



البيدّة الرسميّة للمملكة الأردنيّة الهاشميّة

براءات الاختراع
البراءات المنقضية
التعديلات القانونية

عمان: الاحد ١٨ جمادى الثاني سنة ١٤٤٢ هـ . ٣١ كانون ثاني سنة ٢٠٢١ م.

رقم العدد : ٧٢٢



فهرس العدد

براءات الاختراع من صفحة ٣-١٢٤

البراءات المنقضية صفحة ١٢٥

التعديلات القانونية من صفحة ١٢٦-١٦٢

رقم العدد : ٧٢٢

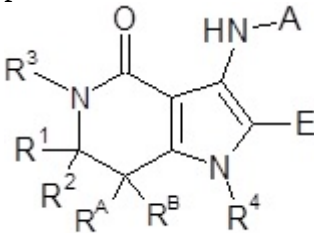
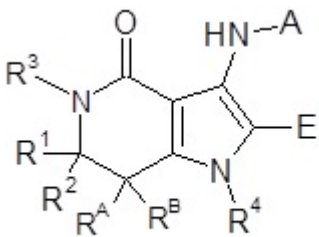
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3701	(١١) رقم البراءة : ٣٧٠١
(21) Appl. No. 2015/0107	(٢١) رقم الطلب : ٠١٠٧/٢٠١٥
(22) Filed: 07/05/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٥/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/002,233 62/004,971 62/051,717 62/072,716	(٣١) الرقم: ٠٠٢,٢٣٣/٦٢ ٠٠٤,٩٧١/٦٢ ٠٥١,٧١٧/٦٢ ٠٧٢,٧١٦/٦٢
(32) Date: 23/05/2014 30/05/2014 17/09/2014 30/10/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/٠٥/٢٣ ٢٠١٤/٠٥/٣٠ ٢٠١٤/٠٩/١٧ ٢٠١٤/١٠/٣٠
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(٧١) المالكون: ريجينيرون فارماسيوتيكالز، إنك.
(72) Inventors: Christos KYRATSOUS ; Sumathi SIVAPALASINGAM ; Neil STAHL	(٧٢) المخترعون: كريستوس كيراتسوس ; سوماثي سيفابالاسينغام ; نيل ستال
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية تي . ام . بي اجنتس
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 39/00 ; A 61 K 39/215 ; C 07 K 16/08	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 39/00 ; A 61 K K 39/215 ; C 07 K 16/08
(54) Invention Title: HUMAN ANTIBODIES TO MIDDLE EAST RESPIRATORY SYNDROME – CORONAVIRUS SPIKE PROTEIN	(٥٤) عنوان الاختراع: مضادات حيوية بشرية لمتلازمة الشرق الأوسط التنفسية - بروتين كورونا فيروس الشوكي
(57) Abstract The present invention provides monoclonal antibodies that bind to the Middle East Respiratory Syndrome – Coronavirus (MERS-CoV) spike protein, and methods of use. In various embodiments of the invention, the antibodies are fully human antibodies that bind to MERS-CoV spike protein. In some embodiments, the antibodies of the invention are useful for inhibiting or neutralizing MERS-CoV activity, thus providing a means of treating or preventing MERS infection in humans. In some embodiments, the invention provides for a combination of one or more antibodies that bind to the MERS-CoV spike protein for use in treating MERS infection. In certain embodiments, the one or more antibodies bind to distinct non-competing epitopes comprised in the receptor binding domain of the MERS-CoV spike protein.	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي أجسام مضادة وحيدة النسيلة التي تربط إلى بروتين سنبله فيروس كورونا (MERS-CoV) - متلازمة الجهاز التنفسي الشرق أوسطي، وطرق لاستخدامها. في تجسيدات مختلفة من هذا الاختراع، فإن الأجسام المضادة هي أجسام مضادة بشرية بالكامل التي تربط إلى بروتين سنبله MERS-CoV. في بعض التجسيدات فإن الأجسام المضادة من هذا الاختراع تعتبر مفيدة في تثبيط أو تحييد نشاط فيروس MERS-CoV، بالتالي توفير وسيلة لمعالجة أو للوقاية من الإصابة بمرض MERS في البشر. في بعض التجسيدات، يوفر الاختراع توليفة من واحدة أو أكثر من الأجسام المضادة التي تربط إلى بروتين سنبله MERS-CoV للاستخدام في معالجة الإصابة بمرض MERS. في بعض التجسيدات فإن واحد أو أكثر من الأجسام المضادة تربط إلى حواتم غير متنافسة متميزة مضمنة في مجال ربط المستقبل من بروتين سنبله MERS-CoV.
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة

Directorate of Industrial Property	مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3702	(١١) رقم البراءة : ٣٧٠٢
(21) Appl. No. 2016/0106	(٢١) رقم الطلب : ٠١٠٦/٢٠١٦
(22) Filed: 01/06/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٦/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 15170658.7	(٣١) الرقم: ١٥١٧٠٦٥٨,٧EP
(32) Date: 04/06/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٦/٠٤
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	(٧١) المالكون: باير فارما أكتينجسلشافت
(72) Inventors: Dr. Johannes PLATZEK ; Dr. Markus BERGER ; Dr. Jessica LOHRKE ; Dr. Christoph-Stephan HILGER ; Dr. Gregor JOST ; Dr. Thomas FRENZEL ; Dr. Detlev SULZLE ; Dr. Olaf PANKNIN ; Dr. Hubertus PIETSCH	(٧٢) المخترعون: د. يوهانس بلاتسك ; د. ماركوس برجر ; د. يسيكا لورك ; د. كريستوف-ستيفان هيلجر ; د. جريجور يوست ; د. توماس فرنزل ; د. ديتلف زولتسل ; د. أولاف بانكنين ; د. هوبرتوس بيتش
(74) Agent : SMAS Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 49/10 ; C 07 D 257/02 ; C 07 C 229/16	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 49/10 ; C 07 D 257/02 ; C 07 C 229/16
(54) Invention Title: New gadolinium chelate compounds for use in magnetic resonance imaging	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات كلابية جادولينيوم جديدة للاستخدام في تصوير بالرنين المغناطيسي
(57) Abstract The present invention relates to a new class of high relaxivity extracellular gadolinium chelate complexes, to methods of preparing said compounds, and to the use of said compounds as MRI contrast agents.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بفئة جديدة من معقدات كلابية gadolinium خارج الخلية عالية الاسترخائية، بطرق لتحضير المركبات المذكورة، وباستخدام المركبات المذكورة كعوامل تباين للتصوير بالرنين المغناطيسي (magnetic resonance) (imaging) (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. 3703	(١١) رقم البراءة : ٣٧٠٣
(21) Appl. No. 2016/0136	(٢١) رقم الطلب : ٠١٣٦/٢٠١٦
(22) Filed: 03/07/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٧/٠٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 15176099.8 EP 16157350.6	(٣١) الرقم: أي بي ١٥١٧٦٠٩٩,٨ أي بي ١٦١٥٧٣٥٠,٦
(32) Date: 09/07/2015 25/02/2016	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٧/٠٩ ٢٠١٦/٠٢/٢٥
(33) Country: European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	(٧١) المالكون: باير فارما أكتينجسلشافت
(72) Inventors: Dr. Daniel MEIBOM ; Dr. Eloisa JIMENEZ NUNEZ ; Dr. Jens ACKERSTAFF ; Dr. Susanne R?HRIG ; Prof. Dr. Alexander HILLISCH ; Dr. Katharina MEIER ; Stefan HEITMEIER ; Dr. Adrian TERSTEEGEN ; Dr. Jan STAMPFU? ; Dr. Pascal ELLERBROCK ; Dr. Dieter LANG	(٧٢) المخترعون: د.دانييل مايبوم ; د.إلويسا جيمينيز نونيز ; د.ينس أكركستاف ; د.سوزان روهريج ; أ.د.أليكساندر هيليش ; د.كاترينا ماير ; د.ستيفان هايتماير ; د.أدريان تيرشتيجن ; د.يان ستامبفوس ; د.باسكال إيلبروك ; د. ديتر لانج
(74) Agent : SMAS Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 P 9/00 ; A 61 P 27/02 ; A 61 K 31/4439 ; C 07 D 413/10 ; C 07 D 401/14 ; C 07 D 413/14 ; C 07 D 401/10	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 P 9/00 ; A 61 P 27/02 ; A 61 K 31/4439 ; C 07 D 413/10 ; C 07 D 401/14 ; C 07 D 413/14 ; C 07 D 401/10
(54) Invention Title: Substituted oxopyridine derivatives	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات أوكسوبيريدين مستبدلة
(57) Abstract The invention relates to substituted oxopyridine derivatives 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 disorders, preferably thrombotic or thromboembolic disorders, and oedemas, and also ophthalmic disorders.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بمشتقات oxopyridine مستبدلة وبعمليات لتحضيرها، وأيضاً باستخدامها لتحضير أدوية لمعالجة و/أو الوقاية من أمراض، بصفة خاصة اضطرابات قلبية وعائية، يفضل اضطرابات تخثرية أو تخثرية انسدادية، وتورم، وأيضاً اضطرابات متعلقة بالعين.

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. 3704	(١١) رقم البراءة : ٣٧٠٤
(21) Appl. No. 2014/0143	(٢١) رقم الطلب : ٠١٤٣/٢٠١٤
(22) Filed: 07/04/2014	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٤/٠٤/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 809,650/61	(٣١) الرقم: ٦١/٨٠٩,٦٥٠
(32) Date: 08/04/2013	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٣/٠٤/٠٨
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: PROFESSIONALS FOR ENERGY- ENVIRONMENT AND WATER SOLUTIONS LTD. CO.	(٧١) المالكون: شركة المحترقون لحلول الطاقة و البيئة و المياه المحدودة.
(72) Inventors: ZAER ABO-HAMMOUR	(٧٢) المخترعون: زائر أبو حمور
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية تي . ام . بي اجنتس
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-B 01 J 19/08 ; C 10 G 32/02 ; C 02 F 1/48	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-B 01 J 19/08 ; C 10 G 32/02 ; C 02 F 1/48
(54) Invention Title: A METHOD AND APPARATUS FOR MAGNETIC/ELECTROSTATIC/ELECTROMAGNET IC TREATMENT OF FLUIDS COMPRISING THREE PHASES: THE TREATMENT PHASE, THE MIXING PHASE, AND THE USAGE PHASE WHICH ARE SPATIALLY AND TEMPORALLY DECOUPLED	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة وجهاز للمعالجة المغناطيسية /الكهربائية الساكنة / الكهرومغناطيسية للسوائل تحتوي على ثلاث مراحل :مرحلة المعالجة ومرحلة الخلط ومرحلة الاستعمال التي تكون مفصولة مكانيا وزمانيا
(57) Abstract A method for magnetic/electrostatic/electromagnetic treatment of fluids consisting of three separate phases that are spatially and temporally decoupled, wherein in the first phase, a agnetic/electrostatic/electromagnetic field is applied to a working fluid under circulation to obtain the directly ionized fluid. This directly ionized fluid resulting from the first phase might be immediately used or subjected to storage before being used in the second phase. In the second phase, the directly ionized fluid is used as an ionizer or an ionizing agent for ionizing indirectly the normal non-ionized fluid by mixing the directly ionized fluid and normal non-ionized fluid in accordance with a predetermined mixing ratio and mixing method between the directly ionized fluid and normal non-ionized fluid. In the third phase, the resultant mixed or indirectly-ionized fluid is used in the proper application directly or stored in a storage tank for later use. According to the embodiments of the invention, the three phases of the proposed method are decoupled from each other completely in space and time without the need of the treatment plants to be in the same location of the mixing plants (spatial decoupling), and without the need for simultaneous production of the treated and the mixed fluids (temporal decoupling). Possible applications for the invention include, but not limited to, all previous applications of the direct and immediate magnetic/electrostatic/electromagnetic treatment of fluids such as water treatment, hydrocarbon fuel treatment.	(٥٧) الملخص طريقة للمعالجة المغناطيسية/الالكتروستاتيكية الكهرومغناطيسية للسوائل تتكون من ثلاث مراحل منفصلة متباعدة زمانيا و مكانيا بالكامل حيث في المرحلة الاولى، المجال المغناطيسي/الالكتروستاتيكي/ الكهرومغناطيسي يطبق على السائل العامل تحت التدوير للحصول على سائل مؤين مباشرة. يمكن استعمال هذا السائل المؤين مباشرة و الناتج عن المرحلة الاولى فورا او يخزن قبل استعماله في المرحلة الثانية. في المرحلة الثانية، يستعمل السائل المؤين مباشرة كمؤين او عنصر تايين لتايين السائل العادي غير المؤين بطريقة مباشرة عن طريق خلط السائل المؤين مباشرة و السائل العادي غير المؤين حسب نسبة الخلط المقررة سلفا و طريقة الخلط بين السائل المؤين مباشرة و السائل العادي غير المؤين. في المرحلة الثالثة، يستعمل السائل الناتج المخلوط او المؤين بطريقة غير مباشرة في تطبيق مناسب مباشرة او يخزن في خزان للاستعمال اللاحق. حسب امثلة الاختراع، يتم فصل المراحل الثلاثة للطريقة المقترحة عن بعضها تماما في الزمان و المكان بدون الحاجة الى محطات معالجة لان تكون في نفس مكان محطات الخلط (الفصل المكاني)، و بدون الحاجة للانتاج المتزامن للسوائل المعالجة و المخلوطة (الفصل الزماني). تشمل التطبيقات المحتملة للاختراع و لا تقتصر على كل التطبيقات السابقة للمعالجة المباشرة والانية لمغناطيسية / الالكتروستاتيكية/الكهرومغناطيسية للسوائل مثل معالجة المياه و معالجة الوقود الهيدروكربوني

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. 3705	(١١) رقم البراءة : ٣٧٠٥
(21) Appl. No. 2015/0287	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٨٧/٢٠١٥
(22) Filed: 23/11/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/١١/٢٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 14195032.9	(٣١) الرقم: أي بي ١٤١٩٥٠٣٢,٩
(32) Date: 26/11/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/١١/٢٦
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الأوروبية
(71) Applicant: BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	(٧١) المالكون: باير فارما أكتينجسلشافت
(72) Inventors: Dr. Ulf B?MER ; Dr. Nicole SCHMIDT ; Dr. Ulrich BOTHE ; Dr. Holger SIEBENEICHER ; Dr. Reinhard NUBBEMEYER ; Dr. Judith GUNTHER ; Dr. Holger STEUBER ; Dr. Martin LANGE ; Dr. Christian STEGMANN ; Dr. Andreas SUTTER ; Dr. Alexandra RAUSCH ; Christian FRIEDRICH ; Peter HAUFF	(٧٢) المخترعون: د. أولف بومر ; د. نيكول شميت ; د. أولريش بوت ; د. هولجر زيبنباشر ; د. راينهارد نوبيمير ; د. جوديت جونتير ; د. هولجر زتيوبر ; د. مارتن لانج ; د. كريستيان ستجمان ; د. اندرياس زوتر ; د. الكسندرا راوش ; كريستيان فريدريش ; بيتر هوف
(74) Agent : SMAS Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 P 17/00 ; A 61 P 29/00 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 9/00 ; C 07 D 401/12	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 P 17/00 ; A 61 P 29/00 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 9/00 ; C 07 D 401/12
(54) Invention Title: Novel substituted indazoles, processes for preparation thereof, pharmaceutical preparations comprising them and use thereof for production of medicaments	(٥٤) عنوان الاختراع: إندازولات مستبدلة جديدة، عمليات لتحضيرها، مستحضرات دوائية تحتوي عليها واستخدامها في إنتاج أدوية
(57) Abstract The present application relates to novel substituted indazoles, to processes for preparation thereof, to the use thereof alone or in combinations for treatment and/or prophylaxis of diseases, and to the use thereof for production of medicaments for treatment and/or prophylaxis of diseases, especially for treatment and/or prophylaxis of endometriosis and endometriosis-associated pain and other endometriosis-associated symptoms such as dysmenorrhoea, dyspareunia, dysuria and dyschezia, of lymphoma, rheumatoid arthritis, spondyloarthritis (especially psoriatic spondyloarthritis and Bekhterev's disease), lupus erythematosus, multiple sclerosis, macular degeneration, COPD, gout, fatty liver disorders, insulin resistance, neoplastic disorders and psoriasis.	(٥٧) الملخص يتعلق الطلب الحالي بمركبات indazoles مستبدلة جديدة، بعمليات لتحضيرها، باستخدامها بمفردها أو في اتحاد لمعالجة /أو الوقاية من أمراض، وباستخدامها في إنتاج أدوية لمعالجة و/أو الوقاية من أمراض، خصوصاً معالجة و/أو الوقاية من الانتباز البطاني الرحمي والألم المصاحب للانتباز البطاني الرحمي والأعراض المصاحبة للانتباز البطاني الرحمي الأخرى مثل عسر الطمث، عسر الجماع، عسر التبول وعسر التغوط، الليمفوما، التهاب المفاصل الروماتويدي، التهاب المفاصل الفقارية (خصوصاً التهاب المفاصل الفقارية الصدفي ومرض Bekhterev)، الذئبة الحمامية النظامية، التصلب المتعدد، التحلل البقيعي، COPD (مرض الإعاقة الرئوية المزمنة (obstructive pulmonary disease))، النقرس، اضطرابات الكبد الدهني، مقاومة الإنسولين، الاضطرابات الورمية والصدفية.

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. 3706	(١١) رقم البراءة : ٣٧٠٦
(21) Appl. No. 2016/0014	(٢١) رقم الطلب : ٠٠١٤/٢٠١٦
(22) Filed: 27/01/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠١/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP15152944.3 EP 15200407.3	(٣١) الرقم: أي بي ١٥١٥٢٩٤٤,٣ أي بي ١٥٢٠٠٤٠٧,٣
(32) Date: 28/01/2015 16/12/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠١/٢٨ ٢٠١٥/١٢/١٦
(33) Country: European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: Bayer Pharma Aktiengesellschaft	(٧١) المالكون: باير فارما أكتنجيسلشافت
(72) Inventors: Dr. Hans BRIEM ; Dr. Ulrich KLAR ; Dr. Keith GRAHAM ; Dr. Philip LIENAU ; Dr. Volker SCHULZE ; Dr. Gerhard SIEMEISTER ; René TEMPEL ; Dr. Jozsef B?LINT	(٧٢) المخترعون: د. هانس بريم ; د. أولريش كلار ; د. كيث جراهام ; د. فيليب ليناو ; د. فولكر شولتس ; د. جيرهارد زيمبايستر ; رينيه تمبل ; يوزف بالينت
(74) Agent : SMAS Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 P 35/00 ; A 61 K 31/437 ; C 07 D 405/14 ; C 07 D 471/04 ; C 07 D 401/12	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 P 35/00 ; A 61 K 31/437 ; C 07 D 405/14 ; C 07 D 471/04 ; C 07 D 401/12
(54) Invention Title: 4H-pyrrolo[3,2-c]pyridin-4-one Derivatives	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات H4-بيرولو [2,3-c]بيريدين-4-ون
(57) Abstract Compounds of formula (I) (I), processes for their production and their use as pharmaceuticals.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات الصيغة (I) (I) ، وعمليات لإنتاجها واستخدامها كأدوية
	

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. 3707	(١١) رقم البراءة : ٣٧٠٧
(21) Appl. No. 2016/0068	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٦٨/٢٠١٦
(22) Filed: 10/04/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٤/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/145,705 62/145,818 62/255,891 62/265,316 62/265,320	(٣١) الرقم: ١٤٥,٧٠٥/٦٢ ١٤٥,٨١٨/٦٢ ٢٥٥,٨٩١/٦٢ ٢٦٥,٣١٦/٦٢ ٢٦٥,٣٢٠/٦٢
(32) Date: 10/04/2015 10/04/2015 16/11/2015 09/12/2015 09/12/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٤/١٠ ٢٠١٥/٠٤/١٠ ٢٠١٥/١١/١٦ ٢٠١٥/١٢/٠٩ ٢٠١٥/١٢/٠٩
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: ARAXES PHARMA LLC	(٧١) المالكون: اراكسس فارما إل إل سي
(72) Inventors: REN, Pingda ; LI, Liansheng ; FENG, Jun ; LONG, Yun Oliver ; LIU, Yuan ; WU, Tao ; LIU, Yi	(٧٢) المخترعون: رين، بينجدا ؛ لي، ليان شينغ ؛ فينغ، جون ؛ لونغ، يون أوليفير ؛ ليو، يوان ؛ وو، تاو ؛ ليو، يي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي. إم. بي اجنتس
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 07 D 239/74 ; C 07 D 239/94 ; C 07 D 239/95 ; C 07 D 403/04 ; C 07 D 401/12 ; C 07 D 401/14 ; C 07 D 401/04	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-C 07 D 239/74 ; C 07 D 239/94 ; C 07 D 239/95 ; C 07 D 403/04 ; C 07 D 401/12 ; C 07 D 401/14 ; C 07 D 401/04
(54) Invention Title: SUBSTITUTED QUINAZOLINE COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات كينازولين مستبدلة وطرق استعمالها
(57) Abstract Compounds having activity as inhibitors of G12C mutant KRAS protein are provided. The compounds have one of the following structures (I), (II) or (III): ; or (I) (II) (III) or a pharmaceutically acceptable salt, stereoisomer or prodrug thereof, wherein R1, R2a, R2b,R2c,R3a, R3b, R4a, R4b, R5a, R5b, R6, A, B, G1, G2, L1, L2, m1, m2, n, x, y, X and E are as defined herein. Methods associated with preparation and use of such compounds, pharmaceutical compositions comprising such compounds and methods to modulate the activity of G12C mutant KRAS protein for treatment of disorders, such as cancer, are also provided.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالمركبات التي لها نشاط على هيئة مثبطات بروتين KRAS بطفرة G12C. يكون للمركبات إحدى البنى التالية (I, II) أو (III): أو ملح مقبول صيدلانياً، متجاسم أو عقار أولي منها، حيث R1, R2a, R2b,R2c,R3a, R3b, R4a, R4b, R5a, R5b, R6, A, B, G1, G2, L1, L2, m1, m2, n, x, y, X تعريفاً هنا. يتم توفير طرق مرتبطة بتحضير واستخدام تلك المركبات، التركيبات الصيدلانية التي تشمل على تلك المركبات وطرق لتعديل نشاط بروتين KRAS بطفرة G12C لمعالجة اضطرابات، مثل سرطان، أيضاً.

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. 3708	(١١) رقم البراءة : ٣٧٠٨
(21) Appl. No. 2016/0098	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٩٨/٢٠١٦
(22) Filed: 19/05/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٥/١٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 14/729,037	(٣١) الرقم: ٧٢٩,٠٣٧/١٤
(32) Date: 02/06/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٦/٠٢
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: QUALCOMM Incorporated	(٧١) المالكون: كوالكوم إنكوربوريتد
(72) Inventors: Ahmed Ragab ELSHERIF	(٧٢) المخترعون: أحمد رجب الشريف
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : ابو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-H 04 W 72/12 ; H 04 B 7/0452	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-H 04 W 72/12 ; H 04 B 7/0452
(54) Invention Title: EFFICIENT OPTIMAL GROUP ID MANAGEMENT SCHEME FOR MU- MIMO SYSTEMS	(٥٤) عنوان الاختراع: مخطط فعال للإدارة الأمثل للهوية التعريفية الجماعية لأنظمة Mu-MIMO
(57) Abstract Certain aspects of the present disclosure relate to efficient optimal group identification (GID) management for multiple user (MU) multiple-input multiple-output (MIMO) communications. Certain aspects of the present disclosure provide an apparatus for wireless communications. The apparatus generally includes a processing system configured to: for each GID of a plurality of GIDs, assign a plurality of devices to positions within one or more groups associated with that GID and generate GID management frames for transmission to active devices of the assigned plurality of devices indicating, for each of the active devices, a position of that active device within each of the plurality of GID; and an interface configured to output the GID management frames for transmission to the active devices.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بجوانب معينة تتعلق بإدارة تحديد المجموعة ذات الكفاءة الأمثل (GID) للإرسال متعدد المستخدمين (MU) متعددة الإدخال والإخراج (MIMO). جوانب معينة للكشف الحالي توفر جهاز للاتصالات اللاسلكية. يضم الجهاز بوجه عام نظام معالجة مهيأ لـ: لكل GID من مجموعات GID، تعيين مجموعة أجهزة للمواقع ضمن واحد أو أكثر من المجموعات المرتبطة بـ GID المذكور وتوليد إطارات إدارة GID من أجل إرسالها إلى الأجهزة النشطة لمجموعة الأجهزة التي تم تعيينها تشير إلى، لكل من الأجهزة النشطة، موقع الجهاز المذكور ضمن كل مجموعة من GID؛ وتتم تهيئة الواجهة لإخراج إطارات إدارة GID من أجل إرسالها إلى الأجهزة النشطة.

