٥١) التصنيف الدولي : 61KA3122;61KA31401;61KA31404;61KA4506
(54) Invention Title: ANTI-HYPERTENSIVE AND CHOLESTEROL-LOWERING FIXED-DOSE COMBINATION AND METHOD OF MANUFACTURE	(٥٤) عنوان الاختراع: توليفة ذات جرعة ثابتة مضادة لارتفاع ضغط الدم ومخفضة للكوليسترول وطريقة لتصنيعها
(57) Abstract Disclosed is a method of manufacturing a cardiovascular fixed-dose combination pharmaceutical dosage form that includes an anti-hypertensive active agent, a cholesterol-lowering active agent, and optionally, an enteric-coated aspirin or platelet inhibitor. The fixed-dose combination is prepared with at least two granulation solutions that are free of citric acid and enhance the aqueous solubility of the cholesterol-lowering agent in fixed-dose combination. The active agents in the resulting dosage form, which is also free of citric acid, have the same strength and release profiles as the same active agents prepared as a single formulation. Fig. 5	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتصنيع شكل جرعة صيدلانية من توليفة وعائية قلبية ذات جرعة ثابتة تشمل على عامل فعال مضاد لارتفاع ضغط الدم، عامل فعال مخفض للكوليسترول واختيارياً مثبط للصفائح الدموية أو أسبرين مغلف معوباً. حيث يتم تحضير التوليفة ذات الجرعة الثابتة باستخدام اثنين على الأقل من محاليل التحبيب التي تخلو من حمض السيتريك وتعزز الذوبان المائي للعامل المخفض للكوليسترول في التوليفة ذات الجرعة الثابتة. ويكون للعوامل الفعالة في شكل الجرعة الناتج، الذي يكون أيضاً خالياً من حمض الستريك، خصائص للقوة والاطلاق مماثلة لتلك لنفس العوامل الفعالة المحضرة كتركيبية مفردة. الشكل ٥

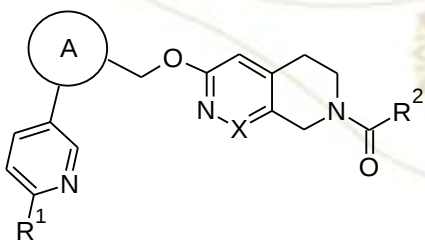
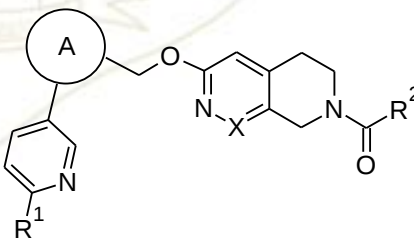


Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4480	(١١) رقم البراءة : 4480
(21) Appl. No. 2021/133	(٢١) رقم الطلب : 133/2021
(22) Filed: 06/03/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٣/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/775,637	(٣١) الرقم: 62/775,637
(32) Date: 05/12/2018	(٣٢) التاريخ: 05/12/2018
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Vertex Pharmaceuticals Incorporated	(٧١) المالكون: فيرتيكس فارماسيوتيكالز انكوربوريتد
(72) Inventors: WEINBERG, Marco; D'ASTOLFO, Diego S	(٧٢) المخترعون: وينبرج ، ماركو؛ داستولفو ، ديجو اس.
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K47/69; C12N15/113; C12N15/864	(٥١) التصنيف الدولي : A61K47/69; C12N15/113; C12N15/864
(54) Invention Title: GENE-EDITING SYSTEMS FOR EDITING A CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE REGULATOR (CFTR) GENE	(٥٤) عنوان الاختراع: أنظمة تعديل جيني لتعديل جين منظم لموصلية التليف الكيسي عبر الغشاء (CFTR)
(57) Abstract Described herein are highly efficient gene-editing systems comprising a nuclease, a guide RNA, and/or a donor template and uses thereof for editing a cystic fibrosis transmembrane regulator (CFTR) gene either in vitro or in vivo.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأنظمة تعديل جيني عالية الفعالية تشتمل على نوكلياز ، RNA دليلي ، و/أو قالب مانح واستخداماتها لتعديل جين منظم لموصلية التليف الكيسي عبر الغشاء (CFTR) إما في المعمل أو داخل جسم الكائن الحي.
FIG. 1B AAV vector with CFTR super-exon 11-27	شكل ١ب ناقل AAV باكون فائق لـ CFTR ١١-٢٧



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4481	(١١) رقم البراءة : 4481
(21) Appl. No. 2022/243	(٢١) رقم الطلب : 243/2022
(22) Filed: 29/09/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : 29/09/2022
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/478,336;US62/369,674;US62/419,420	(٣١) الرقم: US62/478,336;US62/369,674;US62/419,420
(32) Date: 2017-03-29;2016-08-01;2016-11-08	(٣٢) التاريخ: 2017-03-29;2016-08-01;2016-11-08
(33) Country: United States;United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا;امريكا;امريكا
(71) Applicant: Omeros Corporation;University of Leicester	(٧١) المالكون: أوميروس كوربوريشن;يونيفرستي اوف ليستر
(72) Inventors: Thomas Dudler;W Jason Cummings;Gregory A. Demopoulos;Christie L. Wood;Larry W. Tjoelker;Munehisa Yabuki;Hans-Wilhelm Schwaeble	(٧٢) المخترعون: توماس دودلير;دبليو جيسون كامينغز;غريغوري ايه. ديموبولوس;كريستي ال. وود;لاري دبليو. تجويلكر;مونييهسا يابوكي;هانز-ويلهلم شويلبل
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K 39/395 , B82Y25/00	(٥١) التصنيف الدولي : A61K 39/395 , B82Y25/00
(54) Invention Title: ANTIBODIES SPECIFICALLY BINDING TO MASP-3 FOR THE TREATMENT OF VARIOUS DISEASES AND DISORDERS	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة ترتبط تحديداً بـ MASP-3 لعلاج أمراض واضطرابات متنوعة
(57) Abstract The present invention relates to MASP-3 inhibitory antibodies and compositions comprising such antibodies for use in inhibiting the adverse effects of MASP-3 dependent complement activation.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأجسام مضادة وتركيبات مثبطة لـ MASP-3 تشتمل على مثل هذه الأجسام المضادة للاستخدام في تثبيط التأثيرات غير الملائمة لتنشيط المتمم المعتمد على MASP-3.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4482	(١١) رقم البراءة: 4482
(21) Appl. No. 2022/219	(٢١) رقم الطلب: 219/2022
(22) Filed: 09/13/2022	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٢٢/١٣/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : P2000113 (HU)	(٣١) الرقم: P2000113 (HU)
(32) Date: 26-3-2020	(٣٢) التاريخ: 26-3-2020
(33) Country: Hungary	(٣٣) الدولة: هنغاريا
(71) Applicant: RICHTER GEDEON NYRT.	(٧١) المالكون: رتشتر جيديون نيرت.
(72) Inventors: POTOR, Attila;TÚRÓS, György István;SZABÓ, György;KAPUS, Gábor László;ÉLIÁS Olivér dr.;VAGO, Istvan	(٧٢) المخترعون: بوتور، أتيل، توروس، جيورجي استيفان؛سزابو، جيورجي؛كابوس، غابور لازلو؛د. إلياس أوليفر؛فاغو، استيفان
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C07D 471/04 (2006.01); C07D 487/04 (2006.01); C07D 401/04 (2006.01); A61P 25/00 (2006.01); A61P 25/18 (2006.01); A61P 25/28 (2006.01); A61K 31/4375 (2006.01); A61K 31/4985 (2006.01)	(٥١) التصنيف الدولي : C07D 471/04 (2006.01); C07D 487/04 (2006.01); C07D 401/04 (2006.01); A61P 25/00 (2006.01); A61P 25/18 (2006.01); A61P 25/28 (2006.01); A61K 31/4375 (2006.01); A61K 31/4985 (2006.01)
(54) Invention Title: NAPHTHYRIDINE AND PYRIDO[3,4-c]PYRIDAZINE DERIVATIVES AS GABAA ALPHA 5 RECEPTOR MODULATORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات نافثيريدين وبيريدينو [٣، ٤-c] بيريدازين كمعدلات لمستقبلات GABAA ألفا ٥
(57) Abstract The present invention provides compounds of formula (I) and/or salts thereof and/or biologically active metabolites thereof and/or prodrugs thereof and/or solvates thereof and/or hydrates thereof and/or polymorphs thereof having affinity and selectivity for the gamma-aminobutyric acid A receptor subunit alpha 5 and act as GABAA α5 positive allosteric modulators, thereby useful in the treatment or prevention of diseases related to the GABAA α5 receptor, process for the preparation and intermediates of the preparation process thereof, pharmaceutical compositions comprising them alone or in combination with one or more other active ingredients and their use as medicaments.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير مركبات لها الصيغة (I) و/أو أملاح منها و/أو نواتج أيض نشطة بيولوجيًا منها و/أو عقاقير أولية منها و/أو ذوابات منها و/أو هيدرات منها و/أو صور متعددة منها لها ألفة وانتقائية خاصة بالوحدة الفرعية ألفا ٥ من المستقبل A لحمض جاما-أمينو بيوتريك والتي تعمل في شكل معدلات فراغية موجبة لـ GABAA α5، وبالتالي فهي مفيدة في معالجة أو الوقاية من أمراض مرتبطة بمستقبل GABAA α5، وعملية خاصة بالتحضير والمركبات الوسيطة لتلك العملية والتركيبات الصيدلانية المشتملة عليها سواء بمفردها أو في توليفة مع مكونات فعالة أخرى واستخدامها في شكل أدوية.
 (I)	 (I)



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4483	(١١) رقم البراءة : 4483
(21) Appl. No. 2022/146	(٢١) رقم الطلب : 146/2022
(22) Filed: 06/15/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/١٥/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Shaheen Innovations Holding Limited	(٧١) المالكون: شاهين انوفيشين هولدينج ليميتد
(72) Inventors: Mohammed ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI	(٧٢) المخترعون: محمد الشيبه صالح غنام المزروعى
(74) Agent : One World Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : عالم واحد للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61M 15/00 (2006.01); B05B 17/06 (2006.01); A24F 40/00 (2020.01)	(٥١) التصنيف الدولي: A61M 15/00 (2006.01); B05B 17/06 (2006.01); A24F 40/00 (2020.01)
(54) Invention Title: ULTRASONIC MIST INHALER	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز استنشاق رذاذ فوق صوتي
(57) Abstract The invention relates to an ultrasonic mist inhaler, comprising: - a liquid reservoir structure comprising a liquid chamber adapted to receive liquid to be atomized, - a sonication chamber in fluid communication with the liquid chamber, wherein the sonication chamber comprises means of ultrasonic vibrations receiving a predetermined signal for vibrating the means of ultrasonic vibrations in a range comprised between 2.8 MHz and 3.2 MHz as depicted in Figure 3.	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي جهاز استنشاق رذاذ بموجات فوق صوتية، يشتمل على: -بنية خزان سائل تشتمل على غرفة سائل مهيأة لاستقبال سائل يتم إرذاذه، -غرفة المعالجة بالموجات فوق الصوتية في اتصال مانعي مع غرفة السائل، حيث تشتمل غرفة التعريض للموجات فوق الصوتية على وسائل الاهتزازات فوق الصوتية تتلقى إشارة محددة مسبقاً لهز وسائل الاهتزازات فوق الصوتية في مدى بين ٢,٨ ميغاهيرتز و ٣,٢ ميغاهيرتز كما هو موضح في الشكل ٣.