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. 3709	(١١) رقم البراءة : ٣٧٠٩
(21) Appl. No. 2016/0276	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٧٦/٢٠١٦
(22) Filed: 26/12/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/١٢/٢٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 15307197.2	(٣١) الرقم: ١٥٣٠٧١٩٧,٢
(32) Date: 31/12/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/١٢/٣١
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: ERYTECH PHARMA	(٧١) المالكون: ايريتيك فارما
(72) Inventors: AGUERA Karine ; BERLIER Willy ; GAY Fabien ; GODFRIN Yann	(٧٢) المخترعون: اغويراكارين ; بيرليير ويلي ; غاي فابيان ; جودفرين يان
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 35/18 ; A 61 P 35/00 ; A 61 K 38/51 ; A 61 K 38/46	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 35/18 ; A 61 P 35/00 ; A 61 K 38/51 ; A 61 K 38/46
(54) Invention Title: A pharmaceutical composition or kit for use in treating cancer in a mammal comprising asparaginase and methioninase	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة صيدلانية أو مجموعة طبية للاستخدام في علاج سرطان لدى كائن ثديي تتضمن إنزيم الأسباراجيناز وإنزيم الميثيونيناز
(57) Abstract The invention is related to a new method for treating liquid and solid cancers, in a mammal, including human, wherein methioninase is administered before asparaginase. The invention also encompasses the use of a dietary methionine deprivation, possibly combined with methioninase administration, in advance of asparaginase treatment. Methioninase and asparaginase may be used in particular under free form, pegylated form or encapsulated into erythrocytes. Figure 1	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بطريقة جديدة لمعالجة السرطانات الساائلة والصلبة في حيوان ثديي ، بما في ذلك الإنسان ، حيث يتم إعطاء ميثيونيناز قبل الأسباراجيناز. يشمل الاختراع أيضًا استخدام الحرمان الغذائي من الميثيونين ، وربما يتم دمج مع إعطاء الميثيونيناز ، قبل معالجة الأسباراجيناز. يمكن استخدام ميثيونيناز وأسباراجيناز على وجه الخصوص في شكل حر أو شكل مرتبط أو مغلف في كريات الدم الحمراء. شكل 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. 3710	(١١) رقم البراءة : ٣٧١٠
(21) Appl. No. 2016/0141	(٢١) رقم الطلب : ٠١٤١/٢٠١٦
(22) Filed: 11/07/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٧/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 1512215.3	(٣١) الرقم: ١٥١٢٢١٥,٣
(32) Date: 13/07/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٧/١٣
(33) Country: UNITED KINGDOM	(٣٣) الدولة: بريطانيا
(71) Applicant: H. LUNDBECK A/S	(٧١) المالكون: أتش. لوندبيك ايه/اس
(72) Inventors: Edward van den BRINK ; Lars Christian BIILMANN RONN ; Ibrahim John MALIK ; Soren CHRISTENSEN ; Jan EGEBJERG ; Jeffrey B. Stavenhagen ; Paul PARREN ; Rob de JONG	(٧٢) المخترعون: إدوارد فان دن برينك ; لارس كريستيان بيلمان رون ; إبراهيم جون مالك ; سورين كريستensen ; جان ايجيجيرغ ; جيفري بي ستافينهاغن ; ارنوت غيريتسين ; بول بارين ; روب دي يونج
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 07 K 16/28	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-C 07 K 16/28
(54) Invention Title: ANTIBODIES THAT BIND TO SORTILIN AND INHIBIT THE BINDING OF PROGRANULIN	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة ترتبط بسورتيلين وتثبط ارتباط البروجرانولين
(57) Abstract The present invention relates to monoclonal anti-Sortilin antibodies which have been found useful in correcting a deficient level of progranulin (PGRN). In particular, these antibodies can be used in the treatment of frontotemporal dementia (FTD) and amyotrophic lateral sclerosis (ALS).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأجسام مضادة لسورتيلين أحادي النسيلة وجد أنها مفيدة في تصحيح مستوى خاطئ من بروجرانولين (PGRN). تحديداً، يمكن استخدام هذه الأجسام المضادة في علاج العته الجبهي الصبغي (FTD) وتصلب جانبي ضموري (ALS).

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. 3711	(١١) رقم البراءة : ٣٧١١
(21) Appl. No. 2016/0135	(٢١) رقم الطلب : ٠١٣٥/٢٠١٦
(22) Filed: 29/06/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٦/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 1512211.2 1518375.9	(٣١) الرقم: ١٥١٢٢١١,٢ ١٥١٨٣٧٥,٩
(32) Date: 13/07/2015 16/10/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٧/١٣ ٢٠١٥/١٠/١٦
(33) Country: United Kingdom United Kingdom	(٣٣) الدولة: المملكة المتحدة المملكة المتحدة
(71) Applicant: H. LUNDBECK A/S	(٧١) المالكون: أتش. لونديك ايه/اس
(72) Inventors: Jan Torleif PEDERSEN ; Lars Ostergaard PEDERSEN ; Justus Claus Alfred DAECHSEL ; Ayodeji ABDUR- RASHEED ASUNI ; Nina Helen ROSENQVIST	(٧٢) المخترعون: جان تورليف بيدرسن ; لارس أوستيرجارد بيدرسن ; جوستوس كلوز ألفريد دايتشسيل ; أيودي جي عبد الرشيد أسوني ; نينا هيلين روسينغفيسست
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 39/00 ; A 61 K 39/395 ; A 61 K 49/00 ; A 61 P 25/28 ; C 07 K 16/18 ; G 01 N 33/68	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 39/00 ; A 61 K 39/395 ; A 61 K 49/00 ; A 61 P 25/28 ; C 07 K 16/18 ; G 01 N 33/68
(54) Invention Title: ANTIBODIES SPECIFIC FOR HYPERPHOSPHORYLATED TAU AND METHODS OF USE THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة محددة لبروتين تاو وطرق استعمالها
(57) Abstract The present invention relates to a novel class of monoclonal antibody that specifically binds the phosphorylated serine 396 residue on pathological hyperphosphorylated (PHF) tau (pS396), as well as to methods of using these molecules and their tau binding fragments in the treatment of Alzheimer's disease and tauopathies.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بفئة جديدة من الأجسام المضادة أحادية النسيلة تربط على وجه الخصوص الوحدة البنائية المعالجة بالفسفوريل سيرين ٣٩٦ بـ tau المسبب للمرض المعالج بالفسفوريل على نحو فائق (pS396) (PHF)، كما بطرق لاستخدام هذه الجزيئات وشظايا ربط tau الخاصة بها في علاج مرض الزهايمر والحالات المرضية المرتبطة بتراكم tau.

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. 3712	(١١) رقم البراءة : ٣٧١٢
(21) Appl. No. 2016/0213	(٢١) رقم الطلب : ٠٢١٣/٢٠١٦
(22) Filed: 29/09/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٩/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/CN2015/091024	(٣١) الرقم: PCT/CN ٠٩١٠٢٤/٢٠١٥
(32) Date: 29/09/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٩/٢٩
(33) Country: World Intellectual Property Or	(٣٣) الدولة: الوايو
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: Christian Mathes ; Philipp Lustenberger ; Bernard Riss ; Zhongbo FEI ; Thierry SCHLAMA	(٧٢) المخترعون: كريستيان ماثيس ; فيليب لوستينبيرغر ; ريس ; زونغبو في ; ثييري سكلاما
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 07 D 471/04 ; C 07 D 213/74	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-C 07 D 471/04 ; C 07 D 213/74
(54) Invention Title: PROCESS FOR PREPARING 1-(4- METHANESULFONYL-2- TRIFLUOROMETHYL-BENZYL)-2- METHYL-1H-PYRROLO [2,3- B]PYRIDIN-3-YL-ACETIC ACID	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لتحضير 1-(4-ميثان سلفونيل-2-تري فلورو ميثيل-بنزيل-2-(ميثيل-1H-بيرولو[2,3- B]بيريدين-3-يل-حمض أسيتيك
(57) Abstract This invention relates to novel processes for synthesizing [1-(4-Methanesulfonyl-2- trifluoromethyl-benzyl)-2-methyl-1H- pyrrolo[2,3-b]pyridin-3-yl]-acetic acid and to intermediates that are used in such processes.	(٥٧) الملخص طريقة لتحضير 1-(4-ميثان سلفونيل-2-تري بنزيل)-2-ميثيل-1H-بيرولو[2,3-ب]بيريدين-3-يل-حمض أسيتيك

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. 3713	(١١) رقم البراءة : ٣٧١٣
(21) Appl. No. 2014/0088	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٨٨/٢٠١٤
(22) Filed: 11/03/2014	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٤/٠٣/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/791,706	(٣١) الرقم: ٧٩١,٧٠٦/٦١
(32) Date: 15/03/2013	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٣/٠٣/١٥
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: GENZYME CORPORATION	(٧١) المالكون: جينزيم كوربوريشن
(72) Inventors: Jin ZHAO ; Craig SIEGEL	(٧٢) المخترعون: جين تشاو ; كريغ سيجل
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/439 ; A 61 P 3/00 ; A 61 P 35/00 ; C 07 D 453/00	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/439 ; A 61 P 3/00 ; A 61 P 35/00 ; C 07 D 453/00
(54) Invention Title: SALT FORMS OF (S)-Quinuclidin-3-yl (2-(2-(4-fluorophenyl)thiazol-4-yl)propan- 2-yl)carbamate	(٥٤) عنوان الاختراع: أشكال ملح (S)-كوينوكليدين-3-يل (2-(2-(4-فلوروفينيل)ثيازول-4-يل)بروبان-2-يل)كارباميت
(57) Abstract The present invention relates to novel salt forms of (S)-Quinuclidin-3-yl (2-(2-(4- fluorophenyl)thiazol-4-yl)propan-2- yl)carbamate useful as an inhibitor of glucosylceramide synthase (GCS) and for the treatment metabolic diseases, such as lysosomal storage diseases, either alone or in combination with enzyme replacement therapy, and for the treatment of cancer.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بصور جديدة من ملح (S)- كينوكليدين-3-يل (2-(2-(4-فلوروفينيل)ثيازول-4-يل)بروبان-2-يل)كارباميت مفيدة كمثبط لإنزيم جلوكوسيل سيراميد سينثاز (GCS) و لعلاج أمراض الأيض، مثل أمراض تخزين الجسيم الحال، سواء بمفرده أو بالتزامن مع معالجة بالتعويض عن الإنزيمات، و لعلاج 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. 3714	(١١) رقم البراءة : ٣٧١٤
(21) Appl. No. 2016/0164	(٢١) رقم الطلب : ٠١٦٤/٢٠١٦
(22) Filed: 31/07/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٧/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/199,935 62/290,886	(٣١) الرقم: ١٩٩,٩٣٥/٦٢ ٢٩٠,٨٨٦/٦٢
(32) Date: 31/07/2015 03/02/2016	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٧/٣١ ٢٠١٦/٠٢/٠٣
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Amgen Research (Munich) GmbH ; Amgen Inc	(٧١) المالكون: أمجين ريسيرتش (ميونخ) جي أم بي أتش ؛ أمجين إتك
(72) Inventors: Elisabeth Nahrwold ; Tobias RAUM ; Patrick HOFFMANN ; Ralf LUTTERBUESE ; Claudia Bluemel ; Marc Panzer ; Olivier Nolan-Stevaux ; Wibke Deisting	(٧٢) المخترعون: اليزابيث نارولد ؛ توبياس راوم ؛ باتريك هوفمان ؛ رالف لوتيربيوس ؛ كلوديا بلوميل ؛ مارك بانزر ؛ أوليفيه نولان ستيفكس ؛ ويبيكي دايسنتج
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 07 K 16/46 ; C 07 K 16/28	(٥١) التصنيف الدولي Int.Cl.8-C 07 K 16/46 ; C 07 K 16/28
(54) Invention Title: Antibody constructs for CD70 and CD3	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات الجسم المضاد لـ CD70 و CD3
(57) Abstract The present invention relates to a bispecific antibody construct comprising a first binding domain which binds to human CD70 on the surface of a target cell and a second binding domain which binds to human CD3 on the surface of a T cell. Moreover, the invention provides a polynucleotide encoding the antibody construct, a vector comprising said polynucleotide and a host cell transformed or transfected with said polynucleotide or vector. Furthermore, the invention provides a process for the production of the antibody construct of the invention, a medical use of said antibody construct and a kit comprising said antibody construct.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بتركيبية لجسم مضاد ثنائي التخصص تتضمن موقع الارتباط الأول الذي يرتبط بـ CD70 البشري على سطح الخلية المستهدفة وموقع الارتباط الثاني الذي يرتبط بـ CD3 البشري على سطح الخلية T. علاوة على ذلك، يقوم هذا الاختراع بإعداد متعدد النيوكليوتيد المشفر لتركيبية الجسم المضاد وناقل يتضمن متعدد النيوكليوتيد المذكور والخلية العائلة المتحولة أو المعدية بمتعدد النيوكليوتيد المذكور أو الناقل. بالإضافة إلى، يقدم الاختراع عملية لإنتاج تركيبية الجسم المضاد الخاصة بالاختراع، الاستخدام الطبي لتركيبية الجسم المضاد المذكور وعبوة تتضمن تركيبية الجسم المضاد المذكور.

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. 3715	(١١) رقم البراءة : ٣٧١٥
(21) Appl. No. 2013/0360	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٦٠/٢٠١٣
(22) Filed: 10/12/2013	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/١٢/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 735720/61	(٣١) الرقم: ٦١/٧٣٥٧٢٠
(32) Date: 11/12/2012	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٢/١٢/١١
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: Nicole Pezous ; Donald Johns ; Markus Weiss ; Dominik Feuerbach. ; Yunsheng He ; Baltazar Gomez-Mancilla. ; Kevin Hall Mcallister ; Lisa Sandford ; Cristina Lopez-Lopez	(٧٢) المخترعون: نيكول بيزوس ; دونالد جونز ; ماركاس ويس ; دومينك فيورباخ ; يونشينج هي ; بالتازار جوميز-مانسيلا ; كيفين هال مكاليستر ; ليزا ساندفورد ; كريستينا لوبيز-لوبيز
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/44 ; A 61 P 25/28 ; A 61 K 45/06 ; A 61 K 31/4748	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/44 ; A 61 P 25/28 ; A 61 K 45/06 ; A 61 K 31/4748
(54) Invention Title: Alpha 7 nicotinic acetylcholine receptor activator	(٥٤) عنوان الاختراع: منشط مستقبل أسيتيل كولين ألفا 7-النيكوتيني
(57) Abstract The invention provides methods for predicting therapeutic responsiveness of a subject suffering from cognitive impairments or dysfunctions, psychotic and/or neurodegenerative disorders to an alpha 7 nicotinic acetylcholine receptor activator treatment.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بطرق لتوقع استجابة علاجية لخاضع يعاني من القصور أو الخلل الإدراكي، الاضطرابات الذهنية و/ أو التئكس العصبي لمعالجة منشط مستقبل أسيتيل كولين نيكوتيني ألفا ٧.

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. 3716	(١١) رقم البراءة : ٣٧١٦
(21) Appl. No. 2013/0266	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٦٦/٢٠١٣
(22) Filed: 02/09/2013	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠٩/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/704,029 61/753,461 61/763,110 61/827,098	(٣١) الرقم: ٧٠٤,٠٢٩/٦١ ٧٥٣,٤٦١/٦١ ٧٦٣,١١٠/٦١ ٨٢٧,٠٩٨/٦١
(32) Date: 21/09/2012 17/01/2013 11/02/2013 24/05/2013	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٢/٠٩/٢١ ٢٠١٣/٠١/١٧ ٢٠١٣/٠٢/١١ ٢٠١٣/٠٥/٢٤
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(٧١) المالكون: ريجينيرون فارماسيوتيكالز، إنك.
(72) Inventors: Eric SMITH ; Nicholas J. PAPADOPOULOS	(٧٢) المخترعون: إريك سميث ; نيكولاس جيه. بابادوبولوس
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي. إم. بي. اجنتس
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 39/395 ; A 61 P 35/00 ; C 07 K 16/28	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 39/395 ; A 61 P 35/00 ; C 07 K 16/28
(54) Invention Title: ANTI-CD3 ANTIBODIES, BISPECIFIC ANTIGEN-BINDING MOLECULES THAT BIND CD3 AND CD20, AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: الأجسام المضادة لمضاد CD3 وجزيئات ربط الأنتيجين ثنائية التحديد التي تربط CD3 و CD20 واستخداماتها
(57) Abstract The present invention provides antibodies that bind to CD3 and methods of using the same. According to certain embodiments, the antibodies of the invention bind human CD3 with high affinity and induce human T cell proliferation. The invention includes antibodies that bind CD3 and induce T cell-mediated killing of tumor cells. According to certain embodiments, the present invention provides bispecific antigen-binding molecules comprising a first antigen-binding domain that specifically binds human CD3, and a second antigen-binding molecule that specifically binds human CD20. In certain embodiments, the bispecific antigen-binding molecules of the present invention are capable of inhibiting the growth of B-cell tumors expressing CD20. The antibodies and bispecific antigen-binding molecules of the invention are useful for the treatment of diseases and disorders in which an upregulated or induced targeted immune response is desired and/or therapeutically beneficial. For example, the antibodies of the invention are useful for the treatment of various cancers as well as other CD20-related diseases and disorders.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأجسام مضادة ترتبط ب CD3 و بطرق لاستخدامها. ووفقاً لنماذج معينة، ترتبط الأجسام المضادة الواردة بالاختراع ب CD3 البشري بألفة عالية و تحت تكاثر خلايا تانية بشرية. و يتضمن الاختراع أجساماً مضادة ترتبط ب CD3 و تحت قتل خلايا السرطان الذي تتوسطه الخلايا التانية. وفقاً لنماذج معينة، يتعلق الاختراع الحالي بجزيئات مزدوجة التخصص النوعي رابطة لمولدات الضد تشتمل على مجال أول رابطة لمولد الضد يرتبط نوعياً CD3 البشري. و في نماذج معينة، تكون الجزيئات مزدوجة التخصص النوعي الرابطة لمولدات الضد و الواردة بالاختراع الحالي قادرة على تثبيط نمو أورام خلايا بائية تعبر وراثياً عن CD20. تكون الأجسام المضادة و الجزيئات مزدوجة التخصص النوعي الرابطة لمولدات الضد و الواردة بالاختراع مفيدة لمعالجة أمراض و اضطرابات تكون فيها الاستجابة المناعية التي يتم زيادتها زيادة متحكم فيها أو التي يتم استهدافها و حثها مطلوبة و / أو مفيدة علاجياً. على سبيل المثال، تكون الأجسام المضادة الواردة بالاختراع مفيدة لمعالجة عدة سرطانات و كذلك أمراض و اضطرابات أخرى ذات الصلة ب CD20.

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. 3717	(١١) رقم البراءة : ٣٧١٧
(21) Appl. No. 2013/0035	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٣٥/٢٠١٣
(22) Filed: 29/01/2013	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠١/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 593091/61	(٣١) الرقم: ٦١/٥٩٣٠٩١
(32) Date: 31/01/2012	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٢/٠١/٣١
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: ESCO GROUP LLC	(٧١) المالكون: اسكو جروب ال سي
(72) Inventors: Srinivasarao Boddapati	(٧٢) المخترعون: سرنييفاساراو بوداباتاتي
(74) Agent : Attorneys Khaled Al-Saqqaf, Samer Zureikat, Ala'a Al Bataineh , Shadi Mubiden,Zeinah Al-Nabih,Dana Al Shawwa,Kais Zayadin,Majdi Salaita,Hala Qutteineh	(٧٤) الوكيل : المحامون خالد السقاف وسامر زريقات وعلاء بطاينة وشادي المبيضين وزينة النبيه ودانا الشوا وقيس زيادين ومجدي سلايطة وهالا قطينة.
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-B 22 D 19/08 ; B 22 D 23/06 ; B 32 B 15/16 ; B 32 B 5/16 ; B 32 B 7/04 ; C 22 C 1/10 ; C 22 C 33/02 ; C 22 C 37/06 ; C 22 C 37/08 ; C 22 C 37/10	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-B 22 D 19/08 ; B 22 D 23/06 ; B 32 B 15/16 ; B 32 B 5/16 ; B 32 B 7/04 ; C 22 C 1/10 ; C 22 C 33/02 ; C 22 C 37/06 ; C 22 C 37/08 ; C 22 C 37/10
(54) Invention Title: Wear resistant material and system and method of creating a wear resistant material	(٥٤) عنوان الاختراع: مادة مقاومة للتآكل ونظام وطريقة لصنعها
(57) Abstract A system and method of forming a wear resistant composite material includes placing a porous wear resistant filler material in a mold cavity and infiltrating the filler material with a matrix material by heating to a temperature sufficient to melt the matrix material, then cooling the assembly to form a wear resistant composite material. The system and method can be used to form the wear resistant composite material on the surface of a substrate, such as a part for excavating equipment or other mechanical part. One suitable matrix material may be any of a variety of ductile iron alloys.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بنظام وطريقة لتكوين مادة مركبة مقاومة للتآكل تتضمن وضع مادة مالئة مسامية مقاومة للتآكل في تجويف قالب وارتشاح المادة المالئة بمادة شبكية بالتسخين لدرجة حرارة كافية لصهر المادة الشبكية، ثم تبريد التجميع لتكوين مادة مركبة مقاومة للتآكل. يمكن أن يتم استخدام النظام والطريقة لتكوين مادة مركبة مقاومة للتآكل على سطح الركيزة، كجزء من معدات حفر أو جزء ميكانيكي آخر. يمكن أن تكون إحدى المواد الشبكية المناسبة أي من مختلف سبائك الحديد القابل للسحب والطرق.

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. 3718	(١١) رقم البراءة : ٣٧١٨
(21) Appl. No. 2012/0085	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٨٥/٢٠١٢
(22) Filed: 05/04/2012	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/٠٤/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 472,470/61	(٣١) الرقم: ٦١/٤٧٢،٤٧٠
(32) Date: 06/04/2011	(٣٢) التاريخ: ٢٠١١/٠٤/٠٦
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: ESCO GROUP LLC	(٧١) المالكون: اسكو جروب ال ال سي
(72) Inventors: Robin Kerry Churchill	(٧٢) المخترعون: روبن كيري تشيرشل
(74) Agent : Attorneys Khaled Al-Saqqaf, Samer Zureikat, Ala'a Al Bataineh , Shadi Mubiden,Zeinah Al-Nabih,Dana Al Shawwa,Kais Zayadin,Majdi Salaita,Hala Qutteineh	(٧٤) الوكيل : المحامون خالد السقاف وسامر زريقات وعلاء بطاينة وشادي المبيضين وزينة النبيه ودانا الشوا وقيس زيادين ومجدي سلايطة وهلا قطينة.
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-B 05 D 3/02 ; B 05 D 5/00 ; B 23 K 1/20 ; B 23 K 31/02 ; B 32 B 15/04 ; C 23 C 24/10	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-B 05 D 3/02 ; B 05 D 5/00 ; B 23 K 1/20 ; B 23 K 31/02 ; B 32 B 15/04 ; C 23 C 24/10
(54) Invention Title: HARDFACED WEARPART USING BRAZING AND ASSOCIATED METHOD AND ASSEMBLY FOR MANUFACTURING	(٥٤) عنوان الاختراع: قطع غيار بأوجه مقواه باستخدام عملية التقيسية المصلدة والطريقة والتجميع المرافق للتصنيع
(57) Abstract An article, such as a hardfaced wearpart, includes a substrate, a sheet metal shell connected to the substrate to define a cavity between the surface of the substrate and the shell, and a composite material filling the cavity and forming a coating on at least a portion of the surface of the substrate, the composite material including a hard particulate material infiltrated with a metallic brazing material. The shell may be connected to the substrate by welding or brazing to the substrate, and may wear away during use. The shell and the substrate may be used as part of an assembly for producing the article, where the shell is used as a mold for forming the composite material by filling the shell with the hard particulate material and subsequently infiltrating with the brazing material.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمنتج، مثل جزء لحام بسطح صلب يشتمل على ركيزة وغلاف فلزي رفائقي يتم ربطه بالركيزة لكي يحدد فجوة بين سطح الركيزة والغلاف؛ ومادة مركبة تملأ الفجوة وتُشكل تغليفاً على جزء أحد على الأقل من سطح الركيزة، تشتمل المادة المركبة على مادة دقائقية صلبة يتم تسريبها باستخدام مادة لحام بالنحاس الأصفر فلزية. يمكن أن يتم ربط الغلاف مع الركيزة من خلال اللحام أو اللحام بالنحاس الأصفر مع الركيزة ويمكن أن تتآكل أثناء الاستخدام. يمكن استخدام الغلاف والركيزة في شكل جزء من التجميع الخاصة بإنتاج المنتج حيث يتم استخدام الغلاف في شكل قالب لتشكيل مادة مركبة من خلال ملء الغلاف بمادة صلبة دقائقية وبعد ذلك تسريبها بداخل مادة اللحام بالنحاس الأصفر.