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry, Trade and Supply Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة، التجارة والتموين مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4484	(١١) رقم البراءة 4484
(21) Appl. No. PCT/JO/2022/327	(٢١) رقم الطلب PCT/JO/2022/327
(22) Filed 01/12/2022	(٢٢) تاريخ الطلب ٢٠٢٢/١٢/٠١
(23) Priority Data	(٢٣) بيانات الأسبقية
(31) No. : 2020118148	(٣١) الرقم 2020118148
(32) Date 02/06/2020	(٣٢) التاريخ 02/06/2020
(33) Country Russian Federation	(٣٣) الدولة روسيا
(71) Applicant JSC "Biocad"	(٧١) المالك جيه اس سي "بيوكاد"
(72) Inventors MADERA, Dmitriy Aleksandrovich; GERSHOVICH, Pavel Mikhailovich; VESELOVA, Anna Sergeevna; SHUGAEVA, Tatiana Evgenievna; LOMUNOVA, Maria Andreevna; SHKLIAEVA, Margarita Aleksandrovna; MOROZOV, Dmitry Valentinovich	(٧٢) المخترعون ماديرا ، دميتري ألكساندروفيتش ؛ غيرشوفيتش ، بافل ميخائيلوفيتش ؛ فيسيلوفا ، أنا سيرجيفنا ؛ شوجيفا ، تاتيانا إفجينيفنا ؛ لومونوفا ، ماريا أندريفنا ؛ شكلييفا ، مارجرينا ألكساندروفنا ؛ موروزوف ، دميتري فالنتينوفيتش
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL.: C07K 14/075	(٥١) التصنيف الدولي: C07K 14/075
(54) Invention Title CODON-OPTIMIZED NUCLEIC ACID ENCODING SMN1 PROTEIN	(٥٤) عنوان الاختراع حمض نووي معزز بالكودون يشفر بروتين SMN1
(57) Abstract The present application relates to the field of genetics, gene therapy and molecular biology. More specifically, the present invention relates to an isolated codon- optimized nucleic acid encoding the SMN1 protein (survival motor neuron protein), an expression cassette and a vector based thereon, and a recombinant virus based on AAV9 (adeno-associated virus serotype 9) to increase SMN1 gene expression in target cells, and to the use thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمجالات علم الوراثة والعلاج الجيني والبيولوجيا الجزيئية. وبشكل أكثر تحديداً، يتعلق الاختراع الحالي بحمض نووي معزز بالكودون يشفر بروتين SMN1 (بروتين الخلايا العصبية المحركة)، وبتعبير مسجل وناقل قائم عليه، بالإضافة إلى فيروس مؤتلف قائم على AAV9 (الفيروس المرتبط بالفيروس الغدي من النمط المصلي ٩) لزيادة التعبير عن جين SMN1 في الخلايا المستهدفة، واستخدامه.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4485	(١١) رقم البراءة : 4485
(21) Appl. No. PCT/JO/2020/169	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2020/169
(22) Filed: 07/07/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : 07/07/2020
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 18155571.5 EP 18160586.6	(٣١) الرقم: EP 18155571.5 EP 18160586.6
(32) Date: 7/2/2018 7/3/2018	(٣٢) التاريخ: 7/2/2018 7/3/2018
(33) Country: European Patent Office European Patent Office	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: ESTETRA SPRL	(٧١) المالكون: إستيترا اس بيه ار ال
(72) Inventors: JOST, Maud; RAUSIN, Glwadys	(٧٢) المخترعون: جوست، مود؛ راوسين، غلاوادي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. A61K 31/565 (2006.01); A61P 15/18 (2006.01)	(٥١) التصنيف الدولي : A61K 31/565 (2006.01); A61P 15/18 (2006.01)
(54) Invention Title: CONTRACEPTIVE COMPOSITION WITH REDUCED CARDIOVASCULAR EFFECTS	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة لمنع الحمل بتأثيرات منخفضة على القلب والأوعية
(57) Abstract The present invention relates to a contraceptive method with reduced cardiovascular effects, such as reduced thromboembolism risk, such as reduced venous thromboembolism (VTE) risk and reduced aortic thromboembolism (ATE) risk. The method of the invention comprises administering to a female mammal an effective amount of an estetrol component in combination with a progestogenic component. The method enjoys a favourable profile for thromboembolism compared to currently available methods which employs contraceptives from the so-called second, third or fourth generation.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة منع حمل ذات تأثيرات منخفضة على القلب والأوعية، مثل خطر الانصمام الخثاري المنخفض، خطر الانصمام الخثاري الوريدي المنخفض (VTE) وخطر الانصمام الخثاري بالأورطي المنخفض (ATE). تشتمل طريقة الاختراع الحالي على إعطاء أنثى من الثدييات كمية فعالة من مكون إستيتترول في توليفة مع مكون بروجستيريوني المفعول. تتميز الطريقة بخواص ملائمة للانصمام الخثاري مقارنة بالطرق المتاحة حالياً التي تستخدم موانع الحمل مما يطلق عليها الجيل الثاني، أو الثالث أو الرابع.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4486	(١١) رقم البراءة : 4486
(21) Appl. No. PCT/JO/2020/234	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2020/234
(22) Filed: 15/09/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : 15/09/2020
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/648,636	(٣١) الرقم: 62/648,636
(32) Date: 27/3/2018	(٣٢) التاريخ: 27/3/2018
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: XYPHOS BIOSCIENCES INC.	(٧١) المالكون: سايفوس بيوساينسيز إنك.
(72) Inventors: KIM, Kaman C.; LANDGRAF, Kyle E.	(٧٢) المخترعون: كيم، كامان سي؛ لاندغراف، كايلي إي.
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C07K 14/74 (2006.01); C07K 14/705 (2006.01); C07K 16/28 (2006.01)	(٥١) التصنيف الدولي : C07K 14/74 (2006.01); C07K 14/705 (2006.01); C07K 16/28 (2006.01)
(54) Invention Title: MODIFIED A1-A2 DOMAINS OF NON-NATURAL NKG2D LIGANDS THAT BIND NON-NATURAL NKG2D RECEPTORS	(٥٤) عنوان الاختراع: نطاقات A1-A2 معدلة لمركبات ترابطية NKG2D غير طبيعية ترتبط بمستقبلات NKG2D غير طبيعية
(57) Abstract This present disclosure relates generally to the production of polypeptides comprised of modified $\alpha 1$ - $\alpha 2$ domains of NKG2D ligands which bind specifically to a non-natural ectodomain of a non-natural NKG2D receptor and wherein heterologous molecules are attached to the modified $\alpha 1$ - $\alpha 2$ domains of NKG2D ligands. The present disclosure further relates to modified $\alpha 1$ - $\alpha 2$ domains of NKG2D ligands attached to heterologous molecules including polypeptides, and in some embodiments, antibodies or fragments of antibodies. The present disclosure also relates to modified forms of the NKG2D receptor engineered to provide a combination of enhanced and diminished binding to non-natural and natural versions of NKG2D ligands, respectively.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بصفة عامة بإنتاج بولي ببتيدات تتكون من نطاقات $\alpha 1$ - $\alpha 2$ معدلة لجزيئات ترابط NKG2D حيث ترتبط بالتحديد بنطاق خارجي غير طبيعي لمستقبل NKG2D غير طبيعي وحيث يتم ربط الجزيئات غير المتجانسة بنطاقات $\alpha 1$ - $\alpha 2$ المعدلة لجزيئات ترابط NKG2D. يتعلق الكشف الحالي أيضاً بنطاقات $\alpha 1$ - $\alpha 2$ معدلة لجزيئات ترابط NKG2D مرتبطة بالجزيئات غير المتجانسة التي تتضمن بولي ببتيدات، وفي بعض النماذج، أجسام مضادة أو شظايا من أجسام مضادة. يتعلق الكشف الحالي أيضاً بصورة معدلة من مستقبل NKG2D معدل هندسياً لتوفير توليفة من ربط محسن ومتقلص بالأنواع غير الطبيعية والطبيعية من جزيئات ترابط NKG2D، على التوالي.



الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4487	(١١) رقم البراءة : 4487
(21) Appl. No. JO/P/2022/102	(٢١) رقم الطلب : JO/P/2022/102
(22) Filed: 05/05/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٠٥/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 19207536.4	(٣١) الرقم: 19207536.4
(32) Date: 6/11/2019	(٣٢) التاريخ: 6/11/2019
(33) Country: (EP)	(٣٣) الدولة: المكتب الاوروبي
(71) Applicant: BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT	(٧١) المالكون: باير أكتينغز شافت
(72) Inventors: Eva Maria BECKER-PELSTER, Thomas MÜLLER, Daniel MEIBOM, Philipp BUCHGRABER, Carsten SCHMECK, Lisa DIETZ, Martina DELBECK, Magdalena PLATZK;, Michael HAHN, Niels LINDNER	(٧٢) المخترعون: إيفا ماريا بيكر-بيلستر، ثوماس مولر، دانييل ميوبوم، فيليب بوخغرابر، كارستن شيميك، ليزا ديترز، مارتينا ديلبيك، ماغدالينا بلاتز، ميشيل هاهن، نيلز ليندندر
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C07D 413/14 (2006.01); C07D 417/14 (2006.01); A61K 31/454 (2006.01); A61P 9/00 (2006.01); A61P 11/00 (2006.01); A61P 25/00 (2006.01)	(٥١) التصنيف الدولي: C07D 413/14 (2006.01); C07D 417/14 (2006.01); A61K 31/454 (2006.01); A61P 9/00 (2006.01); A61P 11/00 (2006.01); A61P 25/00 (2006.01)
(54) Invention Title: INHIBITORS OF ADRENORECEPTOR ADRAC2	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات المستقبل الأدرينية ADRAC2
(57) Abstract: The present application relates to novel substituted heterocyclic carboxamides, to processes for their preparation, to their use alone or in combinations for the treatment and/or prevention of diseases and to their use for producing medicaments for the treatment and/or prevention of diseases, in particular for the treatment and/or prevention of breathing difficulties including sleep-induced breathing difficulties such as central and obstructive sleep apnoea, snoring (primary and obstructive snoring), dysphagia, peripheral and cardiac vascular disorders including diabetic microangiopathies and disorders of the peripheral and central nervous system including neurodegenerative and neuroinflammatory disorders.	(٥٧) الملخص: يتعلق الاختراع الحالي بمركبات كربوكساميد حلقي غير متجانس يحمل بدائل جديدة، وعمليات لتحضيرها، وباستخدامها بمفردها أو في توليفات لمعالجة و/أو الوقاية من الأمراض وباستخدامها لإنتاج الأدوية المعدة لمعالجة و/أو الوقاية من الأمراض، بشكل خاص لمعالجة و/أو الوقاية من صعوبات التنفس بما في ذلك صعوبات التنفس الناجمة عن النوم مثل انقطاع النفس المركزي والانسداد أثناء النوم، الشخير (الشخير الأولي والشخير الانسدادي)، عسر البلع، اضطرابات الأوعية الدموية الطرفية والقلبية بما في ذلك اعتلال الأوعية الدقيقة السكري واضطرابات الجهاز العصبي المحيطي والمركزي بما في ذلك الاضطرابات العصبية التنكسية والالتهابات العصبية

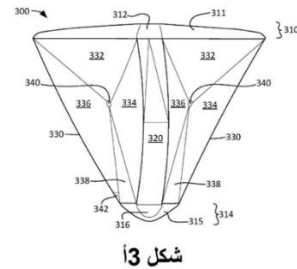
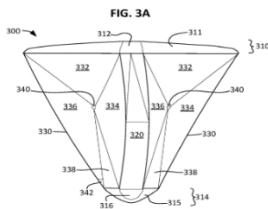


Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry, Trade and Supply Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة، التجارة والتموين مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4488	(١١) رقم البراءة 4488
(21) Appl. No. PCT/JO/2023/180	(٢١) رقم الطلب PCT/JO/2023/180
(22) Filed 08/08/2023	(٢٢) تاريخ الطلب ٢٠٢٣/٠٨/٠٨
(23) Priority Data	(٢٣) بيانات الأسبقية
(31) No. : 63/146,812 17/665,531	(٣١) الرقم 63/146,812 17/665,531
(32) Date 08/02/2021 05/02/2022	(٣٢) التاريخ 08/02/2021 05/02/2022
(33) Country USA USA	(٣٣) الدولة الولايات المتحدة الاميركية الولايات المتحدة الاميركية
(71) Applicant Philergos Group Foundation	(٧١) المالك فيليرجوس جروب فاؤندينشن
(72) Inventors 1-GIANNELIA, Paul	(٧٢) المخترعون ١-جيانيليا ، بول
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property P.O.Box 840553, Amman 11184, Jordan	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية ص.ب. ٨٤٠٥٥٣، عمان ١١١٨٤، الأردن
(51) INT. CL.: C10C 3/10 ,C10C 3/14 ,C10C 3/12	(٥١) التصنيف الدولي: C10C 3/10 ,C10C 3/14 ,C10C 3/12
(54) Invention Title RECEIVERS FOR SOLID FORMATIONS OF NON-VOLATILE BITUMINOUS MATERIALS SUITABLE FOR REDUCING CARBON DIOXIDE EMISSIONS DURING TRANSPORT	(٥٤) عنوان الاختراع مستقبلات لتكوينات صلبة من مواد بيتومينية غير متطايرة مناسبة لخفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون أثناء النقل
(57) Abstract A receiver for irregularly shaped bricks cast from non-volatile bituminous material includes a receiver with a specialized storage chamber that can receive viscous bituminous material and a concave lid preferably modified with a radiant heating system that can accept and melt or soften arriving bricks. The lid includes multiple openings or other delivery routes that funnel the melted bituminous material to the chamber below. The radiant heating system can be electrical where cables or grids are embedded in the lid or where conductive materials coat or are distributed throughout the lid. Alternatively, the radiant heating system can be hydronic where channels or conduits are embedded in the lid to circulate heated liquid such as water or water mixed with propylene glycol. The receiver can also include blenders, skimmers, and additional heaters to further skim, blend, or process the bituminous material collected in the chamber.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمستقبل لقوالب ذات شكل غير منتظم مصبوبة من مادة بيتومينية غير متطايرة يشتمل على مستقبل مع غرفة تخزين مخصصة والذي يمكن أن يتلقى مادة بيتومينية لزجة وغطاء مقعر معدل بشكل مفضل مع نظام تسخين مشع والذي يمكنه قبول وصهر أو تطرية القوالب القادمة. يتضمن الغطاء العديد من الفتحات أو مسارات التوصيل الأخرى والتي تجمع المادة البيتومينية المصهورة إلى الغرفة أدناه. يمكن أن يكون نظام التسخين المشع كهربائياً حيث يتم دمج الكابلات أو الشبكات في الغطاء أو حيث يتم توزيع طلاء بالمواد الموصلة داخل الغطاء. بشكل بديل، يمكن أن يكون نظام التسخين المشع عبارة عن نظام تدفئة حيث يتم دمج القنوات أو المسارات في الغطاء لتوفير السائل المسخن مثل الماء أو الماء المخروط بـ بوليولين جليكول. يمكن أن يشتمل المستقبل على الخلاطات، وسائل الكشط، والسخانات الإضافية لفكشط، خلط، أو معالجة المادة البيتومينية المجمعة في الغرفة.



الجريدة الرسمية

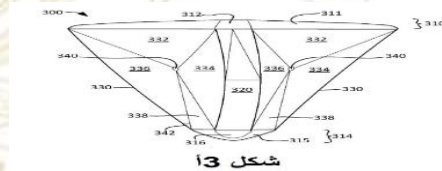
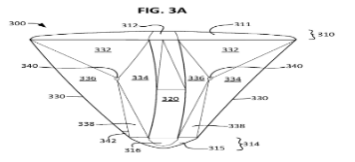
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry, Trade and Supply Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة، التجارة والتموين مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4489	(١١) رقم البراءة 4489
(21) Appl. No. PCT/JO/2023/181	(٢١) رقم الطلب PCT/JO/2023/181
(22) Filed 08/08/2023	(٢٢) تاريخ الطلب ٢٠٢٣/٠٨/٠٨
(23) Priority Data	(٢٣) بيانات الأسبقية
(31) No. : 17/665,522 63/146,812	(٣١) الرقم 17/665,522 63/146,812
(32) Date 05/02/2022 08/02/2021	(٣٢) التاريخ 05/02/2022 08/02/2021
(33) Country USA USA	(٣٣) الدولة الولايات المتحدة الاميركية الولايات المتحدة الاميركية
(71) Applicant Philergos Group Foundation	(٧١) المالك فيليرجوس جروب فاؤندينش
(72) Inventors 1-GIANNELIA, Paul	(٧٢) المخترعون ١-جيانيليا ، بول
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property P.O.Box 840553, Amman 11184, Jordan	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية ص.ب. ٨٤٠٥٥٣، عمان ١١١٨٤، الأردن
(51) INT. CL.: C10C 3/14,B29C 39/02,C08J 7/04	(٥١) التصنيف الدولي: C08J ,B29C 39/02, C10C 3/14 7/04
(54) Invention Title METHODS OF PREPARING SOLID FORMATIONS OF NON-VOLATILE BITUMINOUS MATERIALS SUITABLE FOR REDUCING CARBON DIOXIDE EMISSIONS DURING TRANSPORT	(٥٤) عنوان الاختراع طرق تحضير تكوينات صلبة من مواد بيتومينية غير متطايرة مناسبة لخفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون أثناء النقل
(57) Abstract A method of preparing non-volatile bituminous material in solid form includes first accessing molds having mold cavities defining an irregularly shaped brick having a plurality of non-planar surfaces and preparing the bituminous material for casting by heating it until it is suitably viscous for casting and optionally blending it with an additive. Then, the molds can be filled with the bituminous materials, preferably using a retractable conduit that progressively fills each mold cavity from its bottom to its top. Next, the bituminous material in the molds is solidified until substantially solid bricks are formed. Optionally, a skeleton with optional additional buoyant features can be placed in each mold cavity prior to casting so that the resulting brick has increased buoyancy throughout, and the skeleton and any buoyant features can be customized according to the needs of the customer. The resulting bricks can be removed from the transport.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة تحضير مادة بيتومينية غير متطايرة في صورة صلبة والتي تتضمن الوصول أولا إلى قوالب السبك التي تتضمن تجاويف قولبة والتي تحدد قالب منتظم الشكل والذي له مجموعة من الأسطح غير المستوية وتحضير المادة البيتومينية للقولبة بواسطة تسخينها حتى تكون ذات لزوجة مناسبة للقولبة واختياريا خلطها بمادة مضافة. وبعد ذلك، يمكن ملء قوالب السبك بالمواد البيتومينية، بشكل مفضل باستخدام مسار قابل للانكماش والذي يقوم بشكل متقدم بملء كل تجويف قولبة من الجزء السفلي إلى العلوي. بعد ذلك، يتم تصليب المادة البيتومينية في قوالب السبك لحين تكوين القوالب الصلبة أساسا. اختياريا، يمكن وضع هيكل ذو خواص طفو إضافية اختيارية في كل تجويف قولبة قبل القولبة بحيث يتضمن القالب الناتج خواص طفو زائدة خلالها، ويمكن تخصيص الهيكل وأي خواص طفو وفقا لاحتياجات العميل. يمكن إزالة القوالب الناتجة من أجل النقل.





الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry, Trade and Supply Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة، التجارة والتموين مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4490	(١١) رقم البراءة 4490
(21) Appl. No. PCT/JO/2023/183	(٢١) رقم الطلب PCT/JO/2023/183
(22) Filed 08/08/2023	(٢٢) تاريخ الطلب ٢٠٢٣/٠٨/٠٨
(23) Priority Data	(٢٣) بيانات الأسبقية
(31) No. : 17/665,532 63/146,812	(٣١) الرقم 17/665,532 63/146,812
(32) Date 05/02/2022 08/02/2021	(٣٢) التاريخ 05/02/2022 08/02/2021
(33) Country USA USA	(٣٣) الدولة الولايات المتحدة الاميركية الولايات المتحدة الاميركية
(71) Applicant Philergos Group Foundation	(٧١) المالك فيليرجوس جروب فاؤندينشن
(72) Inventors GIANNELIA, Paul	(٧٢) المخترعون جيانيليا ، بول
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property P.O.Box 840553, Amman 11184, Jordan	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية ص.ب. ٨٤٠٥٥٣، عمان ١١١٨٤، الأردن
(51) INT. CL.: B63B 25/00	(٥١) التصنيف الدولي: B63B 25/00
(54) Invention Title METHODS OF TRANSPORTING SOLID FORMATIONS OF NON-VOLATILE BITUMINOUS MATERIALS SUITABLE FOR REDUCING CARBON DIOXIDE EMISSIONS DURING TRANSPORT	(٥٤) عنوان الاختراع طرق نقل تكوينات صلبة من مواد بيتومينية غير متطايرة مناسبة لخفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون أثناء النقل
(57) Abstract A method of transporting non-volatile bituminous materials from a first location to a second location involves carrying a plurality of irregular bricks formed by the bituminous material in transport chambers carried by vehicles. Bricks are defined by a plurality of non-planar surface, which create gaps between adjacent bricks, and can further include polymer skeletons and other features that help them float. The bricks can travel by land, sea, air, or rail and need not be heated while in transit. Transport chambers have active or preferably passive environmental control systems to circulate cooling air, water, or other substances through the chamber and the gaps between adjacent bricks. In a preferred embodiment, ambient air circulates among the bricks during travel by land and ambient water circulates among the bricks during marine travel. The vehicles carrying the transport chambers can be low-emissions or zero-emission vehicles including fuel-cell powered trains and ships.	(٥٧) الملخص طريقة نقل مواد بيتومينية غير متطايرة من موقع أول إلى موقع ثاني تتضمن حمل مجموعة من القوالب غير المنتظمة المكونة بواسطة المادة البيتومينية في غرف النقل المحملة بواسطة المركبات. يتم تحديد القوالب بواسطة مجموعة من الأسطح غير المستوية، التي تشكل فجوات بين القوالب المتجاورة، ويمكن أن تتضمن أيضا هياكل بوليمرية وخواص أخرى تساعد على الطفو. يمكن أن تنتقل القوالب برا أو بحرا أو جوا أو عبر السكة الحديد ولا حاجة إلى تسخينها عند النقل. تتضمن غرف النقل أنظمة تحكم بيئي نشطة أو سلبية بشكل مفضل لتدوير هواء التبريد، الماء، أو غيرها من المواد خلال الغرفة والفجوات بين القوالب المتجاورة. في أي تجسيد مفضل، يدور الهواء المحيط بين القوالب أثناء الانتقال البري ويدور الماء المحيط بين القوالب أثناء النقل البحري. يمكن أن تكون المركبات التي تحمل غرف النقل عبارة عن مركبات منخفضة الانبعاثات أو صفرية الانبعاثات والتي تتضمن قطارات وسفن مزودة بقدرة بواسطة خلية وقود.