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. 3719	(١١) رقم البراءة : ٣٧١٩
(21) Appl. No. 2015/0282	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٨٢/٢٠١٥
(22) Filed: 18/11/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/١١/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : U.S. 62/082,539 U.S. 62/184,729	(٣١) الرقم: يواس ٠٨٢,٥٣٩/٦٢ يواس ١٨٤,٧٢٩/٦٢
(32) Date: 20/11/2014 25/06/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/١١/٢٠ ٢٠١٥/٠٦/٢٥
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED	(٧١) المالكون: تاكيدا فارماسوتيكال كمبني ليمتد
(72) Inventors: REICHARD, Holly ; MONENSCHNEIN, Holger ; HITCHCOCK, Stephen ; LAM, Betty	(٧٢) المخترعون: هولي ريتشارد ; هولجر مونينشباين ; ستيفن هيتشكوك ; بيتي لام
(74) Agent : ATTORNE Eman Jomaa & Ibrahim AL Taharwah	(٧٤) الوكيل : المحامية ايمان جمعة , والمحامي ابراهيم الطهارة
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/53 ; C 07 D 253/08	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/53 ; C 07 D 253/08
(54) Invention Title: 4-OXO-3,4-DIHYDRO-1,2,3- BENZOTRIAZINES AS MODULATORS OF GPR139	(٥٤) عنوان الاختراع: 4- أوكسو-، -3-داي هيدرو-، -2-، -1- بنزوتريازينات كمواضبطة لأجل GPR139
(57) Abstract The present invention provides a method for treating a disease, disorder or condition associated with GPR139 using compounds of formula 1: which are agonists of GPR139, certain compounds encompassed by formula 1, pharmaceutical compositions thereof, processes for making the compounds, and intermediates thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لمعالجة مرض، اضطراب أو حالة يصاحبها GPR139 باستخدام مركبات من الصيغة ١: التي هي معضدات لأجل GPR139، بمركبات معينة تدخل في الصيغة ١، بتركيبات دوائية منها، بعمليات لصنع المركبات، وبمركبات وسطية 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. 3720	(١١) رقم البراءة : ٣٧٢٠
(21) Appl. No. 2011/0394	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٩٤/٢٠١١
(22) Filed: 21/12/2011	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١١/١٢/٢١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 825.7 055 2010 10	(٣١) الرقم: ١٠ ٢٠١٠ ٠٥٥ ٨٢٥,٧
(32) Date: 23/12/2010	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٠/١٢/٢٣
(33) Country: GERMANY	(٣٣) الدولة: المانيا
(71) Applicant: KHD HUMBOLDT WEDAG GMBH	(٧١) المالكون: كيه اتش دي هومبولت فيداج جي ام بي اتش
(72) Inventors: Jörg Höhne ; Klaus Zenker ; Jarmo Eloranta ; Hakan Okka ; André Sybon	(٧٢) المخترعون: جورج هوهن ; كلاوس زينكر ; جارمو إلورانتا ; هاكنا اوكا ; أندريه سيبون
(74) Agent : ATTORNE (EMAN JOMOA & IBRAHIM ALTAHRAWEH)	(٧٤) الوكيل : المحاميان ايمان جمعة وابراهيم الطهاروة
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 04 B 7/47 ; F 27 D 15/02 ; F 27 B 7/38	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-C 04 B 7/47 ; F 27 D 15/02 ; F 27 B 7/38
(54) Invention Title: Process for cooling hot bulk material and cooler	(٥٤) عنوان الاختراع: عملية من أجل تبريد مواد كتلة ساخنة وجهاز تبريد
(57) Abstract The invention relates to a cooler for cooling hot bulk material, in which cooling gas flows approximately transversely to the conveying direction through a bulk material bed and in the process takes up the heat of the bulk material, wherein an apparatus which carries the bulk material bed has a ventilation floor through which cooling gas flows, and wherein the conveying principle provides for planks which extend in the conveying direction, in which at least two adjacent planks are moved simultaneously in the conveying direction and non-simultaneously counter to the conveying direction. According to the invention, it is provided that the planks have differently configured surfaces, on which the bulk material bed lies, in the conveying direction, and these surfaces, on account of their different frictional locking with the bulk material bed lying thereon, lead to mean transport speeds which differ from one another, such that as a result the bulk material bed is stretched in the region of quicker conveying and compressed in the region of slower conveying. The apparatus tumbles the bulk material to be cooled with vertical mixing, as a result of which heat is recuperated more efficiently. Drawing: Figure 1	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بجهاز تبريد (cooler) من أجل تبريد مادة كتلة (bulk material) ساخنة، فيها يتدفق غاز تبريد (cooling gas) تقريباً عرضياً على اتجاه النقل (conveying direction) من خلال قاع مادة كتلة (bulk material bed) ويقوم في العملية برفع حرارة مادة الكتلة (bulk material)، حيث يوجد جهاز يحمل قاع مادة الكتلة (bulk material bed) له قاع تهوية (ventilation floor) من خلاله يتدفق غاز التبريد (cooling gas)، وحيث يوفر مبدأ النقل (conveying principle) ألواح (planks) التي تمتد في اتجاه النقل (conveying direction)، وفيها يتحرك على الأقل لوحين (planks) متجاورين متزامنين في اتجاه النقل وغير متزامنين ضد اتجاه النقل (conveying direction). طبقاً للاختراع، تتوافر ألواح (planks) ذات سطح بأشكال مختلفة، تفرد عليها مادة الكتلة (bulk material). في اتجاه النقل (conveying direction)، وأن هذه الأسطح (surfaces)، عند حساب تعشيقها الاحتكاكي المختلفة مع قاع مادة الكتلة المفرد عليها، تؤدي إلى متوسط سرعات نقل تختلف من الواحد إلى الآخر، وينتج عن هذا تمدد قاع مادة الكتلة (bulk material bed) في منطقة النقل الأسرع وانضغاطه في منطقة النقل الأبطئ. يقلب الجهاز (apparatus) مادة الكتلة (bulk material) لتبريد مع التقليب الرأسي، ونتيجة لهذا يتم استرجاع الحرارة بكفاءة أكثر. الأشكال: شكل 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. 3721	(١١) رقم البراءة : ٣٧٢١
(21) Appl. No. 2006/0308	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٠٨/٢٠٠٦
(22) Filed: 13/09/2006	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٦/٠٩/١٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 60/717.558	(٣١) الرقم: ٧١٧,٥٥٨/٦٠
(32) Date: 14/09/2005	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٥/٠٩/١٤
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Takeda Pharmaceutical Company Limited	(٧١) المالكون: تاكيدا فارماسوتيكال كمبني ليمتد
(72) Inventors: Christopher Ronald J. ; Covington Paul	(٧٢) المخترعون: كريستوفر رونالد جي ; كوفينجتون بول
(74) Agent : ATTORNE (EMAN JOMOA & IBRAHIM ALTAHRAWEH)	(٧٤) الوكيل : المحاميان ايمان جمعة وابراهيم الطهارة
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/403 ; A 61 K 31/395 ; A 61 K 31/343 ; A 61 K 31/341 ; A 61 K 31/34 ; A 61 K 31/335 ; C 07 D 263/32 ; C 07 D 231/12 ; C 07 D 209/82 ; C 07 D 209/46 ; C 07 D 209/26 ; C 07 D 263/46 ; C 07 D 209/12	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/403 ; A 61 K 31/395 ; A 61 K 31/343 ; A 61 K 31/341 ; A 61 K 31/34 ; A 61 K 31/335 ; C 07 D 263/32 ; C 07 D 231/12 ; C 07 D 209/82 ; C 07 D 209/46 ; C 07 D 209/26 ; C 07 D 263/46 ; C 07 D 209/12
(54) Invention Title: Administration of Dipeptidyl Peptidase inhibitors	(٥٤) عنوان الاختراع: اعطاء مثبطات ثنائي ببتيداز
(57) Abstract Pharmaceutical compositions comprising 2-((6-(3R)-3-Amino-1-piperidinyl)-3,4-dihydro-3-methyl-2,4-dioxo-1(2H)-Pyrimidinyl)methyl)-benzonitrile AND Pharmaceutical ACCEPTABLE SALTS THEREOF ARE PROVIDED AS WELL AS Kits and articles of manufacture comprising the Pharmaceutical compositions as well as methods of using the Pharmaceutical compositions.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبات دوائية (Pharmaceutical compositions) تشتمل على ٢-((٦-((٣-أمينو-١-بيبيريدينيل)-٣-ميثيل-٢،٤-ثنائي هيدرو-٣-ميثيل-٢،٤-ثنائي اوكسو-١(٢H)-ون (H ²) - بيريميدينيل)ميثيل)بنزونيتريل ٢-((٦- R)-3-Amino-1-piperidinyl)-3,4-dihydro-3-methyl-2,4-dioxo-1(2H)-Pyrimidinyl)methyl)-benzonitrile و املاح (SALTS) مقبولة دوائيا من ذلك بالإضافة إلى مجموعات (kits) ووسائل (articles) تصنيع تشتمل على التركيبات الدوائية (Pharmaceutical compositions) بالإضافة إلى طرق (methods) لاستخدام التركيبات الدوائية (Pharmaceutical compositions)

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. 3722	(١١) رقم البراءة : ٣٧٢٢
(21) Appl. No. 2014/0132	(٢١) رقم الطلب : ٠١٣٢/٢٠١٤
(22) Filed: 27/03/2014	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٤/٠٣/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/806,806 61/916,715	(٣١) الرقم: ٨٠٦,٨٠٦/٦١ ٩١٦,٧١٥/٦١
(32) Date: 29/03/2013 16/12/2013	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٣/٠٣/٢٩ ٢٠١٣/١٢/١٦
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED	(٧١) المالكون: تاكيدا فارماسوتيكال كمبني ليمتد
(72) Inventors: MIURA, Joanne ; MURPHY, Sean ; Jones, Benjamin ; WANG, Xiaolun ; Brown, Jason W ; DAVIS, Melinda ; IVETAC, Anthony ; KEUHLER, Jon ; KIRYANOV, Andre A. ; LANIER, Marion	(٧٢) المخترعون: جوان ميورا ; سين مورفي ; بينجامين جونز ; شاوولون وانج ; جاسون دبليو. براون ; ميلندا ديفيس ; انتوني ايفيتاك ; جون كيولر ; اندريه ايه . كيريانوف ; ماريون لانير
(74) Agent : ATTORNE (EMAN JOMOA & IBRAHIM ALTAHRAWEH)	(٧٤) الوكيل : المحاميان ايمان جمعة وابراهيم الطهاروة
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/443 ; A 61 K 31/4433 ; A 61 K 31/4436 ; A 61 K 31/4439 ; A 61 K 31/4545 ; A 61 K 31/496 ; C 07 D 401/04 ; C 07 D 401/14 ; C 07 D 405/14 ; C 07 D 413/14	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/443 ; A 61 K 31/4433 ; A 61 K 31/4436 ; A 61 K 31/4439 ; A 61 K 31/4545 ; A 61 K 31/496 ; C 07 D 401/04 ; C 07 D 401/14 ; C 07 D 405/14 ; C 07 D 413/14
(54) Invention Title: 6-(5-HYDROXY-1H-PYRAZOL-1- YL)NICOTINAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PHD INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات (5-6-هيدروكسي-1H-بيرازول-1-يل) و مشتقات نيكوتيناميد واستخدامها كمثبطات
(57) Abstract The present invention provides compounds of the formula: which are useful as inhibitors of PHD, pharmaceutical compositions thereof, methods for treatment of conditions associated with HIF, processes for making the compounds and intermediates thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات من الصيغة: التي تكون نافعة كمثبطات PHD، بتركيبات دوائية من ذلك، بطرق لمعالجة حالات تصاحب HIF، بعمليات لصنع المركبات والمركبات الوسيطية من 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. 3723	(١١) رقم البراءة : ٣٧٢٣
(21) Appl. No. 2011/0257	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٥٧/٢٠١١
(22) Filed: 15/08/2011	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١١/٠٨/١٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Takeda Pharmaceutical Company Limited	(٧١) المالكون: تاكيدا فارماسوتيكال كمبني ليمتد
(72) Inventors: Yuya OGURO ; Misaki HOMMA ; Osamu KURASAWA ; Toru MIYAZAKI	(٧٢) المخترعون: يوييا أوجورو ; ميساكي هوما ; أوسامو كوراساوا ; تورو ميازاكي
(74) Agent : ATTORNE Eman Jomoa & Ibrahim AL Taharwah	(٧٤) الوكيل : المحامية ايمان جمعة , والمحامي ابراهيم الطهاروة
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/519 ; A 61 K 31/5377 ; A 61 K 31/541 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 35/02 ; A 61 P 43/00 ; A 61 P 35/04 ; C 07 D 495/04 ; C 07 D 519/00	(٥١) التصنيف الدولي Int.Cl.8-A 61 K : 31/519 ; A 61 K 31/5377 ; A 61 K 31/541 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 35/02 ; A 61 P 43/00 ; A 61 P 35/04 ; C 07 D 495/04 ; C 07 D 519/00
(54) Invention Title: HETEROCYCLIC COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات دائرية مغايرة
(57) Abstract Provided is a compound useful for the prophylaxis or treatment of cancer. The present invention relates to a compound represented by formula (I): wherein each symbol in the formula is as defined in the specification, or a salt thereof or a prodrug thereof, which is useful for the prophylaxis or treatment of cancer.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركب مفيد في الوقاية من أو معالجة السرطان. يتعلق الاختراع الحالي بمركب متمثل في الصيغة (I): حيث يكون كل رمز في الصيغة كما تحدد في المواصفة، أو ملح (salt) منه أو عقار أولي (prodrug) منه، مفيد في معالجة أو الوقاية من 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. 3724	(١١) رقم البراءة : ٣٧٢٤
(21) Appl. No. 2015/0257	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٥/٢٠١٥
(22) Filed: 18/10/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/١٠/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/064961	(٣١) الرقم: ٠٦٤٩٦١/٦٢
(32) Date: 16/10/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/١٠/١٦
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: SAGE THERAPEUTICS, INC.	(٧١) المالكون: ساج ثيرابيتكس، انك.
(72) Inventors: Gabriel Martinez Botella ; Albert Jean Robichaud ; Francesco G. Salituro ; Boyd L. Harrison	(٧٢) المخترعون: غابرييل مارتينيز بوتيللا ; ألبرت جان روبيتشاولد ; فرانشيسكو جي. ساليتورو ; بويد ال. هاريسون
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : ابو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 01 N 51/00	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 01 N 51/00
(54) Invention Title: COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CNS DISORDERS	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات وطرق لعلاج اضطرابات الجهاز العصبي المركزي (CNS)
(57) Abstract Described herein are neuroactive steroids of the Formula (I): (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof; wherein , A, R1, R2, R3a, R4a, R4b, R5, R7a, and R7b are as defined herein. Such compounds are envisioned, in certain embodiments, to behave as GABA modulators. The present invention also provides pharmaceutical compositions comprising a compound of the present invention and methods of use and treatment, e.g., such for inducing sedation and/or anesthesia.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بستيرويدات فعالة عصبياً لها الصيغة (I): (I) أو ملح مقبول صيدلياً منها؛ حيث تكون ، A، R1، R2، R3a، R4a، R4b، R5، R7a، و R7b على النحو المحدد في هذه الوثيقة. ومن المتصور أن هذه المركبات تعمل، في نماذج محددة، كمعدلات لـ GABA. كما يوفر الاختراع الحالي تركيبات صيدلانية تشتمل على مركب خاص بالاختراع الحالي وطرق الاستخدام والعلاج، على سبيل المثال، لحث التسكين و/أو التخدير.

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. 3725	(١١) رقم البراءة : ٣٧٢٥
(21) Appl. No. 2018/0060	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٦٠/٢٠١٨
(22) Filed: 14/06/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٦/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: THAI UNION GROUP PUBLIC COMPANY LIMITED	(٧١) المالكون: تاي يونيون جروب بابلتيك كومباني ليميتد
(72) Inventors: KASEMSUWAN, Tunyawat. ; BOONTIANG, Supaporn	(٧٢) المخترعون: كاسيمسوان، تيونياوات ; بونتيانج، سوبابورن.
(74) Agent : Taha Intellectual property	(٧٤) الوكيل : الخيار الصحيح للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 23 L 13/40 ; A 23 L 17/10 ; A 23 L 17/00	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 23 L 13/40 ; A 23 L 17/10 ; A 23 L 17/00
(54) Invention Title: CALCIUM ENRICHED SEAFOOD PRODUCT	(٥٤) عنوان الاختراع: منتج مأكولات بحرية غني بالكالسيوم
(57) Abstract A calcium enriched seafood product according to this invention, which includes, but not limited to, a shelf stable, chilled and frozen tuna or salmon products or other similar shelf stable, can provide a considerable bone health benefit to consumers by providing as much as 400 mg/100 g of available calcium in the finished product. This invention comprising the additional calcium supplement wherein the amount of calcium in final product is in the range of 0.5 to 5.0 % (w/w) of the total weight of said product and wherein the sources of additional calcium supplement can be selected from raw or partially purified animal or fish bone or partially purified fish bone or inorganic calcium compound.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمنتج مأكولات بحرية غني بالكالسيوم وفقاً لذلك الاختراع، حيث يتضمن، بدون حصر، منتجات تونة أو سالمون مستقرة عند التخزين، ومبردة ومجمدة أو منتجات أخرى مشابهة مستقرة عند التخزين، يمكن أن توفر فائدة صحية كبيرة من العظم للمستهلكين عن طريق توفير كمية كبيرة تصل إلى ٤٠٠ مجم/ ١٠٠ جم من الكالسيوم المتوفر في المنتج النهائي. يشتمل ذلك الاختراع على مكمل الكالسيوم الإضافي حيث تكون كمية الكالسيوم في المنتج النهائي في النطاق من ٠,٥ إلى ٥,٠ % (وزن/وزن) من إجمالي وزن المنتج المذكور وحيث يمكن اختيار مصادر مكمل الكالسيوم الإضافي من عظم حيوان أو سمك خام أو منقى جزئياً أو عظم سمك منقى جزئياً أو مركب كالسيوم غير عضوي.

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. 3726	(١١) رقم البراءة : ٣٧٢٦
(21) Appl. No. 2012/0187	(٢١) رقم الطلب : ٠١٨٧/٢٠١٢
(22) Filed: 10/07/2012	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/٠٧/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 507726/61 576929/61	(٣١) الرقم: ٦١/٥٠٧٧٢٦ ٦١/٥٧٦٩٢٩
(32) Date: 14/07/2011 16/12/2011	(٣٢) التاريخ: ٢٠١١/٠٧/١٤ ٢٠١١/١٢/١٦
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: ESCO GROUP LLC	(٧١) المالكون: اسكو جروب ال سي
(72) Inventors: Scott H. Zenier ; Chris J. Hainley ; Mark A. Cheyne ; Noah Cowgill ; Donald M. Conklin ; Michael B. Roska	(٧٢) المخترعون: سكوت إتش. زينير ; كريس جيه. هاينلي ; مارك ايه. تشين ; نواه كاوغيل ; دونالد ام. كونكلين ; مايكل بي. روسكا
(74) Agent : Attorneys Khaled Mohammad Al-Saqqaf, Makram Samer Zureikat, Ala'a Mohammad Al Bataineh , Shadi Abdullah Mubiden,Zeinah Mahmoud Al-Nabih,Dana Muneer Al Shawwa,Kais Khalil Zayadin,Majdi Nael Salaita,Hala Hani Qutteineh	(٧٤) الوكيل : المحامون خالد محمد السقاف وسامر مكرم زريقات وعلاء محمد بطاينة وشادي عبدالله المبيضين وزينة محمود النبيه ودانا منير الشوا وقيس خليل زيادين ومجدي نائل سلايطه وهلا هاني قطينة.
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-E 02 F 9/28	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-E 02 F 9/28
(54) Invention Title: WEAR ASSEMBLY	(٥٤) عنوان الاختراع: مجموعة بطانه
(57) Abstract A wear assembly for use on various kinds of earth working equipment that includes a base with a supporting portion, a wear member with a cavity into which the supporting portion is received, and a lock to releasably secure the wear member to the base. The supporting portion is formed with top and bottom recesses that receive complementary projections of the wear member. These recesses and projections include aligned holes so as to receive and position the lock centrally within the wear assembly and remote from the wear surface. The hole in the wear member is defined by a wall that includes a retaining structure provided with an upper bearing surface and a lower bearing surface for contacting and retaining the lock against upward and downward movement in the hole. The lock includes a mounting component that defines a threaded opening for receiving a threaded pin that is used to releasably hold the wear member to the base. The separate mounting component can be easily manufactured and secured within the wear member for less expense and higher quality than forming the threads directly in the wear member	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بتجميعة تأكل لاستخدامها على العديد من أنواع الأجهزة التي تعمل في التربة تشتمل التجميعة على قاعدة مع جزء حمل، وعضو تأكل مع فجوة يتم بها استقبال جزء الحمل، وقفل لكي يتم تثبيت القابل للتحرير لعضو التأكل بالقاعدة. تم تشكيل جزء الحمل باستخدام تجويفات علوية وسفلية والتي تستقبل البروزات المتممة من عضو التأكل. تشتمل تلك التجويفات والبروزات على ثقب متوازية لاستقبال وتثبيت القفل بشكل مركزي بداخل تجميعة التأكل وإبعاده عن سطح التأكل. يتم تحديد الثقب في عضو التأكل من خلال جدار يشتمل على بنية حاجزة تم تزويدها بسطح حامل علوي وسطح حامل سفلي للامسة واحتجاز القفل في مقابل الحركة العلوية والسفلية في الثقب. يشتمل القفل على مكون تركيب الذي يحدد فتحة مسننة خاصة باستقبال المسمار المسنن الذي يتم استخدامه لكي يثبت على نحو قابل للتحرير عضو التأكل بالقاعدة. يمكن تصنيع مكون التركيب المنفصل بسهولة وتثبيتته بداخل عضو التأكل بتكلفة أقل وبجودة أعلى بالمقارنة بتشكيل الأجزاء المسننة بشكل مباشر في عضو التأكل.

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. 3727	(١١) رقم البراءة : ٣٧٢٧
(21) Appl. No. 2012/0345	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٤٥/٢٠١٢
(22) Filed: 18/11/2012	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/١١/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 563448/61 720928/61	(٣١) الرقم: ٦١/٥٦٣٤٤٨ ٦١/٧٢٠٩٢٨
(32) Date: 23/11/2011 31/10/2012	(٣٢) التاريخ: ٢٠١١/١١/٢٣ ٢٠١٢/١٠/٣١
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: ESCO GROUP LLC	(٧١) المالكون: اسكو جروب ال ال سي
(72) Inventors: Donald M. Conklin ; Christopher A. Johnston ; Kevin S. Stangeland ; William D. Rossi ; Michael B. Roska	(٧٢) المخترعون: دونالد ام.كونكلين ;كريستوفر أيه.جونستون ;كيفن اس.ستانغ لاند ;ويليام دي.روسي ;مايكل بي . روسكا
(74) Agent : Attorneys Khaled Al-Saqqaf, Samer Zureikat, Ala'a Al Bataineh , Shadi Mubiden,Zeinah Al-Nabih,Dana Al Shawwa,Kais Zayadin,Majdi Salaita,Hala Qutteineh	(٧٤) الوكيل : المحامون خالد السقاف وسامر زريقات وعلاء بطاينة وشادي المبيضين وزينة النبيه ودانا الشوا وقيس زيادين ومجدي سلايطة وهالا قطينة.
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-E 02 F 9/28	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-E 02 F 9/28
(54) Invention Title: WEAR ASSEMBLY	(٥٤) عنوان الاختراع: مجموعة غطاء
(57) Abstract Wear members for wear assemblies include a lock configured to secure the wear member to a base, where the lock has two engagement positions, namely: (a) a first position that secures the lock to the wear member, and (b) a second position that secures the wear member to the base. The locks are further configured to be unlatched and removed from the wear member in two phases, a first retraction of the latching mechanism, followed by a rotation of the lock itself with removal from the wear member.	(٥٧) الملخص أجزاء مانعة للاهتراء لمجموعات للاهتراء تشمل قفل معد لتثبيت العضو المانع للاهتراء بقاعدة، حيث للقفل وضعتين تعشيق هما: (أ) وضع أول يثبت القفل بالعضو المانع للاهتراء، و (ب) وضع ثاني يثبت العضو المانع للاهتراء بالقاعدة. والأقفال معدة أيضاً لتكون غير معشقة وللإزالة من العضو المانع للاهتراء على مرحلتين، إرجاع أول من آلية القفل، تليها دوران القفل نفسه مع الفك من العضو مانع للاهتراء.