الجريدة الرسمية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. ٤٤٩١	(١١) رقم البراءة : ٤٤٩١
(21) Appl. No. JO-P-2022-248	(٢١) رقم الطلب : JO-P-2022-248
(22) Filed: 4/10/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : 4/10/2022
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 20168231.7	(٣١) الرقم: 20168231.7
(32) Date: 06/04/2020	(٣٢) التاريخ: 06/04/2020
(33) Country: EP	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: Shaheen Innovations Holding Limited	(٧١) المالكون: شاهين انوفيشين هولدينج ليمتد
(72) Inventors: ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, Mohammed MACHOVEC, Jeffrey	(٧٢) المخترعون: الشعبية صالح غنام المزروعي ، محمد ماتشوفيك ، جيفري
(74) Agent : Yousef Walid HajHasan & Suzan Farid Taha Amman/ Al-Hijaz Street, Dabouq, Building No. 27	(٧٤) الوكيل: المحامي يوسف وليد صبحي الحاج حسن والمحامية سوزان فريد محمد طه عمان / شارع الحجاز ، دابوق ، بناء رقم ٢
(51) INT. CL.: A61M 15/00	(٥١) التصنيف الدولي: A61M 15/00
(54) Invention Title: COMPOSITIONS COMPRISING NICOTINE AND/OR NICOTINE SALTS AND ULTRASONIC AEROSOLISATION OF COMPOSITIONS COMPRISING NICOTINE AND/OR NICOTINE SALTS	(٥٤) عنوان الاختراع: التركييب التي تشتمل على أملاح النيكوتين و/أو النيكوتين والرش بالموجات فوق الصوتية للتركيبات المشتملة على أملاح النيكوتين و/أو النيكوتين
(57) Abstract The present invention relates to compositions comprising nicotine and/or salts of nicotine, in particular compositions comprising nicotine and/or salts of nicotine for ultrasonic aerosolisation.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالتركيبات المشتملة على النيكوتين و/أو أملاح النيكوتين، على وجه الخصوص التركييب التي تشتمل على النيكوتين و/أو أملاح النيكوتين من أجل التوزيع بالموجات فوق الصوتية.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4492	(١١) رقم البراءة : 4492
(21) Appl. No. PCT/JO/2023/258	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2023/258
(22) Filed: 17/10/2023	(٢٢) تاريخ الطلب : 17/10/2023
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : FR2104506 FR2201344	(٣١) الرقم: FR2104506 FR2201344
(32) Date: 29/4/2021 16/2/2022	(٣٢) التاريخ: 29/4/2021 16/2/2022
(33) Country: France France	(٣٣) الدولة: فرنسا فرنسا
(71) Applicant: SUEZ INTERNATIONAL	(٧١) المالكون: سويز انترناشونال
(72) Inventors: Anne BREHANT; Emmanuelle FILLOUX; Céline LEVEQ; Véronique BONNELYE; Raphaëlle DU BESSET	(٧٢) المخترعون: أن بريهانت؛ إيمانويل فيلو؛ سيلين ليفيك؛ فيرونيك بونيلي؛ رافائيل دو بيسيت
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : ابو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : B01D 65/08 (2006.01); B01D 61/04 (2006.01); B01D 61/12 (2006.01)	(٥١) التصنيف الدولي : B01D 65/08 (2006.01); B01D 61/04 (2006.01); B01D 61/12 (2006.01)
(54) Invention Title: PREVENTIVE CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR PREVENTING THE FOULING OF A MEMBRANE SEPARATION UNIT	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة للتحكم الوقائي ونظام لمنع انسداد وحدة فصل غشائي
(57) Abstract The invention relates to a method and a system for controlling a membrane separation unit of an aqueous liquid effluent treatment plant comprising a system for injecting at least one chemical compound into the effluent to be treated. The method and the system allow regulating at least one parameter selected from an amount of chemical compound(s) to be added and a conversion rate in order to avoid clogging and/or precipitation of ionic species in the retentate. This regulation uses optimum setpoint values determined according to one or more parameter(s) characteristic of the retentate and not of the water to be treated. Thus, an accurate regulation of the amount of chemical compound(s) to be added and/or of the conversion rate of the membrane separation unit at an optimum value allowing at the same time avoiding clogging and/or precipitation of the species likely to precipitate and minimising the operating costs is achieved.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بطريقة ونظام للتحكم في وحدة الفصل الغشائي لمحطة معالجة النفايات السائلة المائية تشتمل على نظام لحقن مركب كيميائي واحد على الأقل في النفايات السائلة المراد معالجتها. تسمح الطريقة والنظام بتنظيم متغير واحد على الأقل مختار من كمية المركب الكيميائي (المركبات الكيميائية) المراد إضافتها ومعدل التحويل من أجل تجنب انسداد و/أو ترسيب الأنواع الأيونية في الجزء المحتجز. يستخدم هذا التنظيم قيم نقطة الضبط المثلى المحددة وفقاً لواحد أو أكثر من المتغيرات المميزة للجزء المحتجز وليس للمياه المراد معالجتها. وبالتالي، يتم تحقيق تنظيم دقيق لكمية المركب الكيميائي (المركبات الكيميائية) المراد إضافتها و/أو معدل تحويل وحدة الفصل الغشائي بقيمة مثالية تسمح في نفس الوقت بتجنب انسداد و/أو ترسيب الأنواع المحتمل ترسيبها وتقليل تكاليف التشغيل.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4493	(١١) رقم البراءة : 4493
(21) Appl. No. 121/2017	(٢١) رقم الطلب : 2017/121
(22) Filed: 22/05/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : 22/05/2017
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : FR1670259	(٣١) الرقم: FR1670259
(32) Date: 24/5/2016	(٣٢) التاريخ: 24/5/2016
(33) Country: France	(٣٣) الدولة: فرنسا
(71) Applicant: FL Nova SAS	(٧١) المالكون: اف ال نوبا اس ايه اس
(72) Inventors: Leon , Laith QUTISHAT; Francoise Dumas	(٧٢) المخترعون: ليون، ليث قطيشات؛ فرانسواز دوما
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : ابو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61Q19/00, A61Q19/08	(٥١) التصنيف الدولي : A61Q19/00, A61Q19/08
(54) Invention Title: Cosmetic compositions comprising ZamZam water	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات تجميلية تحتوي على ماء زمزم
(57) Abstract The present invention is directed to the field of skin care and aims in particular to improve the skin hydration. It relates in particular to a cosmetic or dermatological composition comprising spring water having a mineralization between 650 mg/l and 1100 mg/l, and a sodium content between 85 mg/l and 150 mg/l, in particular Zamzam spring water, for its anti-aging and moisturizing effect on the skin, as well as to prevent skin slackening. It is also directed to the dermatological use of this composition for the treatment of atopic dermatitis and pruritus.	(٥٧) الملخص تناول الاختراع الحالي حقل العناية بالبشرة ويهدف خاصة إلى تحسين ترطيب البشرة. ويتناول بالتحديد تركيبية مواد تجميل أو للعناية بالبشرة تتضمن مياه نبع زمزم تتميز بتعدين يتراوح بين ٦٥٠ ملغ/ليتر و ١١٠٠ ملغ/ليتر، وتركيزا ٨٥ ملغ/ليتر و ١٥٠ ملغ/ليتر، وخاصة مياه نبع زمزم، لتأثيرها المضاد من الصوديوم يتراوح بين منعها ترهل البشرة. يتعلق الاختراع أيضا مواد من للشيوخوخة والمرطبة للبشرة، بالإضافة إلى باستخدام هذه الناحية عنايتها بالبشرة لمعالجة التهابات الجلد التأتبية والحكة.