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. 3728	(١١) رقم البراءة : ٣٧٢٨
(21) Appl. No. 2018/0013	(٢١) رقم الطلب : ٠٠١٣/٢٠١٨
(22) Filed: 26/02/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٢/٢٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: National Center for Agricultural Research and Extension (NCARE)	(٧١) المالكون: المركز الوطني للبحث والارشاد الزراعي
(72) Inventors: Abeer Mohammed Abed Albalawneh ; Heba Hammad Amin Al-Shawabkeh	(٧٢) المخترعون: عبير محمد عبد البلاونة ; هبة حماد أمين الشوابكة
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 02 F 1/00 ; C 02 F 1/50 ; C 02 F 9/04 ; E 03 C 1/12	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-C 02 F 1/00 ; C 02 F 1/50 ; C 02 F 9/04 ; E 03 C 1/12
(54) Invention Title: Household Greywater Treatment Using a Natural Multistage Filtration Method	(٥٤) عنوان الاختراع: معالجة المياه الرمادية المنزلية طبيعياً بنظام فلتر متعدد المراحل
(57) Abstract The present invention relates to a natural multistage filtration method for household greywater treatment. This method treats the greywater from it is all resources. The generated treated greywater used for restricted irrigation. The treatment method composed of three treatment stages: pre-treatment (i.e., sedimentation and screening), main treatment (i.e., granular media filtration bed), and post-treatment (i.e., filtration and air mixing). Two different local media were used as granular medium (i.e., medium-sized volcanic tuff and the medium-sized gravel), both medium were 7-14 mm in diameter. And used as the bed filtration media. Water flows horizontally and subsurface inside the bed. Treatment inside the bed includes decomposition, precipitation, and physical principles of the treatments. Two processes were included in the treatment method: supplying air to the second collection barrel at the front end of the main treatment stage, in order to enhance the oxidation and the decomposition of organic material. And the physical separation of fat and grease in the pre- treatment stage, and discharge it to the cesspool using a manual valves. The Pre-treatment stage provides further important functions as regulate the greywater's inflow the filtration bed, and to equalize the quality and temperature of the greywater.	(٥٧) الملخص يخص الاختراع الحالي بتقديم طريقة طبيعية لمعالجة المياه الرمادية المنزلية بمرحل متعددة من الفلتر، تعالج هذه الطريقة المياه الرمادية من كافة مصادرها وينتج عنها مياه يمكن استعمالها لغايات الري المقيد. تتكون طريقة المعالجة من ثلاث مراحل رئيسية متتابعة هي مرحلة ما قبل المعالجة وتشمل عمليتي الترسيب والغزلة، مرحلة المعالجة الرئيسية وتشمل حوض المعالجة الرئيسي المعبأ بأوساط المعالجة المختلفة، مرحلة ما بعد المعالجة وتشمل الفلتر و خلط المياه بالهواء. تم استخدام التوف البركاني و الحصى بحجم (٧-١٤ ملم) كأوساط للمعالجة تعبأ داخل حوض المعالجة الرئيسي. وتتدفق المياه أفقياً وتحت سطح أوساط المعالجة في الحوض. تتم عملية المعالجة بطرق التحلل البيولوجي، الترسيب، والفلتر الفيزيائية. ثم إدراج عملية خلط المياه بعد خروجها من حوض المعالجة الرئيسي بالهواء وذلك لتحفيز عمليات الأكسدة والتحلل للمواد العضوية. بالإضافة إلى الفصل الفيزيائي للدهون والشحوم والمواد الصلبة في مرحلة ما قبل المعالجة وتحويل هذه المواد إلى الحفرة الامتصاصية باستعمال المحابس اليدوية. كما قدمت مرحلة ما قبل المعالجة وظائف هامة أخرى مثل تنظيم تدفق المياه الرمادية لحوض المعالجة الرئيسي و تحقيق التوازن بين نوعية ودرجة حرارة المياه الرمادية قبل دخولها لحوض المعالجة.

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. 3729	(١١) رقم البراءة : ٣٧٢٩
(21) Appl. No. 2015/0200	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٠٠/٢٠١٥
(22) Filed: 20/08/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٨/٢٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/US2015/017152	(٣١) الرقم: بي سي تي/يو اس ٠١٧١٥٢/٢٠١٥
(32) Date: 23/02/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٢/٢٣
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED ; TAKEDA GMBH	(٧١) المالكون: تاكيدا فارماسوتيكال كمبني ليمتد ؛ تاكيدا جي ام بي اتش
(72) Inventors: CHAMBERLAIN, Aaron K ; LIU, Qiang ; SCHMIDT, Mathias	(٧٢) المخترعون: ارون كيه .تشامبرلين ; تشانج ليو ; ماتياس شميت
(74) Agent : ATTORNE (EMAN JOMOA & IBRAHIM ALTAHRAWEH)	(٧٤) الوكيل : المحاميان ايمان جمعة و ابراهيم الطهاروة
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 38/17 ; C 07 K 14/81	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 38/17 ; C 07 K 14/81
(54) Invention Title: UTI FUSION PROTEINS	(٥٤) عنوان الاختراع: بروتينات التحام مثبط التربسين البولي
(57) Abstract The present invention provides UTI fusion proteins, DNA sequences for producing the same, and pharmaceutical compositions and methods of using the same.	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي بروتينات التحام UTI fusion proteins (مثبط Trypsin البولي (Urinary Trypsin Inhibitor))، ترتيبات DNA (حمض deoxyribonucleic) لإنتاجها، وتركيبات دوائية وطرق استخدامها.

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. 3730	(١١) رقم البراءة : ٣٧٣٠
(21) Appl. No. 2015/0308	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٠٨/٢٠١٥
(22) Filed: 10/12/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/١٢/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 14197400.6	(٣١) الرقم: أي بي ١٤١٩٧٤٠٠.٦
(32) Date: 11/12/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/١٢/١١
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	(٧١) المالكون: باير فارما أكتينجسلشافت
(72) Inventors: Dr. Peter ELLINGHAUS ; Dr. Melanie HEROULT	(٧٢) المخترعون: د. بيتر إيلينجهاوز ; د. ميلاني إرول
(74) Agent : SMAS Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/4184 ; A 61 K 31/4965 ; A 61 P 35/00 ; A 61 K 31/506 ; A 61 K 31/53 ; A 61 K 31/498	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/4184 ; A 61 K 31/4965 ; A 61 P 35/00 ; A 61 K 31/506 ; A 61 K 31/53 ; A 61 K 31/498
(54) Invention Title: Use of pan FGFR inhibitors and method of identifying patients with cancer eligible for treatment with a pan FGFR inhibitor	(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام مثبطات FGFR شاملة وطريقة لتعيين مرضى لديهم سرطان مؤهلين للمعالجة مع مثبط FGFR شامل
(57) Abstract The current invention is based on a pan FGFR inhibitor for use in the treatment of cancer in a subject, wherein the subject is one for whom the sum of FGFR1, FGFR2 and/ or FGFR3 mRNA in a tumor tissue sample from the subject has been found to be overexpressed	(٥٧) الملخص يعتمد الاختراع الحالي على مثبط FGFR شامل (pan FGFR inhibitor) من أجل الاستخدام في معالجة سرطان بكانن، حيث يكون الكائن هو واحد وجد فيه فرط إظهار مجموع mRNA FGFR1، FGFR2 و/أو FGFR3 في عينة نسيج ورم من الكائن

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. 3731	(١١) رقم البراءة : ٣٧٣١
(21) Appl. No. 2005/0051	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٥١/٢٠٠٥
(22) Filed: 18/04/2005	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٥/٠٤/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 60/566,433 60/575,024 60/577,199 60/638,380 60/660,068	(٣١) الرقم: ٥٦٦,٤٣٣/٦٠ ٥٧٥,٠٢٤/٦٠ ٥٧٧,١٩٩/٦٠ ٦٣٨,٣٨٠/٦٠ ٦٦٠,٠٦٨/٦٠
(32) Date: 30/04/2004 28/05/2004 07/06/2004 27/12/2004 10/03/2005	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٤/٠٤/٣٠ ٢٠٠٤/٠٥/٢٨ ٢٠٠٤/٠٦/٠٧ ٢٠٠٤/١٢/٢٧ ٢٠٠٥/٠٣/١٠
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Bayer Intellectual Property GmbH	(٧١) المالكون: باير إنتليكنتشوال بروبرتي جي إم بي إتش
(72) Inventors: Andreas Sachse	(٧٢) المخترعون: اندرياس ساشيسي
(74) Agent : SMAS Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : Int.Cl.8-A 61 K 31/56 ; A 61 K 31/565 ; A 61 K 31/585 ; A 61 K 31/57 ; A 61 K 31/575 ; A 61 K 31/567	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/56 ; A 61 K 31/565 ; A 61 K 31/585 ; A 61 K 31/57 ; A 61 K 31/575 ; A 61 K 31/567
(54) Invention Title: Management of Breakthrough Bleeding in extended hormonal contraceptive Regimens	(٥٤) عنوان الاختراع: تدبير نزيف مفاجئ في أنظمة موانع حمل هرمونية
(57) Abstract the present invention relates to a flexible extended use regimen for a hormonal contraceptive useful to manage bleeding problems associated with fixed extended use of hormonal contraceptives and to a pharmaceutical package containing the respective hormonal contraceptive	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بنظام استخدام ممتد مرّن لموانع حمل هرموني مفيد لتنظيم مشاكل النزيف المصاحبة للاستخدام الممتد الثابت لموانع الحمل الهرمونية و يتعلق بعبوة صيدلية محتوية على مانع الحمل الهرموني الخاص.

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. 3732	(١١) رقم البراءة : ٣٧٣٢
(21) Appl. No. 2016/0059	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٥٩/٢٠١٦
(22) Filed: 28/03/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٣/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10 2009 034 362.8	(٣١) الرقم: ٣٦٢,٨٠٣٤ ٢٠٠٩ ١٠
(32) Date: 20/07/2009	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٩/٠٧/٢٠
(33) Country: GERMANY	(٣٣) الدولة: المانيا
(71) Applicant: Bayer Intellectual Property GmbH	(٧١) المالكون: باير انتليكشوال بروبرتي جي ام بي اتش
(72) Inventors: Dr. Andrea ROTGERI ; Dr. Wolfgang SCHWEDE ; Dr. Ulrich KLAR ; Dr. Carsten M?LLER ; Dr. Wilhelm BONE	(٧٢) المخترعون: د. أندريا روتجري ; د. فولفجانج شفيد ; د. أولريخ كلار ; د. كارستن مولر ; د. فيلهلم بون
(74) Agent : SMAS Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/567 ; A 61 P 5/36 ; C 07 J 31/00 ; C 07 J 41/00	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/567 ; A 61 P 5/36 ; C 07 J 31/00 ; C 07 J 41/00
(54) Invention Title: "17-Hydroxy-17-pentafluoroethyl-estra- 4,9(10)-dien-11-aryl derivatives, method of production thereof and use thereof for the treatment of diseases"	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات 17-هيدروكسي-17-بننافلوروإيثيل-إسترا- 4,9(10)-دين-11-أريل، طريقة لإنتاجها واستخدامها في معالجة الأمراض
(57) Abstract The invention relates to 17-hydroxy-17- pentafluoroethyl-estra-4,9(10)-dien-11-aryl derivatives of Formula I with progesterone antagonizing action and method of production thereof, use thereof for the treatment and/or prophylaxis of diseases and use thereof for the production of medicinal products for the treatment and/or prophylaxis of diseases, in particular of fibroids of the uterus (myomas, uterine leiomyoma), endometriosis, heavy menstrual bleeds, meningiomas, hormone- dependent breast cancers and complaints associated with the menopause or for fertility control and emergency contraception.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمشتقات 17-17-hydroxy-17- pentafluoroethyl-estra-4,9(10)-dien-11-aryl من الصيغة I مع تأثير يعارض progesterone وطريقة لإنتاجها، استخدامها في معالجة و/أو الوقاية من الأمراض واستخدامها في إنتاج منتجات طبية من أجل معالجة و/أو الوقاية من الأمراض، تحديدا أورام ليفية حميدة للرحم (أورام عضلية، ورم عضلي أملس بجدار الرحم)، انتشار بطانة الرحم خارج الرحم، نزف دموي كثيف في حالة الطمث، أورام سحائية، سرطان ثدي معتمد على هرمون وأمراض مصاحبة لسن اليأس أو للتحكم في الخصوبة ومنع الحمل الطارئ.

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. 3733	(١١) رقم البراءة : ٣٧٣٣
(21) Appl. No. 2012/0065	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٦٥/٢٠١٢
(22) Filed: 27/03/2012	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/٠٣/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 11161142.2	(٣١) الرقم: ١١١٦١١٤٢,٢
(32) Date: 05/04/2011	(٣٢) التاريخ: ٢٠١١/٠٤/٠٥
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الأوروبية
(71) Applicant: Bayer Intellectual Property GmbH	(٧١) المالكون: باير إنتليكتشوال بروبرتي جي ام بي آتش
(72) Inventors: Ningshu LIU ; Claudia SCHNEIDER	(٧٢) المخترعون: نينجشوليو ; كلاوديا شنايدر
(74) Agent : SMAS Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/517 ; A 61 P 35/00 ; G 01 N 33/48	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/517 ; A 61 P 35/00 ; G 01 N 33/48
(54) Invention Title: USE OF SUBSTITUTED 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]QUINAZOLINES	(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام 3,2-دايهيدروايميدازو[1,2-C]كوينازولينات مستبدلة
(57) Abstract The present invention relates to : - use of a 2,3-dihydroimidazo[1,2-c]quinazoline compound, or of a pharmaceutical composition containing same, as a sole active agent, or of a combination of a) said compound or a pharmaceutical composition containing said compound and b) one or more further active agents, for the preparation of a medicament for the treatment or prophylaxis of cancer ; - combinations of a) said compound and b) one or more further active agents ; - a pharmaceutical composition comprising said compound as a sole active agent for the treatment of breast cancer ; - a pharmaceutical composition comprising a combination of a) said compound and b) one or more further active agents ; - use of biomarkers involved in the modification of Bcl expression, HER family expression and/or activation, PIK3CA signaling and / or loss of PTEN for predicting the sensitivity and/or resistance of a cancer patient to said compound and providing a rationale-based synergistic combination as defined herein to increase sensitivity and/or to overcome resistance ; and - a method of determining the level of a component of one or more of Bcl expression, HER family expression and/or activation, PIK3CA signaling and / or loss of PTEN.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بما يلي: استخدام مركب 2,3-dihydroimidazo[1,2-c]quinazoline، أو تركيبة دوائية تحتوي عليه، كعامل نشط مفرد، أو اتحاد من (أ) المركب المذكور أو تركيبة دوائية تحتوي على المركب المذكور و(ب) عامل نشط إضافي واحد أو أكثر، من أجل تحضير دواء لمعالجة أو الوقاية من السرطان؛ اتحاد من (أ) المركب المذكور و(ب) عامل نشط إضافي واحد أو أكثر؛ تركيبة دوائية تشتمل على المركب المذكور كعامل نشط مفرد من أجل معالجة سرطان الثدي؛ تركيبة دوائية تشتمل على اتحاد من (أ) المركب المذكور و(ب) عامل نشط إضافي واحد أو أكثر؛ استخدام علامة حيوية موجودة في تعديل إظهار Bcl، إظهار و/أو تنشيط عائلة HER، إرسال إشارة PIK3CA و/أو فقد PTEN للتنبؤ بالحساسية و/أو مقاومة مريض السرطان للمركب المذكور وتوفير اتحاد تآزري يعتمد على أساس منطقي كما تحدد هنا لزيادة الحساسية و/أو التغلب على المقاومة؛ و طريقة تحديد مستوى مكون من واحد أو أكثر من إظهار Bcl، إظهار و/أو تنشيط عائلة HER، إرسال إشارة PIK3CA و/أو فقد PTEN.

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. 3734	(١١) رقم البراءة : ٣٧٣٤
(21) Appl. No. 2016/0114	(٢١) رقم الطلب : ٠١١٤/٢٠١٦
(22) Filed: 07/06/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٦/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 11 007 823.5	(٣١) الرقم: أي بي ١١ ٠٠٧ ٨٢٣,٥
(32) Date: 26/09/2011	(٣٢) التاريخ: ٢٠١١/٠٩/٢٦
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: AiCuris GMBH & Co. KG	(٧١) المالكون: ايكورييس جي ام بي اتش اند كو. كي جي
(72) Inventors: Dr. SCHWAB, Wilfried ; Dr. REHSE, Joachim ; KEIL, Birgit D.-I. ; Dr. GRUNENBERG, Alfons ; Dr. LENDER, Andreas ; Dr. BIRKMANN, Alexander ; V?GTLI, Kurt ; Dr. HAAG, Dieter	(٧٢) المخترعون: د. فيلفريد سشفاب ; د. جوخيم ريهس ; بيرجيت دي- اي. كيل ; د. الفونس جرونينبرج ; د. اندرياس ليندر ; د. الكسندر بيركمان ; كورت فوجتلي ; د. دييتر هاج ; د. هاغ ديتر
(74) Agent : ATTORNE (EMAN JOMOA & IBRAHIM ALTAHRAWEH)	(٧٤) الوكيل : المحاميان ايمان جمعة و ابراهيم الطهارة
(51) INT. CL. : Int.Cl.8-A 61 K 31/4402 ; A 61 P 31/00 ; A 61 P 31/22 ; C 07 D 417/12	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/4402 ; A 61 P 31/00 ; A 61 P 31/22 ; C 07 D 417/12
(54) Invention Title: N-[5-(aminosulfonyl)-4-methyl-1,3-thiazol- 2-yl]-N-methyl-2-[4-(2- pyridinyl)phenyl]acetamide mesylate monohydrate	(٥٤) عنوان الاختراع: N-[5-(أمينوسلفونيل)-4-(ميثيل)-1,3-ثيازول-2- يل]-N-(ميثيل)-2-[4-(2-بيريدينيل)فينيل] (فنييل [أسيتاميد ميسيلات مونوهيدرات
(57) Abstract The present invention relates to an improved and shortened synthesis of N-[5-(aminosulfonyl)-4-methyl-1,3-thiazol-2-yl]- N-methyl-2-[4-(2-pyridinyl)phenyl]acet- amide and the mesylate monohydrate salt thereof by using boronic acid derivatives or borolane reagents while avoiding toxic organic tin compounds and to the mesylate monohydrate salt of N-[5-(aminosulfonyl)-4- methyl-1,3-thiazol-2-yl]-N-methyl-2-[4-(2- pyridinyl)phenyl]acet-amide which has demonstrated increased long term stability and release kinetics from pharmaceutical compositions.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتخليق محسن وقصير من N-[5-(aminosulfonyl)-4-methyl-1,3-thiazol-2-yl]- N-methyl-2-[4-(2-pyridinyl)phenyl]acetamide وملح mesylate monohydrate منه باستخدام مشتقات boronic acid أو عوامل كاشفة borolane بينما يتم تجنب مركبات tin عضوية سامة وملح mesylate monohydrate من N-[5-(aminosulfonyl)-4-methyl-1,3-thiazol-2-yl]- N-methyl-2-[4-(2-pyridinyl)phenyl]acetamide الذي يظهر زيادة الثبات طويل الأجل وإطلاق حركيات من التركيبات الدوائية.

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. 3735	(١١) رقم البراءة : ٣٧٣٥
(21) Appl. No. 2016/0102	(٢١) رقم الطلب : ٠١٠٢/٢٠١٦
(22) Filed: 29/05/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٥/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/168,529 62/168,581 62/269,745	(٣١) الرقم: ١٦٨,٥٢٩/٦٢ ١٦٨,٥٨١/٦٢ ٢٦٩,٧٤٥/٦٢
(32) Date: 29/05/2015 29/05/2015 18/12/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٥/٢٩ ٢٠١٥/٠٥/٢٩ ٢٠١٥/١٢/١٨
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Eisai R&D Management Co., Ltd.	(٧١) المالكون: ايساي أر أند دي مانجمنت كو، ليميتد
(72) Inventors: Mark BOCK ; Ming-Hong HAO ; Manav KORPAL ; Vijay Kumar NYAVANANDI ; Xiaoling PUYANG ; Susanta SAMAJDAR ; Peter Gerard SMITH ; John WANG ; Guo Zhu ZHENG ; Ping ZHU	(٧٢) المخترعون: مارك بوك ; مينغ-هونغ هاو ; ماناف كوربل ; فيجاي كومار نيافاناندي ; شياولينغ بوينغ ; سوسانتا سماجدار ; بيتر جيرارد سميث ; جون وانغ ; غوزهو تشنغ ; بينغ زهو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/4439 ; C 07 D 317/06 ; C 07 D 487/04 ; C 07 D 317/02	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/4439 ; C 07 D 317/06 ; C 07 D 487/04 ; C 07 D 317/02
(54) Invention Title: TETRASUBSTITUTED ALKENE COMPOUNDS AND THEIR USE	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات ألكين بها استبدال رباعي واستخداماتها
(57) Abstract Disclosed herein are compounds, or pharmaceutically acceptable salts thereof, and methods of using the compounds for treating breast cancer by administration to a subject in need thereof a therapeutically effective amount of the compounds or pharmaceutically acceptable salts thereof. The breast cancer may be an ER-positive breast cancer and/or the subject in need of treatment may express a mutant ER- α protein.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن مركبات، أو أملاح مقبولة صيدلانياً منها، وطرق استخدام المركبات لمعالجة سرطان الثدي بواسطة إعطاء الخاضع الذي بحاجة إلى العلاج كمية فعالة صيدلانياً من المركبات أو الأملاح المقبولة صيدلانياً منها. يمكن أن يكون سرطان الثدي هو سرطان ثدي إيجابي لـ ER و/أو يمكن أن يعبر الخاضع الذي بحاجة إلى المعالجة عن بروتين ER- α به طفرة.

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. 3736	(١١) رقم البراءة : ٣٧٣٦
(21) Appl. No. 2016/0160	(٢١) رقم الطلب : ٠١٦٠/٢٠١٦
(22) Filed: 28/07/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٧/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/198,867 62/239,559 62/255,140 62/322,974	(٣١) الرقم: ١٩٨,٨٦٧/٦٢ ٢٣٩,٥٥٩/٦٢ ٢٥٥,١٤٠/٦٢ ٣٢٢,٩٧٤/٦٢
(32) Date: 30/07/2015 09/10/2015 13/11/2015 15/04/2016	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٧/٣٠ ٢٠١٥/١٠/٠٩ ٢٠١٥/١١/١٣ ٢٠١٦/٠٤/١٥
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: MacroGenics, Inc.	(٧١) المالكون: ماكروجينيكس، إنك.
(72) Inventors: Kalpana SHAH ; Douglas H. SMITH ; Ross LA MOTTE-MOHS ; Leslie S. JOHNSON ; Paul A. MOORE ; Ezio BONVINI ; Scott KOENIG	(٧٢) المخترعون: كالپانا شاه ; دوغلاس اتش سميث ; روس لا موتي-موس ; ليزلي اس. جونسون ; بول ايه. مور ; إزيو بونفيني ; سكوت كونيغ
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : Int.Cl.8-A 61 K 39/00 ; A 61 K 39/395 ; C 07 K 16/00	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 39/00 ; A 61 K 39/395 ; C 07 K 16/00
(54) Invention Title: PD-1-Binding Molecules and Methods of Use Thereof	(٥٤) عنوان الاختراع: جزيئات رابطة لـ PD-1 وطرق استخدامها
(57) Abstract The present invention is directed to selected anti-PD-1 antibodies capable of binding to both cynomolgus monkey PD-1 and to human PD-1: PD-1 mAb 1, PD-1 mAb 2, PD-1 mAb 3, PD-1 mAb 4, PD-1 mAb 5, PD- 1 mAb 6, PD-1 mAb 7, PD-1 mAb 8, PD-1 mAb 9, PD- 1 mAb 10, PD-1 mAb 11, PD-1 mAb 12, PD-1 mAb 13, PD-1 mAb 14, or PD-1 mAb 15, and to humanized and chimeric versions of such antibodies. The invention additionally pertains to PD-1-binding molecules that comprise PD-1 binding fragments of such anti-PD-1 antibodies, immunoconjugates, and to bispecific molecules, including diabodies, BiTEs, bispecific antibodies, etc., that comprise (i) such PD-1- binding fragments, and (ii) a domain capable of binding an epitope of a molecule involved in regulating an immune check point present on the surface of an immune cells. The present invention also pertains to methods of using molecules that bind PD-1 for stimulating immune responses, as well as methods of detecting PD-1.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأجسام مضادة لمضاد PD-1، قادرة على الارتباط بكل من PD-1 من قرد الرياح وبـ PD-1 بشري. PD- 1 mAb 1، PD-1 mAb 2، PD-1 mAb 3، PD-1 mAb 4، PD- 1 mAb 5، PD-1 mAb 6، PD-1 mAb 7، PD-1 mAb 8، PD- 1 mAb 9، PD-1 mAb 10، PD-1 mAb 11، PD-1 mAb 12، PD- 1 mAb 13، PD-1 mAb 14، أو PD-1 mAb 15، أو PD-1 mAb 15، أو PD-1 mAb 15، وبصور متوافقة مع البشر وخيمرية لهذه الأجسام المضادة. يتعلق الاختراع بشكل إضافي بجزيئات رابطة لـ PD-1 تشمل على شظايا رابطة لـ PD-1 من الأجسام المضادة لـ PD-1 المذكورة، المترافقات المناعية، وبجزيئات ذات تخصص نوعي ثنائي، تتضمن الأجسام المزدوجة، BiTEs، الأجسام المضادة ثنائية النوعية، وهكذا، والتي تشمل على (١) الشظايا الرابطة لـ PD-1 المذكورة، و (٢) نطاق قادر على ربط قمة لأصطف من جزيء متدخل في تنظيم نقطة فحص مناعية موجودة على سطح الخلايا المناعية. يتعلق الاختراع الحالي كذلك بطرق لاستخدام الجزيئات التي ترتبط بـ PD- 1 لتحفيز الاستجابات المناعية، كما يتعلق الاختراع بطرق للكشف عن PD-1.

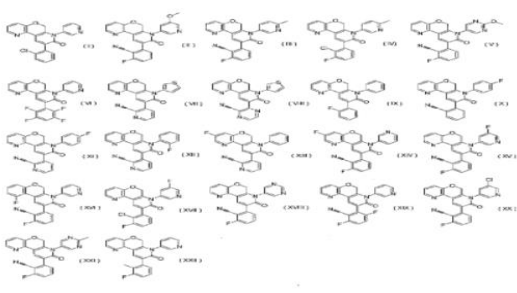
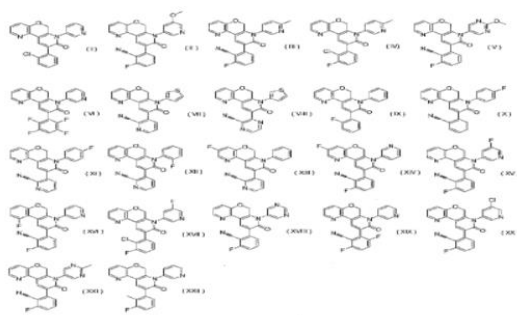
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3737	(١١) رقم البراءة : ٣٧٣٧
(21) Appl. No. 2016/0149	(٢١) رقم الطلب : ٠١٤٩/٢٠١٦
(22) Filed: 20/07/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٧/٢٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/195,243	(٣١) الرقم: ١٩٥,٢٤٣/٦٢
(32) Date: 21/07/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٧/٢١
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: athenex therapeutics limited	(٧١) المالكون: أثينيكس ثرابيتكس ليميتد
(72) Inventors: KWAN, Min-Fun Rudolf ; KRAMER, E. Douglas ; FETTERLY JR., Gerald J. ; HUNG, Cheung-Tak ; JACKSON, Christopher Glyn Charles Alexander ; GLUE, Paul William	(٧٢) المخترعون: كوان، مين-فان رودولف ; كرامر، إي. دوغلاس ; فيتيرلي جيه آر، جيرالد جيه ; هونغ، تشيونغ-تاك ; جاكسون، كريستوفر غلين تشارلز الكسندر ; غلو، بول ويليام
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/337 ; A 61 P 35/00 ; A 61 K 31/475	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/337 ; A 61 P 35/00 ; A 61 K 31/475
(54) Invention Title: THERAPEUTIC COMBINATIONS OF ORALLY ADMINISTERED PACLITAXEL AND A P-gp INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF CANCER	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات علاجية من باكليتاكسيل تعطى عن طريق الفم ومثبط P-gp لعلاج السرطان
(57) Abstract The application pertains to pharmaceutical combinations of orally administered paclitaxel and a P-gp inhibitor. The pharmaceutical combinations are suitable for the treatment of cancer in a subject and for reducing or preventing toxicity, hypersensitivity-type infusion reactions, and other negative outcomes resulting from or associated with intravenously administered paclitaxel (e.g., Taxol® or paclitaxel formulated with Cremophor®) therapy in a subject suffering from cancer.	(٥٧) الملخص يتعلق الطلب الحالي بتركيبات دوائية لجرعة من علاج باكليتاكسيل عن طريق الفم ومثبط P-GP هذه التركيبات الدوائية مناسبة لعلاج السرطان في مستهدف بالعلاج للحد من أو لمنع تفاعلات السمية أو نقيع فرط الحساسية والنتائج السلبية الأخرى الناتجة عن أو المترافقة مع إعطاء جرعة من باكليتاكسيل تعطى عن طريق الوريد (على سبيل المثال، Taxol® أو باكليتاكسيل يتم صياغته مع Cremophor® لعلاج مستهدف يعاني من مرض 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. 3738	(١١) رقم البراءة : ٣٧٣٨
(21) Appl. No. 2016/0217	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٦/٢٠١٧
(22) Filed: 06/10/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/١٠/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/238,629 62/243,263 62/352,348	(٣١) الرقم: ٢٣٨,٦٢٩/٦٢ ٢٤٣,٢٦٣/٦٢ ٣٥٢,٣٤٨/٦٢
(32) Date: 07/10/2015 19/10/2015 20/06/2016	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/١٠/٠٧ ٢٠١٥/١٠/١٩ ٢٠١٦/٠٦/٢٠
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: MITOBRIDGE, INC.	(٧١) المالكون: ميتوبريدج، إنك.
(72) Inventors: Michael DOWNES ; Ronald M. EVANS ; Arthur KLUGE ; Bharat LAGU ; Masanori MIURA ; Sunil Kumar PANIGRAHI ; Michael PATANE ; Susanta SAMAJDAR ; Ramesh SENAIAR ; Taisuke TAKAHASHI	(٧٢) المخترعون: مايكل داونز ; رونالد أم. إيفانز ; ارثر كلوج ; بهارات لاغو ; ماسانوري ميورا ; سونيل كومار بانيجراهي ; مايكل باتان ; سوسانتا سماجدار ; راميش سينايار ; تايسوكي تاكاهاشي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/4174 ; A 61 K 31/4439 ; A 61 P 21/00 ; C 07 D 233/64 ; C 07 D 401/04	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/4174 ; A 61 K 31/4439 ; A 61 P 21/00 ; C 07 D 233/64 ; C 07 D 401/04
(54) Invention Title: PPAR AGONISTS, COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND METHODS OF USE THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: ناهضات (PPAR مستقبل ناشر بيروكسيكوم منشط)، ومركبات، ومكونات أدوية، وطرق استعمالها
(57) Abstract Provided herein are compounds and compositions useful in increasing PPAR δ activity. The compounds and compositions provided herein are useful for the treatment of PPAR δ related diseases (e.g., muscular diseases, vascular disease, demyelinating disease, and metabolic diseases).	(٥٧) الملخص يتم هنا توفير مركبات وتراكيب مفيدة في زيادة نشاط PPAR δ تعتبر المركبات والتراكيب المقدمة في هذه الوثيقة مفيدة لعلاج أمراض مرتبطة ب-PPAR δ (على سبيل المثال، أمراض العضلات، وأمراض الأوعية الدموية، وأمراض مزيلة للميلان، والأمراض الاستقلابية).

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. 3739	(١١) رقم البراءة : ٣٧٣٩
(21) Appl. No. 2016/0243	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٤٣/٢٠١٦
(22) Filed: 17/11/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/١١/١٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/257,001	(٣١) الرقم: ٢٥٧,٠٠١/٦٢
(32) Date: 18/11/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/١١/١٨
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: MERCK SHARP & DOHME CORP.	(٧١) المالكون: ميرك شارب اند دوهم كورب.
(72) Inventors: Juha Punnonen ; Maribel Beaumont ; Marie-Ange Buyse ; Carlo Boutton ; Bruno Dombrecht ; Bjorn Victor ; Robert A. Kastelein	(٧٢) المخترعون: جوها بونونين ; ماريبيل بومونت ; ماري-انجي بويز ; كارلو بوتون ; برونو دومبريتشت ; بيورن فيكتور ; روبرت ايه. كاستيلين
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : ابو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 39/395 ; C 07 K 16/28 ; C 07 K 16/18	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 39/395 ; C 07 K 16/28 ; C 07 K 16/18
(54) Invention Title: CTLA4 BINDERS	(٥٤) عنوان الاختراع: روابط CTLA4
(57) Abstract The present invention provides molecules, such as ISVDs and Nanobodies, that bind to CTLA4 or human serum albumin. These molecules have been engineered so as to reduce the incidence of binding by pre-existing antibodies in the bodies of a subject administered such a molecule. Methods for increasing immune response, treating cancer and/or treating an infectious disease with such molecules are provided.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بجزيئات، مثل ISVDs و أجسام نانو، ترتبط ب CTLA4 أو ألبومين مصل بشري. تم تعديل هذه الجزيئات لخفض حدوث الارتباط بأجسام مضادة موجودة من قبل في جسم خاضع للعلاج يتم إعطاءه ذلك الجزيء. كما يتعلق بطرق لزيادة الاستجابة المناعية، وعلاج السرطان و/ أو علاج أحد الأمراض المعدية بتلك الجزيئات

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. 3740	(١١) رقم البراءة : ٣٧٤٠
(21) Appl. No. 2016/0242	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٤٢/٢٠١٦
(22) Filed: 17/11/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/١١/١٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/256,985	(٣١) الرقم: ٢٥٦,٩٨٥/٦٢
(32) Date: 18/11/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/١١/١٨
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: MERCK SHARP & DOHME CORP.	(٧١) المالكون: ميرك شارب اند دوهم كورب.
(72) Inventors: Juha Punnonen ; Edward Bowman ; Maribel Beaumont ; Marie-Ange Buyse ; Carlo Boutton ; Bruno Dombrecht ; Bjorn Victor ; David Vlerick ; Robert A. Kastelein	(٧٢) المخترعون: جوها بونونين ; إدوارد بومان ; ماريبيل بومونت ; ماري-انجي بويز ; كارلو بوتون ; برونو دومبريتشت ; بيورن فيكتور ; ديفيد فليريك ; روبرت ايه . كاستيلين
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : ابو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : Int.Cl.8-A 61 K 39/395 ; C 07 K 16/28 ; C 07 K 16/18	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 39/395 ; C 07 K 16/28 ; C 07 K 16/18
(54) Invention Title: PD1/CTLA4 Binders	(٥٤) عنوان الاختراع: روابط PD1/CTLA4
(57) Abstract The present invention provides multispecific molecules, e.g., comprising more than one ISVD or Nanobody, that bind to PD1 and CTLA4. These molecules have been engineered so as to reduce the incidence of binding by pre-existing antibodies in the bodies of a subject administered such a molecule. Methods for increasing immune response, treating cancer and/or treating an infectious disease with such molecules are provided.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير جزيئات متعددة النوعية، على سبيل المثال، تشتمل على أكثر من ISVD أو جسم في حجم النانو يرتبط مع PD1 و CTLA4 . تمت معالجة تلك الجزيئات بحيث تقلل من حدوث الارتباط بواسطة أجسام مضادة موجودة بشكل مسبق في أجسام الخاضعين الذين تم إعطائهم الجزيء. تم أيضاً توفير طرق لزيادة الاستجابة المناعية و/أو معالجة السرطان معالجة مرض معدي باستخدام الجزيئات 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. 3741	(١١) رقم البراءة : ٣٧٤١
(21) Appl. No. 2016/0174	(٢١) رقم الطلب : ٠١٧٤/٢٠١٦
(22) Filed: 07/08/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٨/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 14/858,471	(٣١) الرقم: ٨٥٨,٤٧١/١٤
(32) Date: 18/09/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٩/١٨
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: QUALCOMM Incorporated	(٧١) المالكون: كوالكوم إنكوربوريتد
(72) Inventors: Gokce Dane ; Vasudev Bhaskaran	(٧٢) المخترعون: جوكس دايان ; فاسوديف باسكران
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-G 06 K 9/00	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-G 06 K 9/00
(54) Invention Title: SYSTEMS AND METHODS FOR NON- OBSTACLE AREA DETECTION	(٥٤) عنوان الاختراع: أنظمة وطرق لاكتشاف مساحة بدون عوائق
(57) Abstract A method performed by an electronic device is described. The method includes performing vertical processing of a depth map to determine a vertical non-obstacle estimation. The method also includes performing horizontal processing of the depth map to determine a horizontal non-obstacle estimation. The method further includes combining the vertical non-obstacle estimation and the horizontal non-obstacle estimation. The method additionally includes generating a non-obstacle map based on the combination of the vertical and horizontal non-obstacle estimations.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بوصف طريقة يتم إجراؤها بجهاز إلكتروني. تشتمل الطريقة على إجراء معالجة رأسية بخريطة عمق لتحديد تقديرات رأسية بدون عوائق. تشتمل الطريقة أيضاً على إجراء معالجة أفقية لخريطة عمق لتحديد تقديرات أفقية بدون عوائق. تشتمل الطريقة أيضاً على دمج التقديرات الرأسية بدون عوائق والتقديرات الأفقية بدون عوائق. تشتمل الطريقة بشكل إضافي على إنشاء خريطة بدون عوائق بالاعتماد على دمج التقديرات الرأسية والأفقية التي تمت بدون عوائق.

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. 3742	(١١) رقم البراءة : ٣٧٤٢
(21) Appl. No. 2016/0238	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٣٨/٢٠١٦
(22) Filed: 09/11/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/١١/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : JP 2015-222805	(٣١) الرقم: جي بي ٢٠١٥-٢٢٢٨٠٥
(32) Date: 13/11/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/١١/١٣
(33) Country: JAPAN	(٣٣) الدولة: اليابان
(71) Applicant: Eisai R&D Management Co., Ltd.	(٧١) المالكون: ايساي ار اند دي مانجمنت كو، ليمتد.
(72) Inventors: Tomoyuki SHIBUGUCHI ; Toshiki KUROKAWA ; Yu YOSHIDA ; Kogyoku SHIN ; Yoshihisa KOBAYASHI ; Hironori FUKUMOTO ; Kunitoshi TAKEDA ; Yoshiaki OHASHI ; Makoto KOTAKE ; Toru WATANABE ; Yoichi KITA ; Shinsuke HIROTA ; Takashi FUKUYAMA ; Yasuaki KAMADA	(٧٢) المخترعون: تومويوكي شيبوجوتشي ; توشيكي كوروكاوا ; يو يوشيدا ; كوجيوكو شين ; يوشيهيسا كوباياشي ; هيرونوري فوكوموتو ; كونيتوشي تاكيدا ; يوشياكي أوهاشي ; ماكوتو كوتاكي ; تورو واتانابي ; يويتشي كيتا ; شينسوكي هيروتا ; تاكاشي فوكوياما ; ياسواكي كامادا
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : ابو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/4375 ; A 61 K 31/444 ; A 61 K 31/497 ; A 61 P 25/04 ; A 61 P 21/02 ; A 61 P 25/00 ; A 61 K 31/506	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/4375 ; A 61 K 31/444 ; A 61 K 31/497 ; A 61 P 25/04 ; A 61 P 21/02 ; A 61 P 25/00 ; A 61 K 31/506
(54) Invention Title: PYRANODIPYRIDINE COMPOUND	(٥٤) عنوان الاختراع: مركب بيرانو داي بيريدين
(57) Abstract Compounds represented by formulae (I) to (XXII) or pharmaceutically acceptable salts thereof:	(٥٧) الملخص ينعلق الاختراع الحالي بمركبات ممثلة بالصيغ (I) إلى (XXII) أو أملاح مقبولة صيدلانياً 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. 3743	(١١) رقم البراءة : ٣٧٤٣
(21) Appl. No. 2011/0364	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٦٤/٢٠١١
(22) Filed: 07/12/2011	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١١/١٢/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/CA2011/000093	(٣١) الرقم: بي سي تي/سي ايه ٢٠١١/٠٩٣٠٠٠٠
(32) Date: 24/01/2011	(٣٢) التاريخ: ٢٠١١/٠١/٢٤
(33) Country: World Intellectual Property Organization	(٣٣) الدولة: المنظمة العالمية للملكية الفكرية
(71) Applicant: Membrane Distillation desalination LTD. Company	(٧١) المالكون: شركة التقطير الغشائي لتحلية المياه ذ.م.م
(72) Inventors: Moh'd Rasool QTAISHAT ; Takeshi MATSUURA	(٧٢) المخترعون: محمد رسول قطيشات ; تاكيشي ماتسورا
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي . ام . بي اجنتس
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-B 01 D 67/00 ; B 01 D 71/06 ; B 01 D 69/12	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-B 01 D 67/00 ; B 01 D 71/06 ; B 01 D 69/12
(54) Invention Title: COMPOSITE MIXED MATRIX MEMBRANES FOR MEMBRANE DISTILLATION AND RELATED METHODS OF MANUFACTURE	(٥٤) عنوان الاختراع: أغشية قالب مختلطة مركبة للتقطير الغشائي وطرق التصنيع ذات الصلة
(57) Abstract The present invention provides composite membranes for membrane distillation and related methods of manufacture. In particular, there is provided a composite hydrophilic/hydrophobic membrane comprising a hydrophilic polymer layer and a hydrophobic polymer layer comprising fluorinated surface-modifying macromolecules, wherein said composite membrane had a high vapour flux. There is also provided methods of manufacturing and optimizing the composite membranes and a membrane distillation system comprising the composite membranes.	(٥٧) الملخص إن الاختراع الحالي يقدم أغشية مركبة لغشاء التقطير و الطرق المتعلقة بالتصنيع. و تحديدا فإن هناك غشاء مقاوم/ماص للماء مكون من طبقة بوليمر مقاومة للماء و طبقة من البوليمر المقاومة للماء مكونة من سطح تم معالجته بالفلورين- و الجزيئات الكبيرة المعدلة، حيث يكون الغشاء المركب المذكور لديه تدفق بخار عالي و كذلك فإن هنا الطرق المتعلقة بالتصنيع و تحسين الأغشية المركبة و نظام تقطير غشائي يشمل على الأغشية المركبة.

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. 3744	(١١) رقم البراءة : ٣٧٤٤
(21) Appl. No. 2016/0244	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٤٤/٢٠١٦
(22) Filed: 17/11/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/١١/١٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/257,009	(٣١) الرقم: ٢٥٧,٠٠٩/٦٢
(32) Date: 18/11/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/١١/١٨
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: MERCK SHARP & DOHME CORP.	(٧١) المالكون: ميرك شارب اند دوهم كورب.
(72) Inventors: Marie-Ange Buyse ; David Vlerick ; Maribel Beaumont ; Carlo Boutton ; Bruno Dombrecht ; Edward Bowman ; Robert A. Kastelein	(٧٢) المخترعون: ماري-انجي بويز ; ديفيد فليريك ; ماريبيل بومونت ; كارلو بوتون ; برونو دومبريتشت ; إدوارد بومان ; روبرت ايه. كاستيلين
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 07 K 16/28 ; C 07 K 16/18	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-C 07 K 16/28 ; C 07 K 16/18
(54) Invention Title: PD1 and/or LAG3 Binders	(٥٤) عنوان الاختراع: مواد ربط لـ PD1 و/أو LAG3
(57) Abstract The present invention provides molecules, such as ISVDs and Nanobodies, that bind to PD1 and LAG3 and, optionally to human serum albumin. These molecules have been engineered so as to reduce the incidence of binding by pre-existing antibodies in the bodies of a subject administered such a molecule. Methods for increasing immune response, treating cancer and/or treating an infectious disease with such molecules are provided.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بجزيئات، مثل ISVDs وأجسام بحجم النانو، ترتبط بـ PD1 و LAG3 و، اختياريًا بالبيومين المصل البشري. تمت معالجة هذه الجزيئات وراثيًا لخفض حدوث الارتباط بواسطة أجسام مضادة موجودة مسبقًا في أجسام خاضع تم إعطاؤه هذا الجزيء. يتم توفير طرق لزيادة الاستجابة المناعية و/أو علاج سرطان و/أو علاج مرض معدي بهذه الجزيئات.

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. 3745	(١١) رقم البراءة : ٣٧٤٥
(21) Appl. No. 2016/0013	(٢١) رقم الطلب : ٠٠١٣/٢٠١٦
(22) Filed: 27/01/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠١/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/108605 62/192331 62/247355	(٣١) الرقم: ١٠٨٦٠٥/٦٢ ١٩٢٣٣١/٦٢ ٢٤٧٣٥٥/٦٢
(32) Date: 28/01/2015 14/07/2015 28/10/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠١/٢٨ ٢٠١٥/٠٧/١٤ ٢٠١٥/١٠/٢٨
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited ; INSTITUT JEAN PAOLI & IRENE CALMETTES ; Université d'Aix-Marseille ; Institut National De La Sante Et De La Recherche Medicale ; Centre National De La Recherche Scientifique	(٧١) المالكون: جلاكسو سميث كلاين انتليككتشوال بروبيري ديفيلوبمينت ليمتد ؛ معهد جان باولي و ايرين كالميت ؛ جامعة إكس - مارسيليا ؛ المعهد الوطني للصحة والبحث الطبي ؛ المركز الوطني للبحوث العلمية
(72) Inventors: Yao-Bin LIU ; Radha Shah PARMAR ; Patrick MAYES ; Daniel OLIVE	(٧٢) المخترعون: ياو-بين ليو ؛ رادها شاه بارمار ؛ باتريك مايز ؛ دانييل اوليف
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 P 31/00 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 37/00 ; C 07 K 16/28	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 P 31/00 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 37/00 ; C 07 K 16/28
(54) Invention Title: AGONISTIC ICOS BINDING PROTEINS	(٥٤) عنوان الاختراع: ناهضات بروتينات رابطة لل ICOS
(57) Abstract The present invention relates to an ICOS binding protein or antigen binding portion thereof that is an agonist to human ICOS and does not induce complement, ADCC, or CDC when placed in contact with a T cell in vivo. Further the ICOS binding proteins or antigen binding portions thereof of the present invention are capable of activating a T cell when placed in contact with said T cell; stimulating T cell proliferation when placed in contact with said T cell and/or inducing cytokine production when placed in contact with said T cell. The present invention relates to ICOS binding proteins or antigen binding portions thereof comprising one or more of: SEQ ID NO:1; SEQ ID NO:2; SEQ ID NO:3; SEQ ID NO:4; SEQ ID NO:5; and/or SEQ ID NO:6.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي ببروتين رابط لل ICOS أو جزء ربط مولد ضد منه عبارة عن مساعد to ICOS بشري ولا تحفز الإكمال، ADCC، أو CDC عند ملاستها بخلية T في الكائن الحي وطريقة علاج السرطان والأمراض المعدية و/أو مرض تعفن الدم بواسطة بروتين رابط لل ICOS المذكور أو جزء ربط مولد ضد منه. أيضا بروتينات رابطة لل ICOS أو أجزاء ربط مولد ضد منه وفقا للاختراع الحالي قادرة على تنشيط خلية T عند ملاستها بالخلية T المذكورة؛ تحفيز تكاثر خلية T عند ملاستها بالخلية T المذكورة و/أو إثارة إنتاج سيتوكين عند ملاستها بالخلية T المذكورة. يتعلق الاختراع الحالي ببروتينات رابطة لل ICOS أو أجزاء ربط مولد ضد منه تتضمن واحد أو أكثر من: متواليات برقم هوية: ١؛ متواليات برقم هوية: ٢؛ متواليات برقم هوية: ٣؛ متواليات برقم هوية: ٤؛ متواليات برقم هوية: ٥؛ و/أو متواليات برقم هوية: ٦.