براءات الاختراع المنقضية

حسب أحكام قانون براءات الاختراع الأردني رقم (٣٢) لسنة ١٩٩٩ وتعديلاته والنظام الصادر بمقتضاه

[illegible]



Notification of <u>Patent Assignment by Merger</u>	إعلان <u>نقل ملكية براءة اختراع بالاندماج:</u>
By virtue of section (27) of Patents Law No. (32) And its amendments on the year 1999, I hereby declare that the registered owners of the Patent No. 3354	استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بأن أصحاب براءة الاختراع رقم (3354):
Has transferred ownership of the patent by merger FROM: Syngenta Participations AG Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, Switzerland Which was Merged with and into: Syngenta Crop Protection AG Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, Switzerland	قد حولت ملكية براءة الاختراع وبالاندماج من: سينجنتا بارتيسيبيشينز آيه جي روزينتالستراسه ٦٧، ٤٠٥٨، بازل، سويسرا التي اندمجت مع والى : سينجنتا كروب بروتيكشين آيه جي روزينتالستراسه ٦٧، ٤٠٥٨، بازل، سويسرا
As from the date of the deed of assignment of:- June 13, 2024 The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention. Patent registrar:	اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ١٣ حزيران ٢٠٢٤ وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول. مسجل براءات الاختراع:



Notification of <u>Patent Assignment by Merger</u>	إعلان <u>نقل ملكية براءة اختراع بالاندماج:</u>
By virtue of section (27) of Patents Law No. (32) And its amendments on the year 1999, I hereby declare that the registered owners of the Patent No. 3433	استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بأن أصحاب براءة الاختراع رقم (3433):
Has transferred ownership of the patent by merger FROM: Syngenta Participations AG Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, Switzerland Which was Merged with and into: Syngenta Crop Protection AG Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, Switzerland	قد حولت ملكية براءة الاختراع وبالاندماج من: سينجنتا بارتيسيبيشيز آيه جي روزينثالستراسه ٦٧، ٤٠٥٨ بازل، سويسرا التي اندمجت مع والى : سينجنتا كروب بروتيكشين آيه جي روزينثالستراسه ٦٧، ٤٠٥٨ بازل، سويسرا
As from the date of the deed of assignment of:- June 13, 2024 The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention. Patent registrar:	اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ١٣ حزيران ٢٠٢٤ وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول. مسجل براءات الاختراع:



Notification of <u>Patent Assignment by Merger</u>	إعلان <u>نقل ملكية براءة اختراع بالاندماج:</u>
By virtue of section (27) of Patents Law No. (32) And its amendments on the year 1999, I hereby declare that the registered owners of the Patent No. 3622	استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بأن أصحاب براءة الاختراع رقم (3622):
Has transferred ownership of the patent by merger FROM: Syngenta Participations AG Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, Switzerland Which was Merged with and into: Syngenta Crop Protection AG Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, Switzerland	قد حولت ملكية براءة الاختراع وبالاندماج من: سينجنتا بارتيسيبيشينز آيه جي روزينثالستراسه ٦٧، ٤٠٥٨ بازل، سويسرا التي اندمجت مع والى : سينجنتا كروب بروتيكشين آيه جي روزينثالستراسه ٦٧، ٤٠٥٨ بازل، سويسرا
As from the date of the deed of assignment of:- June 13, 2024 The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention. Patent registrar:	اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- 13 حزيران ٢٠٢٤ وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول. مسجل براءات الاختراع:



Notification of <u>Patent Assignments:</u>	إعلان <u>نقل ملكية براءة اختراع:</u>
By virtue of section (27) of Patents Law No. (32) And its amendments on the year 1999, I hereby declare that the registered owners of the Patent No. (3976)	استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (3976):
Have been assigned from the original registered owners: FROM: Xellia Pharmaceuticals ApS Address : Dalslandsgade 11, 2300 KOBENHAVN S, Denmark TO: Hikma Pharmaceuticals USA Inc. Address: 200 Connell Drive, Berkeley Heights, New Jersey 07922 USA	قد انتقلت ملكيته: من: إكسيليا فارماسيوتيكالز ايه بي اس العنوان: دالسلاندسغادي ١١، ٢٣٠٠ كوبنهاغن اس، الدانمارك إلى: حكمة فارماسيوتيكالز يو اس ايه إنك. العنوان: ٢٠٠ كونيل درايف، بيركلي هايتس، نيوجيرسي ٠٧٩٢٢ الولايات المتحدة الأمريكية
As from the date of the deed of assignment of:-23/10/2024 The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention. Patent registrar:	اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:-2024/10/23 وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول. مسجل براءات الاختراع:



Amendment of Name of Patent Owners	تغيير أسماء مالكي براءة الاختراع
By virtue of section (34) of Patent Regulation no. (97) for the year 2001, I hereby declare that the registered owners of the Patent No. (4216)	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بأن أصحاب براءة الاختراع رقم (4216):
Have changed their name: FROM: ZYNERBA PHARMACEUTICALS, INC. TO: Harmony Biosciences Management, Inc.	قد تم تغيير اسمهم من: من: زينيربا فارماسيوتيكالز، إنك. إلى: هارموني بيوساينسز مانجمنت، إنك.
Patent Registrar	مسجل براءات الاختراع



Notification of <u>Patent Assignment by Merger</u>	إعلان <u>نقل ملكية براءة اختراع بالاندماج:</u>
By virtue of section (27) of Patents Law No. (32) And its amendments on the year 1999, I hereby declare that the registered owners of the Patent No. 3803	استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (3803):
Has transferred ownership of the patent by merger FROM: Syngenta Participations AG Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, Switzerland Which was Merged with and into: Syngenta Crop Protection AG Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, Switzerland	قد حوت ملكية براءة الاختراع وبالاندماج من: سينجنتا بارتيسيبيشينز آيه جي روزينتالستراسه ٦٧، ٤٠٥٨ بازل، سويسرا التي اندمجت مع والى : سينجنتا كروب بروتيكشين آيه جي روزينتالستراسه ٦٧، ٤٠٥٨ بازل، سويسرا
As from the date of the deed of assignment of:- June 13, 2024 The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention. Patent registrar:	اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ١٣ حزيران ٢٠٢٤ وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول. مسجل براءات الاختراع:



Notification of <u>Patent Assignment by Merger</u>	إعلان <u>نقل ملكية براءة اختراع بالاندماج:</u>
By virtue of section (27) of Patents Law No. (32) And its amendments on the year 1999, I hereby declare that the registered owners of the Patent No. 4253	استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (4253):
Has transferred ownership of the patent by merger FROM: Syngenta Participations AG Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, Switzerland Which was Merged with and into: Syngenta Crop Protection AG Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, Switzerland	قد حولت ملكية براءة الاختراع وبالاندماج من: سينجنتا بارتيسيبيشينز آيه جي روزينتالسترأسه ٦٧، ٤٠٥٨ بازل، سويسرا التي اندمجت مع والى : سينجنتا كروب بروتيكشين آيه جي روزينتالسترأسه ٦٧، ٤٠٥٨ بازل، سويسرا
As from the date of the deed of assignment of:- June 13, 2024 The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention. Patent registrar:	اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ١٣ حزيران ٢٠٢٤ وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول. مسجل براءات الاختراع:



Amendment of Address of Patent Owners	تغيير عنوان مالكي براءة الاختراع
By virtue of section (34) of Patent Regulation no. (97) for the year 2001, I hereby declare that the owners of the Patent No. 3100	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بأن أصحاب براءة الاختراع رقم: 3100
Have changed their Address: FROM: Syngenta Participations AG Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel, Switzerland TO: Syngenta Participations AG Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, Switzerland	قد تم تغيير عنوانهم: من: سينجنتا بارتيسيبيشينز آيه جي شفارز فالداليه ٢١٥، سويسرا إلى: سينجنتا بارتيسيبيشينز آيه جي روزينتالستراسه ٦٧، ٤٠٥٨ بازل، سويسرا
Patent registrar	مسجل براءات الاختراع



Amendment of Address of Patent Owners	تغيير عنوان مالكي براءة الاختراع
By virtue of section (34) of Patent Regulation no. (97) for the year 2001, I hereby declare that the owners of the Patent No. 3433	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بأن أصحاب براءة الاختراع رقم 3433
Have changed their Address: FROM: Syngenta Participations AG Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, Switzerland TO: Syngenta Participations AG Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, Switzerland	قد تم تغيير عنوانهم: من: سينجنتا بارتيسيبيشينز آيه جي شفارزفالدالي ٢١٥، ٤٠٥٨ بازل، سويسرا إلى: سينجنتا بارتيسيبيشينز آيه جي روزينتالستراسه ٦٧، ٤٠٥٨ بازل، سويسرا
Patent registrar	مسجل براءات الاختراع



Amendment of Address of Patent Owners	تغيير عنوان مالكي براءة الاختراع
By virtue of section (34) of Patent Regulation no. (97) for the year 2001, I hereby declare that the owners of the Patent No. 3354	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بأن أصحاب براءة الاختراع رقم: 3354
Have changed their Address: FROM: Syngenta Participations AG Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel, Switzerland TO: Syngenta Participations AG Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, Switzerland	قد تم تغيير عنوانهم: من: سينجنتا بارتيسيبيشيز آيه جي شفارز فالداليه ٢١٥ سي اتش-٤٠٥٨، بازل، سويسرا إلى: سينجنتا بارتيسيبيشيز آيه جي روزينتالشراسه ٦٧، ٤٠٥٨ بازل، سويسرا
Patent registrar	مسجل براءات الاختراع



Amendment of Address of Patent Owners	تغيير عنوان مالكي براءة الاختراع
By virtue of section (34) of Patent Regulation no. (97) for the year 2001, I hereby declare that the owners of the Patent No. 3622	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بأن أصحاب براءة الاختراع رقم 3622 :
Have changed their Address: FROM: Syngenta Participations AG Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, Switzerland TO: Syngenta Participations AG Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, Switzerland	قد تم تغيير عنوانهم: من: سينجنتا بارتيسيبيشينز آيه جي شفارزفالدالي ٢١٥ ٤٠٥٨، بازل، سويسرا إلى: سينجنتا بارتيسيبيشينز آيه جي روزينتالشراسه ٦٧، ٤٠٥٨ بازل، سويسرا
Patent registrar	مسجل براءات الاختراع



الجريدة الرسمية

Amendment of Address of Patent Owners	تغيير عنوان مالكي براءة الاختراع
By virtue of section (34) of Patent Regulation no. (97) for the year 2001, I hereby declare that the owners of the Patent No. 3803	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم: 3803
Have changed their Address: FROM: Syngenta Participations AG Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel, Switzerland TO: Syngenta Participations AG Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, Switzerland	قد تم تغيير عنوانهم: من: سينجنتا بارتيسيبيشينز آيه جي شفارز فالداليه ٢١٥ سي اتش-٤٠٥٨ بازل، سويسرا إلى: سينجنتا بارتيسيبيشينز آيه جي روزينتالستراسه ٦٧، ٤٠٥٨ بازل، سويسرا
Patent registrar	مسجل براءات الاختراع



Amendment of Address of Patent Owners	تغيير عنوان مالكي براءة الاختراع
By virtue of section (34) of Patent Regulation no. (97) for the year 2001, I hereby declare that the owners of the Patent No. (3948)	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بأن أصحاب براءة الاختراع رقم (3948):
Have changed their Address:	قد تم تغيير عنوانهم:
FROM:	من:
12780 El Camino Real, San Diego, CA 92130, United States	١٢٧٨٠ إي أل كامينو ريال، سان دييغو، سي ايه ٩٢١٣٠، الولايات المتحدة
TO:	إلى:
6027 Edgewood Bend Court, San Diego, California 92130 (US)	٦٠٢٧ إيدجوود بيند كورت، سان دييغو، كاليفورنيا ٩٢١٣٠ (الولايات المتحدة)
Patent registrar	مسجل براءات الاختراع



Amendment of Address of Patent Owners	تغيير عنوان مالكي براءة الاختراع
By virtue of section (34) of Patent Regulation no. (97) for the year 2001, I hereby declare that the owners of the Patent No. (4216)	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (4216):
Have changed their Address:	قد تم تغيير عنوانهم:
FROM:	من:
80 W. Lancaster Avenue Suite 300 Devon, PA 19333 (US)	80 دبليو. لانكستر أفينيو سويت ٣٠٠ ديفون، بيه ايه ١٩٣٣٣ (الولايات المتحدة)
TO:	إلى:
٦٣٠ W Germantown Pike, Suite 215, Plymouth Mtg., PA 19462, USA	٦٣٠ دبليو جيرمانتاون بايك، سويت ٢١٥، بلايماوث ام تي جي، بيه ايه ١٩٤٦٢، الولايات المتحدة الامريكية
Patent registrar	مسجل براءات الاختراع