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. 3746	(١١) رقم البراءة : ٣٧٤٦
(21) Appl. No. 2016/0039	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٣٩/٢٠١٦
(22) Filed: 09/03/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٣/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/131,235	(٣١) الرقم: ١٣١,٢٣٥/٦٢
(32) Date: 10/03/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٣/١٠
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: ADURO BIOTECH, INC.	(٧١) المالكون: اديورو بيوتك، انك.
(72) Inventors: George Edwin Katibah ; David Kanne ; Leonard Sung ; Kelsey Gauthier ; Laura Hix Glickman ; Justin Leong ; Sarah M. McWhirter ; Thomas W. Dubensky, Jr.	(٧٢) المخترعون: جورج ادوين كاتييه ; ديفيد كاني ; ليونارد سونغ ; كيلسي غوثييه ; لورا هيكس جليمان ; جوستين يونغ ; ساره ام. ماكويرتر ; توماس دبليو . دوبينسكي، جونيور
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 39/12 ; A 61 K 39/39 ; C 07 H 21/02	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 39/12 ; A 61 K 39/39 ; C 07 H 21/02
(54) Invention Title: COMPOSITIONS AND METHODS FOR ACTIVATING "STIMULATOR OF INTERFERON GENE"-DEPENDENT SIGNALLING	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات وطرق لتنشيط الإشارات المعتمدة على "منبه أو تحفيز جين انترفيرون"
(57) Abstract The present invention provides highly active cyclic-di-nucleotide (CDN) immune stimulators that activate DCs via a recently discovered cytoplasmic receptor known as STING (Stimulator of Interferon Genes). In particular, the CDNs of the present invention are provided in the form of a composition comprising one or more cyclic purine dinucleotides induce human STING- dependent type I interferon production, wherein the cyclic purine dinucleotides present in the composition are 2'-fluoro substituted, bis-3',5' CDNs, and most preferably one or more 2',2''-diF-Rp,Rp, bis-3',5'CDNs.	(٥٧) الملخص يعمل هذا الاختراع على إعداد منبهات أو محفزات مناعة من ثاني نيوكليوتيد حلقي (CDN) نشيط للاغاية يقوم بتنشيط CDs عن طريق المستقبل السيوتوبلازمي المكتشف حديثاً والمعروف باسم (STING) أي (منبهات جينات انترفيرون). وبصفة خاصة، يعد CDNs موضوع الاختراع على شكل تركيب متضمن واحد أو أكثر من بيورين حلقي ثاني نيوكليوتيدات يعمل على تحفيز إنتاج انترفيرون من النوع البشري المعتمد على STING، حيث أن البيورين الحلقي ثاني نيوكليوتيدات المتواجد في التركيب هو ٢'-فلورو مستبدل، مكرر ٣'، ٥' CDNs وغالباً ما يفضل واحد أو أكثر ٢'، ٢''-ثاني Rp، F-Rp، مكرر-٣'، ٥' CDNs.

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. 3747	(١١) رقم البراءة : ٣٧٤٧
(21) Appl. No. 2016/0166	(٢١) رقم الطلب : ٠١٦٦/٢٠١٦
(22) Filed: 31/07/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٧/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/199,939 62/290,861	(٣١) الرقم: ١٩٩,٩٣٩/٦٢ ٢٩٠,٨٦١/٦٢
(32) Date: 31/07/2015 03/02/2016	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٧/٣١ ٢٠١٦/٠٢/٠٣
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Amgen Research (Munich) GmbH ; Amgen Inc.	(٧١) المالكون: أمجين ريسيرتش (ميونخ) جي أم بي أتش ؛ أمجين إنك.
(72) Inventors: Doris RAU ; Peter Kufer ; Tobias RAUM ; Patrick HOFFMANN ; Jonas Anlahr ; Elisabeth Nahrwold ; Claudia Bluemel ; Julie Bailis	(٧٢) المخترعون: دوريس راو ; بيتر كوفير ; توبياس راوم ; باتريك هوفمان ; جوناكس انلهار ; اليزابيث نارولد ; كلوديا بلوميل ; جولي بايلز
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 07 K 16/30 ; C 07 K 16/28	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-C 07 K 16/30 ; C 07 K 16/28
(54) Invention Title: BISPECIFIC ANTIBODY CONSTRUCTS BINDING MESOTHELIN AND CD3	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبية جسم مضاد ثنائي الاختصاص مرتبط بالميزوثيلين و CD3
(57) Abstract The present invention relates to a bispecific antibody construct comprising a first binding domain which binds to human MSLN on the surface of a target cell and a second binding domain which binds to human CD3 on the surface of a T cell. Moreover, the invention provides a polynucleotide encoding the antibody construct, a vector comprising said polynucleotide and a host cell transformed or transfected with said polynucleotide or vector. Furthermore, the invention provides a process for the production of the antibody construct of the invention, a medical use of said antibody construct and a kit comprising said antibody construct.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بتركيبية لجسم مضاد ثنائي التخصص تتضمن موقع الارتباط الأول الذي يرتبط بـ MSLN البشري على سطح الخلية المستهدفة وموقع الارتباط الثاني الذي يرتبط بـ CD3 البشري على سطح الخلية T. علاوة على ذلك، يقوم هذا الاختراع بإعداد متعدد النيوكليوتيد المشفّر لتركيبية الجسم المضاد وناقل يتضمن متعدد النيوكليوتيد المذكور والخلية العائلة المتحولة أو المعدية بمتعدد النيوكليوتيد المذكور أو الناقل. بالإضافة إلى، يقدم الاختراع عملية لإنتاج تركيبية الجسم المضاد الخاصة بالاختراع، وطريقة إستخدام طبية لتركيبية الجسم المضاد المذكور وعبوة تتضمن تركيبية الجسم المضاد المذكور

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. 3748	(١١) رقم البراءة : ٣٧٤٨
(21) Appl. No. 2015/0298	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٩٨/٢٠١٥
(22) Filed: 03/12/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/١٢/٠٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/087442	(٣١) الرقم: ٠٨٧٤٤٢/٦٢
(32) Date: 04/12/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/١٢/٠٤
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Janssen Biotech, Inc.	(٧١) المالكون: جانسن بيوتك، إنك
(72) Inventors: PARUL DOSHI ; GWENN DANET- DESNOYERS ; CEDRIC DOS SANTOS ; AMY SASSER ; XIAOCHUAN SHAN	(٧٢) المخترعون: بارول دوشي ; جوين دانيت-ديسنويرس ; سيدريك دوس سانتوس ; ايمي ساسر ; شياو تشوان شان
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 39/395 ; A 61 P 35/02 ; C 07 K 16/28	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 39/395 ; A 61 P 35/02 ; C 07 K 16/28
(54) Invention Title: ANTI-CD38 ANTIBODIES FOR TREATMENT OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA	(٥٤) عنوان الاختراع: الأجسام المضادة المكافحة لـ CD38 لعلاج ابيضاض الدم النقوي الحاد
(57) Abstract The present invention relates to methods of treatment of acute myeloid leukemia with anti-CD38 antibodies.	(٥٧) الملخص يختص هذا الاختراع الذي بين أيدينا بطرق علاج ابيضاض الدم النقوي الحاد باستخدام الأجسام المضادة المكافحة لـ CD38.

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. 3749	(١١) رقم البراءة : ٣٧٤٩
(21) Appl. No. 2016/0183	(٢١) رقم الطلب : ٠١٨٣/٢٠١٦
(22) Filed: 14/08/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٨/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/210,469	(٣١) الرقم: ٢١٠,٤٦٩/٦٢
(32) Date: 27/08/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٨/٢٧
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: إيلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: Michael Edward CHRISTE ; Michael Patrick AKERS ; Virender Kumar SARIN ; Ranajoy MAJUMDAR ; Chi A. NGUYEN ; Thomas Andrew HARDY ; Chad D. PAAVOLA	(٧٢) المخترعون: مايكل ادوارد كرايست ; مايكل باتريك اكيرس ; فيريندر كومار سارين ; رانا جوي ماجومدار ; تشي ايه. نغوين ; توماس اندرو هاردي ; تشاد دي. بافولا
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : Int.Cl.8-A 61 K 31/557 ; A 61 K 38/28 ; A 61 K 9/00 ; A 61 K 47/12 ; A 61 K 47/02	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/557 ; A 61 K 38/28 ; A 61 K 9/00 ; A 61 K 47/12 ; A 61 K 47/02
(54) Invention Title: RAPID-ACTING INSULIN COMPOSITIONS	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات إنسولين سريعة المفعول
(57) Abstract The invention is a pharmaceutical composition of human insulin or insulin analog that includes citrate, treprostinil and stabilizing agents, that has faster pharmacokinetic and/or pharmacodynamic action than commercial formulations of existing insulin analog products and that is stable for commercial use.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة صيدلانية لإنسولين البشري أو نظير إنسولين تتضمن سيترات، تريبروستينيل وعوامل تثبيت، يكون لها نشاط حركي دوائي و/ أو دوائي ديناميكي أسرع من صيغ تجارية لمنتجات نظير إنسولين متاحة وتكون مستقرة للاستخدام التجاري.

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. 3750	(١١) رقم البراءة : ٣٧٥٠
(21) Appl. No. 2012/0237	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٣٧/٢٠١٢
(22) Filed: 23/08/2012	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/٠٨/٢٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 531,691/61 11 179541,5	(٣١) الرقم: ٦١/٥٣١,٦٩١ ١١ ١٧٩ ٥٤١,٥
(32) Date: 07/09/2011 31/08/2011	(٣٢) التاريخ: ٢٠١١/٠٩/٠٧ ٢٠١١/٠٨/٣١
(33) Country: UNITED STATES European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية مكتب البراءات الأوروبي
(71) Applicant: Omya International AG	(٧١) المالكون: اوميا انترناشيونال ايه جي
(72) Inventors: Martine POFFET ; Michael Pohl ; Michael SKOVBY	(٧٢) المخترعون: مارتين بوفيت ; ميشيل بول ; مايكل سكوفبي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي . ام . بي اجنتس
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 02 F 103/42 ; C 02 F 1/68	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-C 02 F 103/42 ; C 02 F 1/68
(54) Invention Title: Remineralization of desalinated and of fresh water by dosing of a calcium carbonate solution in soft water	(٥٤) عنوان الاختراع: إعادة تمعدن مياه التحلية والنقية من خلال المعالجة بمحلول كربونات الكالسيوم في المياه اليسره
(57) Abstract The present invention concerns a process for treating water and the use of calcium carbonate in such process. In particular, the present invention is directed to a process for remineralization of water comprising the steps of providing feed water, providing an aqueous solution of calcium carbonate, wherein the aqueous solution of calcium carbonate comprises dissolved calcium carbonate and reaction species thereof, and combining the feed water and the aqueous calcium carbonate solution.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بعملية معالجة ماء و استخدام كربونات كالسيوم في هذه العملية . تحديدا، يعد الاختراع الحالي موجها لعملية إعادة معدنة ماء تشمل خطوات توفير مياه تغذية، توفير محلول مائي من كربونات الكالسيوم، حيث المحلول المائي من كربونات الكالسيوم يشمل كربونات كالسيوم مذابة و أنواع تفاعل منها، و دمج مياه التغذية و محلول كربونات الكالسيوم المائي.

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. 3751	(١١) رقم البراءة : ٣٧٥١
(21) Appl. No. 2016/0117	(٢١) رقم الطلب : ٠١١٧/٢٠١٦
(22) Filed: 13/06/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٦/١٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Muhsen Hussein Mahmoud Abu Haifa	(٧١) المالكون: محسن حسين محمود أبو هيفا
(72) Inventors: Muhsen Hussein Mahmoud Abu Haifa	(٧٢) المخترعون: محسن حسين محمود أبو هيفا
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-G 01 F 23/00	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-G 01 F 23/00
(54) Invention Title: A FLUID FLOAT	(٥٤) عنوان الاختراع: عوامة للسوائل
(57) Abstract An efficient fluid float for fluid reservoirs that cuts off the incoming fluid supply when a pre-defined fluid level inside said reservoir is reached. The fluid float in the present disclosure essentially comprises a housing with an upper compartment having an inlet and a lower compartment having an outlet, a lever with two or more holes, a ball float, a first sliding member and a second sliding member, wherein the upper compartment may be in fluid communication with the lower compartment. The upper compartment may be connected to a curved tube having substantially a U-shape. Moreover, each of the first and second sliding members is lined with a spring.	(٥٧) الملخص تم تقديم عوامة للسوائل يتم تركيبها في خزانات السوائل لتقطع تزويد السائل إلى الخزان عندما يصل مستوى السائل في الخزان إلى مستوى مسبق التحديد. تشتمل عوامة السوائل في الكشف الحالي بشكل أساسي على غلاف بحجرة علوية لديها مدخل وحجرة سفلية لديها مخرج، وذراع رافعة لديها ثقب وفتحة منحنية الشكل، وجسم عائم، وعضو انزلاق أول وعضو انزلاق ثاني، حيث يمكن أن يتصل السائل في الحجرة العلوية بالسائل في الحجرة السفلية. كما يمكن أن تتصل الحجرة العلوية بأنبوب منحنى الشكل لديه شكل يشبه شكل U إلى حد كبير. وعلاوة على ذلك، يتم حشو كلا من العضوين الانزلاقيين الأول والثاني بواسطة نابض.

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. 3752	(١١) رقم البراءة : ٣٧٥٢
(21) Appl. No. 2012/0145	(٢١) رقم الطلب : ٠١٤٥/٢٠١٢
(22) Filed: 07/06/2012	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/٠٦/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 495,419/61	(٣١) الرقم: ٦١/٤٩٥,٤١٩
(32) Date: 10/06/2011	(٣٢) التاريخ: ٢٠١١/٠٦/١٠
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Schweitzer-Mauduit International, Inc	(٧١) المالكون: شويتزر-مادويت انترناشونال، إنك.
(72) Inventors: Johan Guitton, ; Stephane Rouillard, ; Diane M. Raverdy-Lambert ; Christophe Rigoulay, ; Cedric Rousseau	(٧٢) المخترعون: جوهان غويتون ; ستيفان رويلارد ; ديان أم. رافيردي-لامبرت ; كريستوف ريغولاي ; سيدريك روسو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي. أم. بي. اجنتس
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 24 B 3/14	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 24 B 3/14
(54) Invention Title: Tobacco Material Containing Non-Isometric Calcium Carbonate Microparticles	(٥٤) عنوان الاختراع: مواد تبغ تحتوي على جسيمات دقيقة من كربونات الكالسيوم غير متساوية القياس
(57) Abstract A smoking article formed from a tobacco material that includes tobacco non-isometric precipitated calcium carbonate microparticles is provided. The non-isometric microparticles typically have a mean diameter of from about 50 nanometers to about 3 micrometers, in some embodiments from about 80 nanometers to about 1 micrometer, in some embodiments from about 100 nanometers to about 400 nanometers, and in some embodiments, from about 200 nanometers to about 300 nanometers. Such non-isometric particles may have an elongated morphology so that the length of the microparticles is greater than the diameter. This may be characterized by the "aspect ratio" of the microparticles (length divided by width), which is typically from about 1 to about 15, in some embodiments from about 2 to about 12, and in some embodiments, from 3 to about 10. For example, the average length of the microparticles may range from about 100 nanometers to about 8 micrometers, in some embodiments from about 300 nanometers to about 5 micrometers, in some embodiments from about 500 nanometers to about 4 micrometers, and in some embodiments, from about 1 micrometer to about 3 micrometers.	(٥٧) الملخص مادة تدخين مكونة من مادة تبغ تشتمل على جسيمات دقيقة لكربونات الكالسيوم المترسبة غير متساوية الأبعاد. عادة ما تكون الجسيمات الدقيقة غير متساوية الأبعاد ذات قطر معدلة يتراوح من قرابة ٥٠ نانومتر إلى نحو ٣ ميكرومتر، و يتراوح في بعض التجسيديات من قرابة ٨٠ نانومتر إلى نحو ١ ميكرومتر، و يتراوح في بعض التجسيديات من قرابة ١٠٠ نانومتر إلى نحو ٤٠٠ نانومتر، و يتراوح في بعض التجسيديات من قرابة ٢٠٠ نانومتر إلى نحو ٣٠٠ نانومتر. إن مثل هذه الجسيمات الدقيقة غير متساوية الأبعاد قد تكون ذات شكل محدود بحيث يكون طول الجسيمات الدقيقة أكبر من القطر. يمكن أن يتميز هذا الأمر "نسبة الجانب" للجسيمات الدقيقة (الطول مقسم على العرض) و التي تكون عادة حوالي ١ إلى ما يقارب ١٥، و في بعض التجسيديات من ٢ إلى نحو ١٢، و في بعض التجسيديات تكون حوالي ٣ إلى نحو ١٠. على سبيل المثال، قد يتراوح معدل طول الجسيمات الدقيقة من قرابة ١٠٠ نانومتر إلى نحو ٨ ميكرومتر، و في بعض التجسيديات من ٣٠٠ نانومتر إلى نحو ٥ ميكرومتر، و في بعض التجسيديات من ٥٠٠ نانومتر تقريباً إلى نحو ٤ ميكرومتر، و في بعض التجسيديات من ١ ميكرومتر تقريباً إلى نحو ٣ 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. 3753	(١١) رقم البراءة : ٣٧٥٣
(21) Appl. No. 2012/0301	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٠١/٢٠١٢
(22) Filed: 04/10/2012	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/١٠/٠٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 227057/2011	(٣١) الرقم: ٢٠١١/٢٢٧٠٥٧
(32) Date: 14/10/2011	(٣٢) التاريخ: ٢٠١١/١٠/١٤
(33) Country: JAPAN	(٣٣) الدولة: اليابان
(71) Applicant: OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.	(٧١) المالكون: أوتسوكا فارماسوتيكال كوه، إل تي دي
(72) Inventors: Yoshiharu INOUE	(٧٢) المخترعون: يوشيهارو إنوئي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي. ام. بي. اجنتس
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/496 ; A 61 K 47/02 ; A 61 K 47/10 ; A 61 K 9/28 ; A 61 K 47/26 ; A 61 K 47/38 ; A 61 K 9/20 ; A 61 K 47/12	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/496 ; A 61 K 47/02 ; A 61 K 47/10 ; A 61 K 9/28 ; A 61 K 47/26 ; A 61 K 47/38 ; A 61 K 9/20 ; A 61 K 47/12
(54) Invention Title: Tablet comprising 7-[4-(4-benzo[b]thiophen-4-yl-piperazin-1-yl)butoxy]-1H-quinolin-2-one or a salt thereof	(٥٤) عنوان الاختراع: قرص يتألف من 7-[4-(4-بنزو[b]ثيوفين-4-يل-بيبرازين-1-يل)بوتوكسي]-1H-كينولين-2-وان أو ملح منه
(57) Abstract This invention relates to a tablet containing, as an active ingredient, 7-[4-(4-benzo[b]thiophen-4-yl-piperazin-1-yl)butoxy]-1H-quinolin-2-one or a salt thereof, that has excellent disintegration ability, storage stability and photostability. The tablet of the present invention contains 7-[4-(4-benzo[b]thiophen-4-yl-piperazin-1-yl)butoxy]-1H-quinolin-2-one or a salt thereof as an active ingredient, and further contains a coating agent containing lactose, corn starch, microcrystalline cellulose and like excipients; low-substituted hydroxypropylcellulose, croscarmellose sodium, sodium carboxymethyl starch and like disintegrants; hydroxypropylcellulose and like binders; hypromellose; talc; titanium oxide; colorants; and the like.	(٥٧) الملخص يتعلق ذلك الاختراع بقرص يتضمن، كمكون أساسي نشط، 7-[4-(4-بنزو[b]ثيوفين-4-يل-بيبرازين-1-يل)بوتوكسي]-1H-كينولين-2-وان أو ملح منه، يكون له قابلية تقطت ممتازة، استقرار أثناء التخزين والاستقرار الضوئي. يحتوي القرص الخاص بالاختراع الحالي على 7-[4-(4-بنزو[b]ثيوفين-4-يل-بيبرازين-1-يل)بوتوكسي]-1H-كينولين-2-وان أو ملح منه كمكون أساسي نشط، ويحتوي أيضا على عامل تغطية تتضمن لاکتوز، نشا الذرة، بلورة سيلولوز دقيقة و سواغات مشابهة؛ هيدروكسي بروبيل سيلولوز منخفض الاستبدال، كروسكارميلوز صوديوم، صوديوم كربوكسيل ميثيل نشا و مواد مفتتة مشابهة؛ هيدروكسي بروبيل سيلولوز و مواد رابطو مشابهة؛ ميلوز فائق؛ تلك؛ أكسيد تيتانيوم؛ مواد ملونة؛ و 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. 3754	(١١) رقم البراءة : ٣٧٥٤
(21) Appl. No. 2013/0168	(٢١) رقم الطلب : ٠١٦٨/٢٠١٣
(22) Filed: 03/06/2013	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠٦/٠٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 655,381/61	(٣١) الرقم: ٦١/٦٥٥,٣٨١
(32) Date: 04/06/2012	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٢/٠٦/٠٤
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: PHARMACYCLICS LLC	(٧١) المالكون: فارماسيكلوكس إل سي
(72) Inventors: Erick GOLDMAN ; David D. WIRTH ; Mark SMYTH ; Norbert PURRO	(٧٢) المخترعون: إريك غولدمان ; ديفيد دي. وورث ; نوربرت بورو ; مارك سميث ;
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي . بي اجنتس
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/519 ; A 61 K 45/06 ; A 61 K 9/20 ; A 61 K 9/48 ; A 61 P 29/00 ; A 61 P 35/00 ; C 07 D 487/04	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/519 ; A 61 K 45/06 ; A 61 K 9/20 ; A 61 K 9/48 ; A 61 P 29/00 ; A 61 P 35/00 ; C 07 D 487/04
(54) Invention Title: CRYSTALLINE FORMS OF A BRUTON'S TYROSINE KINASE INHIBITOR	(٥٤) عنوان الاختراع: أشكال كريستالين لمثبط أنزيم كيناز تيروسين بروتون
(57) Abstract Described herein is the Bruton's tyrosine kinase (Btk) inhibitor 1-(®-3-(4-amino-3-(4- phenoxyphenyl)-1H-pyrazolo[3,4- d]pyrimidin-1-yl)piperidin-1-yl)prop-2-en-1- one, including crystalline forms, solvates and pharmaceutically acceptable salts thereof. Also disclosed are pharmaceutical compositions that include the Btk inhibitor, as well as methods of using the Btk inhibitor, alone or combination with the other threpeutic agents, for the treatment of autoimmune diseases or conditions, heterimmune diseases or conditions, cancer, including lymphoma, and inflammatory diseases or conditions.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي عن مثبط إنزيم تيروسين كيناز لبروتون 1-(®-3-(4)-Btk-فينوكسي فينيل)-1- H-بيرازولول [٣,٤-d بيريميدين-1- يل)بيريميدين-1-يل)بيريميدين-1-يل)بروب-2-ين-1- أون، بما في ذلك صورة البلورية، و ذواباته، و أملاحه المقبولة صيدلانيا. كما يتم الكشف عن تركيبات صيدلانية تشتمل على مثبط Btk، و كذلك طرق لاستخدام مثبط Btk، سواء بمفرده أو بالاشتراك مع عوامل علاجية أخرى، في علاج أمراض أو حالات مناعة ذاتية، أو أمراض أو حالات مناعة غير متجانسة، أو سرطان، مثل الأورام الليمفاوية، و أمراض أو حالات التهابية

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. 3755	(١١) رقم البراءة : ٣٧٥٥
(21) Appl. No. 2012/0014	(٢١) رقم الطلب : ٠٠١٤/٢٠١٢
(22) Filed: 17/01/2012	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/٠١/١٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 11152210.8	(٣١) الرقم: ١١١٥٢٢١٠,٨
(32) Date: 26/01/2011	(٣٢) التاريخ: ٢٠١١/٠١/٢٦
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: Ferring B.V.	(٧١) المالكون: فيرنج بي.في
(72) Inventors: Dario N. CARRARA ; Arnaud GRENIER	(٧٢) المخترعون: داريو أن. كارارا ; ارنود غرينير
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي . ام . بي اجنتس
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/568 ; A 61 K 31/58 ; A 61 P 5/26 ; A 61 K 9/00 ; A 61 K 9/06 ; A 61 K 47/10	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/568 ; A 61 K 31/58 ; A 61 P 5/26 ; A 61 K 9/00 ; A 61 K 9/06 ; A 61 K 47/10
(54) Invention Title: TESTOSTERONE FORMULATIONS	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات تستوستيرون
(57) Abstract The subject invention provides improved testosterone gel formulations.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير صيغ جل تستوستيرون محسنة.

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. 3756	(١١) رقم البراءة : ٣٧٥٦
(21) Appl. No. 2011/0351	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٥١/٢٠١١
(22) Filed: 20/11/2011	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١١/١١/٢٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 416,409/61 481,958/61 551,032/61	(٣١) الرقم: ٦١/٤١٦,٤٠٩ ٦١/٤٨١,٩٥٨ ٦١/٥٥١,٠٣٢
(32) Date: 23/11/2010 03/05/2011 25/10/2011	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٠/١١/٢٣ ٢٠١١/٠٥/٠٣ ٢٠١١/١٠/٢٥
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(٧١) المالكون: ريجينيرون فارماسيوتيكالز، إنك.
(72) Inventors: Haruka OKAMOTO ; Joyce HARP ; Mark W. SLEEMAN	(٧٢) المخترعون: هاروكا أوكاموتو ; جويس هارب ; مارك دبليو. سليمان
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي. ام. بي اجنتس
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 39/00 ; A 61 K 39/395 ; A 61 K 45/06 ; C 07 K 16/28 ; C 12 N 15/64 ; C 12 N 15/70	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 39/00 ; A 61 K 39/395 ; A 61 K 45/06 ; C 07 K 16/28 ; C 12 N 15/64 ; C 12 N 15/70
(54) Invention Title: HUMAN ANTIBODIES TO THE GLUCAGON RECEPTOR	(٥٤) عنوان الاختراع: اجسام مضادة بشرية لمستقبلات الجلوكاجون
(57) Abstract The present invention provides antibodies that bind to the human glucagon receptor, designated GCGR and methods of using same. According to certain embodiments of the invention, the antibodies are fully human antibodies that bind to human GCGR. The antibodies of the invention are useful for lowering blood glucose levels and blood ketone levels and are also useful for the treatment of diseases and disorders associated with one or more GCGR biological activities, including the treatment of diabetes, diabetic ketoacidosis and long-term complications associated with diabetes, or other metabolic disorders characterized in part by elevated blood glucose levels.	(٥٧) الملخص يقدم هذا الاختراع أضداد ترتبط بمستقبل الجلوكاجون التي حددت تسميتها ب GCGR و طرق لاستخدامه. حسب تجسيديات معينة من الاختراع تكون الأضداد عبارة عن أضداد بشرية كاملة الطول التي ترتبط ب GCGR البشري. تكون أضداد الاختراع مفيدة في خفض مستويات الجلوكوز في الدم و كما تكون مفيدة لعلاج الأمراض و الاضطرابات المصاحبة لنشاط أو أكثر من الأنشطة البيولوجية ل GCGR، بما فيها علاج مرض السكري و مضاعفات طويلة الأمد المصاحبة لمرض السكري أو غيرها من الاضطرابات الاستقلابية التي تتسم جزئياً بمستويات جلوكوز الدم المرتفعة.

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. 3757	(١١) رقم البراءة : ٣٧٥٧
(21) Appl. No. 2007/0402	(٢١) رقم الطلب : ٠٤٠٢/٢٠٠٧
(22) Filed: 23/09/2007	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٧/٠٩/٢٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 06121371,6	(٣١) الرقم: ٠٦١٢١٣٧١,٦
(32) Date: 27/09/2006	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٦/٠٩/٢٧
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: Nathalie Bruneau	(٧٢) المخترعون: نتالي برونو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/506 ; A 61 P 35/02 ; A 61 K 9/16	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/506 ; A 61 P 35/02 ; A 61 K 9/16
(54) Invention Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING NILOTINIB OR ITS SALT	(٥٤) عنوان الاختراع: التركيبات الصيدلانية التي تشمل على نيلوتينيب أو أملاحه
(57) Abstract A pharmaceutical compositions, especially capsules, comprising granules containing nilotinib or a salt thereof with at least one pharmaceutically acceptable excipient. The granules may be produced by a wet granulation process.	(٥٧) الملخص تركيبة صيدلانية ، خاصة كبسولات التي تشمل على حببيات تحتوي على نيلوتينيب أو ملح منها مع سواغ واحد على الأقل مقبول صيدلانيًا. يمكن إنتاج الحبيبات بعملية التحبيب الرطب.

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. 3758	(١١) رقم البراءة : ٣٧٥٨
(21) Appl. No. 2018/0132	(٢١) رقم الطلب : ٠١٣٢/٢٠١٨
(22) Filed: 26/12/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/١٢/٢٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 3900-2008	(٣١) الرقم: ٢٠٠٨-٣٩٠٠
(32) Date: 24/12/2008	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٨/١٢/٢٤
(33) Country: CHILE	(٣٣) الدولة: تشيلي
(71) Applicant: CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES,INC.	(٧١) المالكون: كريستال لاغونز تكنولوجيز، انك
(72) Inventors: FISCHMANN TORRES, Fernando Benjamin	(٧٢) المخترعون: فيشمان توريس، فيرناندو بينجامين
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 02 F 1/36 ; C 02 F 1/56 ; C 02 F 103/42 ; C 02 F 9/08 ; E 04 H 4/12	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-C 02 F 1/36 ; C 02 F 1/56 ; C 02 F 103/42 ; C 02 F 9/08 ; E 04 H 4/12
(54) Invention Title: SUCTIONING DEVICE	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز شفط
(57) Abstract The present invention comprises an efficient filtration process of water from a tank, where the filtration is performed over a small volume of water and not on the totality of the water from the tank; the process comprises the following steps: (a) emitting ultrasonic waves in the tank; (b) adding a flocculant agent to the water; (c) covering the tank bottom with a suctioning device which suctions a water flow with flocculated particles, discharging to a collecting effluent line; (d) filtering the effluent flow of the suctioning device from said collecting effluent line; and (e) returning the filtered flow to the tank. The present invention additionally comprises a suctioning device used in said efficient filtration process.	(٥٧) الملخص يضم الاختراع الحالي وسيلة ترشيح فعالة للماء الموجود في الخزان، حيث يتم القيام بالترشيح على مقدار صغير من الماء وليس على إجمالي كمية الماء الموجودة في الخزان. تتضمن العملية الخطوات التالية: (أ) إطلاق أمواج فوق صوتية في الخزان، و(ب) إضافة عنصر تلبد إلى الماء، و(ج) تغطية قاع الخزان بجهاز شفط يعمل على شفط تدفق الماء مع الجزيئات المترسبة وإطلاقها في خط جمع التدفق، (د) ترشيح تدفق جهاز الشفط من خط جمع التدفق المذكور، و(هـ) إرجاع التدفق المرشح إلى الخزان. بالإضافة لذلك فإن الاختراع الحالي يضم جهاز شفط مستخدم في عملية الترشيح الفعالة 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. 3759	(١١) رقم البراءة : ٣٧٥٩
(21) Appl. No. 2016/0124	(٢١) رقم الطلب : ٠١٢٤/٢٠١٦
(22) Filed: 19/06/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٦/١٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/181550	(٣١) الرقم: ١٨١٥٥٠/٦٢
(32) Date: 18/06/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٦/١٨
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: SAGE THERAPEUTICS, INC.	(٧١) المالكون: ساج ثيرابيتكس، انك.
(72) Inventors: Francesco G. Salituro ; Albert Jean Robichaud ; Paul Watson ; William Hunke	(٧٢) المخترعون: فرانشيسكو جي. سالييتورو ; ألبرت جان روبيتشاولد ; بول واتسون ; ويليام هونك
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي . ام . بي اجنتس
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/57	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/57
(54) Invention Title: NEUROACTIVE STEROID SOLUTIONS AND THEIR METHODS OF USE	(٥٤) عنوان الاختراع: المحاليل الستيرويدية والفعالة عصبيا وطرق استعمالها
(57) Abstract Provided herein are pharmaceutically acceptable aqueous solution comprising a neuroactive steroid, a sulfobutyl ether beta cyclodextrin and a buffer; wherein: the solution is a stable solution between a pH of about 3 and about 9, e.g., at room temperature, for at least 1, 2, 3, 4 weeks; 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 months; 1, 2, 3 years or more; the buffer is present at a concentration of at least 0.1 mM; or the solution remains substantially free of impurities (e.g., the solution is substantially free of impurities at room temperature for at least 1, 2, 3, 4 weeks; 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 months; 1, 2, 3 years or more).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير محلول مائي مقبول صيدلانياً يشتمل على ستيرويد نشط عصبياً، سيكلوديكتسترين بيتا إيثر سولفوبوتيل ومادة منظمة؛ حيث: يعد المحلول عبارة عن محلول ثابت بين رقم هيدروجيني حوالي ٣ وحوالي ٩، أي، عند درجة حرارة الغرفة، لمدة على الأقل ١، ٢، ٣، ٤ أسابيع؛ ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩، ١٠، ١١، ١٢ شهر؛ ١، ٢، ٣ أعوام أو يزيد؛ توجد المادة المنظمة بتركيز على الأقل ٠،١ مللي مولار؛ أو يظل المحلول خالي بدرجة كبيرة من الشوائب (على سبيل المثال، يعد المحلول خالي بدرجة كبيرة من الشوائب عند درجة حرارة الغرفة لمدة على الأقل ١، ٢، ٣، ٤ أسابيع؛ ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩، ١٠، ١١، ١٢ شهر؛ ١، ٢، ٣ أعوام أو يزيد).

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. 3760	(١١) رقم البراءة : ٣٧٦٠
(21) Appl. No. 2010/0313	(٢١) رقم الطلب : ٠٣١٣/٢٠١٠
(22) Filed: 08/09/2010	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٠/٠٩/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 09011665,8	(٣١) الرقم: ٠٩٠١١٦٦٥,٨
(32) Date: 11/09/2009	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٩/٠٩/١١
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: CHIESI FARMACEUTICI S.P.A	(٧١) المالكون: تشيسي فارماسيوتيكي اس.بي.ايه
(72) Inventors: GHIDINI Eleonora ; PERETTO Ilaria ; VIRDIS Andrea ; ARMANI Elisabetta	(٧٢) المخترعون: غيديني ايليونورا ; بيريتو لاريا ; فيرديس اندريا ; ارماني ايليسابيتا
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي . ام . بي اجنتس
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/58 ; A 61 P 5/44 ; C 07 J 71/00	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/58 ; A 61 P 5/44 ; C 07 J 71/00
(54) Invention Title: Pregnane derivatives condensed in the 16,17 position with an N-substituted isoxazolidine ring as anti-inflammatory agents	(٥٤) عنوان الاختراع: (مشتقات بريجنان مكثفة في الموضع 16، 17 ذات حلقة أيزوكسازوليدين بها استبدال عند N -كعوامل مضادة للالتهاب)
(57) Abstract The present invention relates to novel anti-inflammatory and antiallergic compounds of the glucocorticosteroid series, methods of preparing such compounds, pharmaceutical compositions comprising them, compositions and therapeutic uses thereof. More particularly, the invention relates to glucocorticosteroids that are derivatives of isoxazolidine.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات جديدة مضادة للالتهاب ومضادة للحساسية من سلسلة جلو كورتيكوسترويد، وطرق لتحضير هذه المركبات، وتركيبات صيدلانية تشتمل عليها وتوليفات واستخدامات علاجية لها. على وجه الخصوص، يتعلق الاختراع بمركبات جلو كورتيكوسترويد التي تعتبر من مشتقات أيزوكسازوليدين .

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. 3761	(١١) رقم البراءة : ٣٧٦١
(21) Appl. No. 2016/0277	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٧٧/٢٠١٦
(22) Filed: 29/12/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/١٢/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 102015000089503	(٣١) الرقم: ١٠٢٠١٥٠٠٠٠٨٩٥٠٣
(32) Date: 31/12/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/١٢/٣١
(33) Country: ITALY	(٣٣) الدولة: إيطاليا
(71) Applicant: HSIL Limited	(٧١) المالكون: هسيل ليميتد
(72) Inventors: Nicola FABIANO	(٧٢) المخترعون: نيكولا فابيانو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : ابو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-B 65 D 49/04 ; B 65 D 47/12	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-B 65 D 49/04 ; B 65 D 47/12
(54) Invention Title: CLOSING DEVICE FOR BOTTLES WITH EASILY REMOVABLE SECURITY TAB	(٥٤) عنوان الاختراع: وسيلة إغلاق للزجاجات مزودة بلسان أمان سهل الإزالة
(57) Abstract Closing device for bottles comprising a pourer, constrainable to the mouth of the bottle and having an upper portion provided with an outer thread and a lower portion, a stopper, having a side portion internally provided with a thread for coupling with the outer thread of the upper portion of the pourer, a cylindrical jacket for covering a lower portion of the pourer, wherein the cylindrical jacket is constrained both in rotation and in pulling off with respect to the pourer, and an annular removable tab arranged between the stopper and the cylindrical jacket so that, before the first opening of the closing device, the jacket is integral with the stopper, thereby preventing the rotation thereof. The removable tab is in the shape of a ring which runs along the entire circumference of the closing device and is delimited by a first upper breakage line of connection with the stopper and by a lower breakage line of connection with the jacket. The jacket comprises a first upper abutment portion for coupling with a seat formed in the pourer, at the bottle neck, and a second lower abutment portion for housing the lower edge of the pourer	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بوسيلة إغلاق زجاجات تشتمل على ساكب قابل لتقييده بغم الزجاجاة وتشتمل على جزء علوي تم تزويده بخيط علوي وجزء سفلي وسدادة لها جزء جانبي تم تزويده بشكل داخلي بخيط للإقران مع الخيط الخارجي من الجزء العلوي من الساكب ودثار أسطواني خاص بالتغطية للجزء السفلي من الساكب حيث أن الدثار الأسطواني يتم تقييده في كل من الدوران وعملية الانتزاع للساكب المذكور ويتم ترتيب العروة القابلة للإزالة الحلقية بين السدادة والذثار الاسطواني بحيث أنه قبل الفتح الأول لوسيلة الإغلاق فإن الدثار يتم تكامله مع السدادة وبالتالي منع دورانها. تكون العروة القابلة للإزالة في شكل حلقة والتي تمتد على الطول لمحيط وسيلة الإغلاق ويتم تحديدها بواسطة خط إنكساري علوي أول خاص بالارتباط مع السدادة وخط إنكساري سفلي خاص بالارتباط مع الذثار. يشتمل الدثار على جزء ارتكاز علوي خاص بالإقران مع مقعد تم تثبيته في الساكب عند عنق الزجاجاة وعند جزء ارتكاز سفلي ثاني خاص بمبيت الحافلة السفلية الخاصة بالساكب.

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. 3762	(١١) رقم البراءة : ٣٧٦٢
(21) Appl. No. 2010/0446	(٢١) رقم الطلب : ٠٤٤٦/٢٠١٠
(22) Filed: 15/12/2010	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٠/١٢/١٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 09179877,7	(٣١) الرقم: ٠٩١٧٩٨٧٧,٧
(32) Date: 18/12/2009	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٩/١٢/١٨
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: Ferring International Center S.A	(٧١) المالكون: فيرنج انترناشيونال سنتر اس اى
(72) Inventors: Birgitte Nissen ; Tue Hansen ; Crilles Casper Larsen ; Helle Poulsen ; Carsten Hoeg-Moller ; Jorgen Wittendorff ; Kenneth Manby Pedersen	(٧٢) المخترعون: بريجيت نيسين ; تيو هانسن ; كريليلز كاسبر لارسن ; هيلي بولسن ; كارستن هوغ -مولر ; يورغن ويتندورف ; كينيث مانباي بيدرسن
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 9/16	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 9/16
(54) Invention Title: GRANULES FOR PHARMACEUTICAL PREPARATIONS,	(٥٤) عنوان الاختراع: حبيبات للمستحضرات الدوائية وطرق أجهزة إنتاجها
(57) Abstract Disclosed are improved granular pharmaceutical preparations, together with improved methods and apparatus for preparation of granules for use in such preparations. Such methods are especially useful for making granules for solid oral dose pharmaceutical preparations, and are particularly suited to the production of granules comprising 5 aminosalicyclic acid (5 ASA) for the treatment of inflammatory bowel disease. The granules exhibit a more sharply peaked length distribution, and hence aspect ratio distribution, and have a consequently much sharper dissolution profile after further processing.	(٥٧) الملخص ما يتم الكشف عنه هو مستحضرات دوائية حبيبية محسنة، معامع طرق محسنة واستخدام جهاز لتحضير الحبيبات. تعتبر هذه الطرق مفيدة تحديدا لعمل المستحضرات الدوائية للجرعات الصلبة التي تعطى عن طريق الفم، وتعتبر مناسبة تحديدا لإنتاج الحبيبات التي تحتوي على حمض ٥-أمينو ساليكسيليك (٥- ASA) لمعالجة مرض التهاب الأمعاء. تعرض الحبيبات توزيع طول أكثر تحديدا، وبالتالي توزيع نسبة مظهر، وتمتلك نتيجة لذلك جانب حل أكبر بعد المزيد من المعالجة.

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. 3763	(١١) رقم البراءة : ٣٧٦٣
(21) Appl. No. 2011/0124	(٢١) رقم الطلب : ٠١٢٤/٢٠١١
(22) Filed: 12/04/2011	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١١/٠٤/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 326,155 /61	(٣١) الرقم: ٦١/ ٣٢٦,١٥٥
(32) Date: 20/04/2010	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٠/٠٤/٢٠
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: ESCO GROUP LLC	(٧١) المالكون: اسكو جروب ال ال سي
(72) Inventors: Terry L. Briscoe ; Kevin S. Stangeland	(٧٢) المخترعون: تيري إل. بريسكو ; كيفن اس. ستانغ لاند
(74) Agent : Attorneys Khaled Al-Saqqaf, Samer Zureikat, Ala'a Al Bataineh , Shadi Mubiden,Zeinah Al-Nabih,Dana Al Shawwa,Kais Zayadin,Majdi Salaita,Hala Qutteineh	(٧٤) الوكيل : المحامون خالد السقاف وسامر زريكات وعلاء بطاينة وشادي المبيضين وزينة النبيه ودانا الشوا وقيس زيادين ومجدي سلايطة وهالا قطينة.
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-E 02 F 9/28	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-E 02 F 9/28
(54) Invention Title: COUPLING ASSEMBLIES WITH ENHANCED TAKE UP	(٥٤) عنوان الاختراع: تجميعية إقتران مع أداة تعليق مُدَعَمَة
(57) Abstract Coupling assemblies for releasably holding separable parts together, and in particular for releasably securing a wear member to a support structure in excavating equipment are formed so as to provide increased take up to ensure a tight fit of the wear member on the support structure even if considerable deviation between the parts exists due to wearing, manufacturing variations or the like. The coupling assemblies are suitable for securing points, adapters, shrouds, or other replaceable component to various excavating equipment. The components of the coupling assembly include a wedge and a spool that pivots about a fulcrum when the wedge is driven into assembly for increased take up capabilities. The spool is rotatably engaged around a fulcrum of the support structure and has a bearing portion that bears against and moves the wear member to be secured to thereby take up any gaps between the engaging surfaces of these members. A movable insert may be provided to improve the cooperation between the wedge and the spool to further increase the available take up.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتجميعات لاحتجاز بشكل قابل للإطلاق أجزاء يمكن فصلها، وبصفة خاصة لتثبيت عضو بلى ببنية داعمة بشكل قابل للإطلاق في معدات تنقيب حيث تتكون لتوفير زيادة في التضييق لضمان انطباق عضو البلى على البنية الداعمة حتى مع وجود انحراف كبير بين الأجزاء بسبب البلى، أو تفاوتات التصنيع، أو ما شابه ذلك. وتعد تجميعات الإقران مناسبة لتثبيت الرؤوس، أو المحولات، أو الواقيات، أو غيرها من المكونات التي يمكن استبدالها بمختلف معدات التنقيب. وتشمل مكونات تجميعية الإقران إسفين ومكب يدور حول نقطة ارتكاز عند تشغيل الإسفين في التجميعية لزيادة قدرات التضييق. ويتعشق المكب بشكل قابل للدوران حول نقطة ارتكاز البنية الداعمة يحتوي على جزء حامل يقوم بالحمل عكس عضو البلى وتحريكه لتثبيته لتضييق أية فجوات بين الأسطح المعشقة لتلك الأعضاء. ويمكن توفير حشوة قابلة للحركة لتحسين التكامل بين الإسفين والمكب لزيادة التضييق المتاح.

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. 3764	(١١) رقم البراءة : ٣٧٦٤
(21) Appl. No. 2013/0269	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٦٩/٢٠١٣
(22) Filed: 05/09/2013	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠٩/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 697981/61	(٣١) الرقم: ٦١/٦٩٧٩٨١
(32) Date: 07/09/2012	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٢/٠٩/٠٧
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: Jean-Michel Rene Rondeau ; Gino Anselmus Van Heeke ; Beate DIEFENBACH-STREIBER ; Sylwia MARSHALL ; Jean-Marc Alfred SCHLAEPPI ; Emma Michelle Campbell ; Adina EBERTH ; Christian Carsten Silvester ; Barbara Brannett ; Michael Otto Bardroff	(٧٢) المخترعون: جان-مايكل رينيه روندو ; جينو انسيلمس فان هيبكي ; بيتيه ديفينباش-سترايبير ; سيلويا مارشال ; جان-مارك الفريد شلايبي ; ايمما ميشيل كامبيل ; ادينا ايبيرث ; كريستين كارستين سيلفستير كوتز ; باربارا براننتي ; مايكل اوتو باردروف
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 39/395 ; C 07 K 16/24 ; G 01 N 33/50	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 39/395 ; C 07 K 16/24 ; G 01 N 33/50
(54) Invention Title: IL-18 binding molecules	(٥٤) عنوان الاختراع: جزيئات ارتباط IL-18
(57) Abstract IL-18 participates in both innate and acquired immunity. The bioactivity of IL-18 is negatively regulated by the IL-18 binding protein (IL18BP), a naturally occurring and highly specific inhibitor. This soluble protein forms a complex with free IL- 18 preventing its interaction with the IL-18 receptor, thus neutralizing and inhibiting its biological activity. The present invention discloses binding molecules, in particular antibodies or fragments thereof, which bind IL-18 and do not bind IL-18 bound to IL-18BP (IL-18/IL-18BP complex). Apart from its physiological role, IL-18 has been shown to mediate a variety of autoimmune and inflammatory diseases. The binding molecules of the inventions may be used as therapeutic molecules for treating IL-18-related autoimmune and inflammatory diseases or as diagnostic tools for characterizing, detecting and/or measuring IL-18 not bound to IL-18BP as component of the total IL- 18 pool.	(٥٧) الملخص يشارك في كل من المناعة الفطرية والمكتسبة. يتم تنظيم النشاط الحيوي لـ IL-18 سلبيًا عن طريق بروتين ربط IL-18 (IL18BP)، وهو مثبط طبيعي وعالي التخصص. يشكل هذا البروتين الذائب مركب مع IL-18 الحر يمنع تفاعله مع مستقبل IL-18، بالتالي تتم معادلة نشاطه البيولوجي وتثبطه. يتضمن الاختراع الحالي جزيئات الارتباط، وبشكل خاص الأجسام المضادة أو شظايا منها، ترتبط IL-18 ولا ترتبط IL-18 المرتبط بـ IL-18BP (معقد IL-18/IL-18BP). بعيدا عن الدور الفسيولوجي، تبيّن أنّ IL-18 يعمل كوسيط في مختلف الأمراض ذاتية المناعة والالتهابية. يمكن استخدام جزيئات الارتباط الخاصة بالاختراع كجزيئات علاجية لمعالجة الأمراض الالتهابية وذاتية المناعة المتعلقة بـ IL-18 أو أدوات تشخيصية لتوصيف وكشف و/أو قياس IL-18 غير المرتبط بـ IL- 18BP كمكون من IL-18 الكلي.

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. 3765	(١١) رقم البراءة : ٣٧٦٥
(21) Appl. No. 2016/0189	(٢١) رقم الطلب : ٠١٨٩/٢٠١٦
(22) Filed: 21/08/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٨/٢١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 15181791.3 16156334.1	(٣١) الرقم: ١٥١٨١٧٩١,٣ ١٦١٥٦٣٣٤,١
(32) Date: 20/08/2015 18/02/2016	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٨/٢٠ ٢٠١٦/٠٢/١٨
(33) Country: European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: Janssen Vaccines & Prevention B.V.	(٧١) المالكون: جانسن فاكسينز اند بريفيشن بي. في.
(72) Inventors: Evelien Margaretha BUNNIK ; Gerrit Christiaan SCHEPER ; Jérôme H.H.V. CUSTERS ; Koen OOSTERHUIS ; Taco Gilles UIL ; Selina KHAN	(٧٢) المخترعون: ايفلين مارغريتا بونيك ; جيريت كريستيان سشبير ; جيروم اتش اتش في كستيرز ; كوين اوسترهس ; تاكو جيلز يل ; سيلينا خان
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 39/00 ; A 61 K 39/12 ; C 07 K 14/005 ; C 07 K 14/025	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 39/00 ; A 61 K 39/12 ; C 07 K 14/005 ; C 07 K 14/025
(54) Invention Title: Therapeutic HPV18 vaccines	(٥٤) عنوان الاختراع: لقاحات علاجية لفيروس الورم الحليمي البشري 18 (18HPV)
(57) Abstract The invention provides designer nucleic acid constructs and polypeptides that can be used as therapeutic vaccines against HPV18 and/or HPV16.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتقديم بنيات حمض نووي مصمم وبولي ببتيدات يمكن استخدامها كلقاحات علاجية ضد HPV18 و/أو HPV16.

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. 3766	(١١) رقم البراءة : ٣٧٦٦
(21) Appl. No. 2012/0311	(٢١) رقم الطلب : ٠٣١١/٢٠١٢
(22) Filed: 18/10/2012	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/١٠/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/549319	(٣١) الرقم: ٥٤٩٣١٩/٦١
(32) Date: 20/10/2011	(٣٢) التاريخ: ٢٠١١/١٠/٢٠
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: Nicole Pezous ; Lisa Sandford ; Donald Johns ; Markus Weiss ; Dominik Feuerbach. ; Baltazar Gomez-Mancilla. ; Kevin Hall Mcallister ; Yunsheng He ; Cristina Lopez-Lopez	(٧٢) المخترعون: نيكول بيزوس ; ليزا ساندفورد ; دونالد جونز ; ماركاس ويس ; دومينك فيورباخ ; بالتازار جوميز- مانسيلا ; كالفين هال مكاليستسر ; يونشينج هي ; كريستينا لوبيز-لوبيز
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : Int.Cl.8-A 61 K 31/44	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/44
(54) Invention Title: alpha 7 nicotinic acetylcholine receptor activator	(٥٤) عنوان الاختراع: منشط مستقبل أسيتيل كولين الفا ٧ - النيكوتيني
(57) Abstract The invention provides methods for predicting therapeutic responsiveness of a subject suffering from cognitive impairments or dysfunctions, psychotic and/or neurodegenerative disorders to an alpha 7 nicotinic acetylcholine receptor activator treatment.	(٥٧) الملخص يقدم الاختراع طرق للتنبؤ بالاستجابة العلاجية لشخص يعاني من إعاقات أو خلل في الإدراك ، اضطرابات ذهانية و / أو اضطرابات تآكل عصبي لعلاج منشط مستقبل أسيتيل كولين الفا - ٧ النيكوتيني

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. 3767	(١١) رقم البراءة : ٣٧٦٧
(21) Appl. No. 2015/0089	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٨٩/٢٠١٥
(22) Filed: 29/04/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٤/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/987,396 62/151,909	(٣١) الرقم: ٩٨٧,٣٩٦/٦١ ١٥١,٩٠٩/٦٢
(32) Date: 01/05/2014 23/04/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/٠٥/٠١ ٢٠١٥/٠٤/٢٣
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Geron Corporation	(٧١) المالكون: جيرون كوربوريشن
(72) Inventors: Premchandran H. RAMIYA	(٧٢) المخترعون: برمشاندرا ن اتش راميه
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 07 H 21/04 ; C 12 N 15/115 ; C 12 N 15/113	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-C 07 H 21/04 ; C 12 N 15/115 ; C 12 N 15/113
(54) Invention Title: Oligonucleotide Compositions and Methods of Making the Same	(٥٤) عنوان الاختراع: تراكييب اوليغو نوكلوتيد و طرق تصنيعها
(57) Abstract The present disclosure provides a solid phase method of making oligonucleotides via sequential coupling cycles including at least one coupling of a dinucleotide dimer subunit to a free 3'-terminal group of a growing chain. The oligonucleotides include at least two nucleoside subunits joined by a N3'→P5' phosphoramidate linkage. The method may include the steps of (a) deprotecting the protected 3' amino group of a terminal nucleoside attached to a solid phase support, said deprotecting forming a free 3' amino group; (b) contacting the free 3' amino group with a 3'-protected amino-dinucleotide-5'-phosphoramidite dimer in the presence of a nucleophilic catalyst to form an internucleoside N3'→P5' phosphoramidite linkage; and (c) oxidizing (e.g., sulfurizing) the linkage. The compositions produced by the subject methods may include a reduced amount of one or more (N-x) oligonucleotide products. Also provided are pharmaceutical compositions including the subject oligonucleotide compositions.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بتوفير طريقة ذات طور صلب لعمل أوليغو نوكلوتيدات من خلال دورات الإقران المتعاقب بما في ذلك خطوة إقران واحدة على الأقل لوحدة فرعية من داي نوكلوتيد دايمر بمجموعة طرفية ٣' حرة لسلسلة متنامية. تتضمن أوليغو نوكلوتيد وحدتين فرعيتين على الأقل من النوكليوزيد مرتبطة بواسطة رابط فوسفوراميدات N3'→P5'. يمكن أن تتضمن الطريقة الخطوات (أ) نزع حماية مجموعة أمينية ٣' تمت حمايتها للنوكليوزيد الطرفي المرتبط بمادة حاملة في الطور الصلب، تُشكل خطوة نزع مجموعة الحماية المذكورة مجموعة أمينية ٣' حرة؛ (ب) تلامس المجموعة الأمينية ٣' الحرة مع أمينو -داي نوكلوتيد - ٥ - فوسفوراميديت دايمر تمت حمايته عند الطرف ٣' في وجود محفز نوكلوتيد لتشكيل رابط نوكلوزيد N3'→P5' ← فوسفوراميديت؛ و (ج) أكسدة الرابط (أي، المعالجة بالسلفر). يمكن أن تتضمن التركيبات المنتجة بواسطة الطرق المذكورة كمية قليلة من واحدة أو أكثر (N-x) من منتجات أوليغو نوكلوتيد. يتم أيضاً توفير تركيبات صيدلانية تتضمن تركيبات أوليغو نوكلوتيد التي يتعلق بها الاختراع.

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. 3768	(١١) رقم البراءة : ٣٧٦٨
(21) Appl. No. 2014/0186	(٢١) رقم الطلب : ٠١٨٦/٢٠١٤
(22) Filed: 10/06/2014	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٤/٠٦/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/833,196	(٣١) الرقم: ٨٣٣،١٩٦/٦١
(32) Date: 10/06/2013	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٣/٠٦/١٠
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Amgen Inc.	(٧١) المالكون: أمجين إنك.
(72) Inventors: Sebastien Caille ; Sarah Wortman ; Matthew Bio ; Brian M. Fox ; Brian Cochran ; Brian S. Lucas ; Lawrence R. McGee ; Filisaty Vounatsos ; Sean Wiedemann ; Yuanqing Fang	(٧٢) المخترعون: سيباستيان كايلي ; سارة وارتمان ; ماتيو بيو ; بريان ام فوكس ; بريان كوكران ; بريان اس لوكاس ; لورانس ار ماكغي ; فيليساتي فوناتسوس ; شون ويدمان ; فانغ يوان تشينغ
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 P 35/00 ; A 61 K 31/45 ; C 07 D 211/76 ; C 07 D 498/04 ; C 07 C 309/04	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 P 35/00 ; A 61 K 31/45 ; C 07 D 211/76 ; C 07 D 498/04 ; C 07 C 309/04
(54) Invention Title: Processes of Making and Crystalline Forms of a MDM2 Inhibitor	(٥٤) عنوان الاختراع: عمليات صنع وأشكال بلورية من مثبط MDM2
(57) Abstract The present invention provides processes for making 2-((3R,5R,6S)-5-(3-chlorophenyl)-6-(4- chlorophenyl)-1-((S)-1-(isopropylsulfonyl)-3- methylbutan-2-yl)-3-methyl-2-oxopiperidin-3- yl)acetic acid as well as intermediates and processes for making the intermediates. Also provided are crystalline forms of the compound and the intermediates.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بعمليات لصناعة ٢-((٣R,٥R,٦S)-٥-(٣-كلوروفينيل)-٦-(٤-كلوروفينيل)-١-((S)-١-(إيزوبروبيل سلفونيل)-٣-ميثيل بيوتان-٢-يل)-٣-ميثيل-٢-أوكسوبيريدين-٣-يل)حمض الأسيتيك ومركبات وسيطة وعمليات لصناعة المركبات الوسيطة. كما يقدم الاختراع أيضا الصيغ البلورية للمركب والمركبات الوسيطة.

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. 3769	(١١) رقم البراءة : ٣٧٦٩
(21) Appl. No. 2016/0170	(٢١) رقم الطلب : ٠١٧٠/٢٠١٦
(22) Filed: 04/08/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٨/٠٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/202253	(٣١) الرقم: ٢٠٢٢٥٣/٦٢
(32) Date: 07/08/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٨/٠٧
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Arrowhead Pharmaceuticals, Inc.	(٧١) المالكون: اروهيد فارماسوتيكلس، انك.
(72) Inventors: WOODDELL, Christine I. ; ROZEMA, David B. ; LEWIS, David L. ; WAKEFIELD, Darren H. ; ALMEIDA, Lauren J	(٧٢) المخترعون: ويدديل، كريستين اي ; روزيما، ديفيد بي ; لويس، ديفيد ال ; ويكفيلد، دارين اتش ; ألميدا، لورين جيه
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/7115 ; A 61 K 31/713 ; C 12 N 15/113 ; C 12 N 15/51	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/7115 ; A 61 K 31/713 ; C 12 N 15/113 ; C 12 N 15/51
(54) Invention Title: RNAi Therapy for Hepatitis B Virus Infection	(٥٤) عنوان الاختراع: علاج RNAi لعدوى فيروس التهاب الكبد B
(57) Abstract Described are compositions and methods for inhibition of Hepatitis B virus gene expression. RNA interference (RN Ai) triggers and RNAi trigger conjugates for inhibiting the expression of Hepatitis B virus gene are described. Pharmaceutical compositions comprising one or more HBV RNAi triggers optionally with one or more additional therapeutics are also described. Delivery of the described HBV RNAi triggers to infected liver in vivo provides for inhibition of HBV gene expression and treatment.	(٥٧) الملخص يتم وصف تركيبات وطرق لتنشيط التعبير الجيني لفيروس التهاب الكبد B. يتم وصف زنادات تداخل RNA (RNAi) ومتقارنات زناد RNAi لتنشيط التعبير الجيني لفيروس التهاب الكبد B. يتم أيضاً وصف تركيبات صيدلانية تشتمل على زناد HBV RNAi واحد أو أكثر اختيارياً مع علاج إضافي واحد أو أكثر. يوفر توصيل زنادات HBV RNAi الموصوفة إلى الكبد المصاب في الجسم الحي تنشيط التعبير الجيني لفيروس التهاب الكبد B والعلاج

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. 3770	(١١) رقم البراءة : ٣٧٧٠
(21) Appl. No. 2015/0217	(٢١) رقم الطلب : ٠٢١٧/٢٠١٥
(22) Filed: 03/09/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٩/٠٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 14/02007	(٣١) الرقم: ٠٢٠٠٧/١٤
(32) Date: 04/09/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/٠٩/٠٤
(33) Country: FRANCE	(٣٣) الدولة: فرنسا
(71) Applicant: ASER	(٧١) المالكون: ايسر
(72) Inventors: Horst JAKOB	(٧٢) المخترعون: هورست جاكوب
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-F 16 G 3/08	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-F 16 G 3/08
(54) Invention Title: JUNCTION DEVICE FOR CONVEYOR BELTS	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز لتوصيل سيور ناقلة
(57) Abstract A device for linking a conveyor belt comprises an upper plate (2) and a lower plate (3). The upper plate (2) comprises a highly extendable armature (7) and the lower plate (3) comprises an inextensible or quasi inextensible armature (8). The two plates (2, 3) can be fastened onto the ends of a conveyor belt inserted between the two plates, which as such transforms this conveyor belt into an endless belt.	(٥٧) الملخص جهاز لتوصيل سير ناقل يشتمل على لوح علوي (٢) ولوح سفلي (٣). يشتمل اللوح العلوي (٢) على درع قابل للتمدد بشكل كبير (٧) ويشتمل اللوح السفلي (٣) على درع غير قابل للتمدد أو شبه غير قابل للتمدد (٨). يمكن تثبيت اللوحين (٢، ٣) على طرفي سير ناقل مدخلة بين اللوحين، الذي يحول هذا السير الناقل على هذا النحو إلى سير متصل.

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. 3771	(١١) رقم البراءة : ٣٧٧١
(21) Appl. No. 2016/0255	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٥٥/٢٠١٦
(22) Filed: 08/12/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/١٢/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 15199378.9 16198655.9	(٣١) الرقم: ١٥١٩٩٣٧٨,٩ ١٦١٩٨٦٥٥,٩
(32) Date: 10/12/2015 14/11/2016	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/١٢/١٠ ٢٠١٦/١١/١٤
(33) Country: European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: NOVARTIS AG.	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي.
(72) Inventors: Thierry SCHLAMA ; Florian KARL ; Benjamin MARTIN ; Gerhard PENN ; Francesco VENTURONI ; Thomas RUCH ; Thomas ALLMENDINGER ; Bernhard WIETFELD ; Filipponi PAOLO	(٧٢) المخترعون: ثييري سكلاما ; فلوريان كارل ; بينجامين مارتين ; جيرهارد بين ; فرانثيسكو فينتوروني ; توماس روش ; توماس المندنجر ; بيرنهارد وايتفلد ; فيليبوني باولو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 07 C 229/34 ; C 07 C 251/66 ; C 07 D 265/02 ; C 07 C 69/738 ; C 07 C 313/06	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-C 07 C 229/34 ; C 07 C 251/66 ; C 07 D 265/02 ; C 07 C 69/738 ; C 07 C 313/06
(54) Invention Title: Intermediates for the preparation of sacubitril and their preparation	(٥٤) عنوان الاختراع: متوسطات لتحضير ساكوبيتريل وتحضيرها
(57) Abstract The present invention relates to a new chemical synthesis, intermediates and catalysts useful for the preparation of the neprilysin (NEP) inhibitor sacubitril. It further relates to new intermediate compounds and their use for said new chemical synthesis route.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيب كيميائي جديد، متوسطات وعوامل حفازة مفيدة لتحضير مثبط النبيريلسين (NEP) ساكوبيتريل. يتعلق أيضاً بمركبات متوسطة جديدة واستخدامها لمسار التركيب الكيميائي الجديد المذكور.

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. 3772	(١١) رقم البراءة : ٣٧٧٢
(21) Appl. No. 2016/0111	(٢١) رقم الطلب : ٠١١١/٢٠١٦
(22) Filed: 05/06/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٦/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/180,905	(٣١) الرقم: ١٨٠,٩٠٥/٦٢
(32) Date: 17/06/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٦/١٧
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: إيلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: Anant N. SHARMA	(٧٢) المخترعون: أنانت ان. شارما
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 39/00 ; C 07 K 16/26 ; C 07 K 16/18	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 39/00 ; C 07 K 16/26 ; C 07 K 16/18
(54) Invention Title: Anti-CGRP Antibody Formulation	(٥٤) عنوان الاختراع: صيغة جسم مضاد لـ CGRP
(57) Abstract Pharmaceutical formulations for anti-CGRP antibodies, and methods of using the same, are provided which are useful as treatment for migraines, episodic headaches, chronic headaches, chronic cluster headaches, and episodic cluster headaches.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بصيغ صيدلانية لأجسام مضادة لـ CGRP، وطرق استخدامها، حيث تكون نافعة كعلاج لأنواع الصداع النصفي، أنواع الصداع العارض، أنواع الصداع المزمن، أنواع الصداع العنقودي المزمن، وأنواع الصداع العنقودي العارض

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. 3773	(١١) رقم البراءة : ٣٧٧٣
(21) Appl. No. 2014/0094	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٩٤/٢٠١٤
(22) Filed: 12/03/2014	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٤/٠٣/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/786,260	(٣١) الرقم: ٧٨٦,٢٦٠/٦١
(32) Date: 14/03/2013	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٣/٠٣/١٤
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Janssen Pharmaceutica N.V.	(٧١) المالكون: جانسن فارمسيكتا ان. في.
(72) Inventors: Curt A. Dvorak ; Manuel Jesus ALCAZAR VACA ; Heather R. Coate ; Jessica L. WALL ; Meri DE ANGELISZ ; Brad M. Savall ; Christa C. Chrovian ; Michael A. Letavic ; Devin M. SWANSON ; Xiaohu Deng ; Neelakandha S. Mani ; Jose Ignacio ANDRES GIL ; Christine F. Gelin ; Jimmy T. Liang ; Brett D. ALLISON ; Jason C. RECH ; Akinola Soyode-Johnson ; Brice STENNE	(٧٢) المخترعون: كيرت ايه. دفوراك ; مانويل جيسس الكازار فاكا ; هيندر آر. كويت ; جيسيكال. ول ; ميرري دي انجيليس ; براد ام. سافال ; كريستاسي. تشروفيان ; مايكيل ايه. ليتافيك ; ديفين ام. سوانسون ; زياهيو دينغ ; نيلاكاندھا اس. ماني ; جوس إغناشيو أندريس غيل ; كريستين أف. جيلين ; جيمي تي. ليانغ ; بريت دي . اليسون ; جاييسون سي. ريتش ; اكينولا سويود-جونسون ; برايس ستيني
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/437 ; A 61 P 29/00 ; A 61 P 37/02 ; C 07 D 471/04	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/437 ; A 61 P 29/00 ; A 61 P 37/02 ; C 07 D 471/04
(54) Invention Title: P2X7 MODULATORS	(٥٤) عنوان الاختراع: معدلات P2X7
(57) Abstract The present invention is directed to compounds of Formulas (I, Ia, IIa and IIb): The invention also relates to pharmaceutical compositions comprising compounds of Formulas (I, Ia, IIa and IIb). Methods of making and using the compounds of Formulas (I, Ia, IIa and IIb) are also within the scope of the invention.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بمركبات الصيغة (I, Ia, IIa و IIb): يتعلق الاختراع أيضاً بتركيبات صيدلانية تشتمل على مركبات الصيغة (I, Ia, IIa و IIb). وتكون طرق عمل واستخدام مركبات الصيغة (I, Ia, IIa و IIb) أيضاً داخل مجال الاختراع.

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. 3774	(١١) رقم البراءة : ٣٧٧٤
(21) Appl. No. 2016/0193	(٢١) رقم الطلب : ٠١٩٣/٢٠١٦
(22) Filed: 30/08/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٨/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2,932,075 62/212,656	(٣١) الرقم: ٢,٩٣٢,٠٧٥ ٢١٢,٦٥٦/٦٢
(32) Date: 02/06/2016 01/09/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٦/٠٦/٠٢ ٢٠١٥/٠٩/٠١
(33) Country: CANADA UNITED STATES	(٣٣) الدولة: كندا الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Particle Dynamics International, LLC	(٧١) المالكون: بارتكل داينامكس انتينرناشونال، إل سي
(72) Inventors: Paul Brady ; Keith Cromack	(٧٢) المخترعون: بول برادي ; كيث كروماك
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/7135 ; A 61 K 31/716 ; C 08 B 37/00 ; C 08 L 5/00	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/7135 ; A 61 K 31/716 ; C 08 B 37/00 ; C 08 L 5/00
(54) Invention Title: IRON-POLYSACCHARIDE COMPLEXES AND METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: معقدات حديد- عديد السكريد و طرق لتحضيرها
(57) Abstract The present invention generally relates to iron-polysaccharide (polydextrose) complexes and methods for the preparation thereof. In particular, the present invention relates to iron-polydextrose complexes and methods for the preparation thereof. The inventive complexes are suitable for use in various compositions, including particulate compositions that may be incorporated in various forms of administration, including tablets, capsules, and intravenous formulations. The complexes and compositions of the present invention are suitable for use in the treatment of iron deficient anemia. Advantageously, in addition to providing iron supplementation the complexes and compositions of the present invention provide certain advantages based on the presence of polydextrose (e.g., its low glycemic index and high fiber content).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بشكل عام بمعقدات حديد-بولي سكاريد (بولي دكستروز) وطرق لتحضيرها. تحديدا، يتعلق الاختراع الحالي بحديد-بولي دكستروز معقدة وطرق لتحضيرها. وتكون المعقدات الابتكارية مناسبة للاستخدام في العديد من التركيبات، شاملة تركيبات معينة يمكن دمجها في العديد من صور الإعطاء، شاملة أقراص، كبسولات، وصيغ وريدية. تستخدم المعقدات وتركيبات الاختراع الحالي مناسبة في علاج الأنيميا القائمة على نقص الحديد. بشكل مفيد، بالإضافة إلى توفير معقدات تكميل الحديد وتقدم تركيبات الاختراع الحالي مزايا معينة بناء على وجود بولي دكستروز (مثلا، المؤشر الجليسمي المنخفض لها ومحتواها العالي من الألياف).

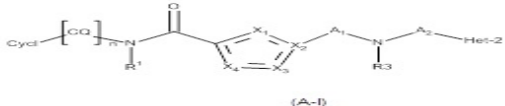
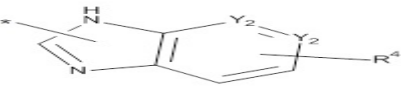
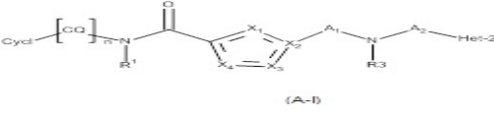
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3775	(١١) رقم البراءة : ٣٧٧٥
(21) Appl. No. 2016/0200	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٠٠/٢٠١٦
(22) Filed: 08/09/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٩/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/216050 62/342511	(٣١) الرقم: ٢١٦٠٥٠/٦٢ ٣٤٢٥١١/٦٢
(32) Date: 09/09/2015 27/05/2016	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٩/٠٩ ٢٠١٦/٠٥/٢٧
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس آيه جي
(72) Inventors: Jean-Michel Rene Rondeau ; Matthew John EDWARDS ; Dan MILLER ; Daniel Huang ; Gino Anselmus Van Heeke ; Hans-Peter KNOFF ; Rene HEMMIG ; Kapil Gupta ; Nicole Haubst ; Barbara ANDLAUER	(٧٢) المخترعون: جان-مايكل رينيه روندو ; ماثيو جون ادواردز ; دان ميلر ; دانييل هوانغ ; جينو انسيلمس فان هيككي ; هانز-بيتر كنوف ; رينيه هيمغ ; كابيل غوبتا - نيكول هوبست ; باربرا اندلاور
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 9/00 ; A 61 P 11/06 ; A 61 P 37/08 ; C 07 K 16/24	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 9/00 ; A 61 P 11/06 ; A 61 P 37/08 ; C 07 K 16/24
(54) Invention Title: THYMIC STROMAL LYMPHOPOIETIN (TSLP)-BINDING MOLECULES AND METHODS OF USING THE MOLECULES	(٥٤) عنوان الاختراع: جزيئات رابطة لليمفو بويتين اللحمية بالغدة الصعترية أو الثيمية (TSLP) وطرق لاستخدام تلك الجزيئات
(57) Abstract The invention provides molecules, e.g., antibodies or antibody fragments, that specifically bind thymic stromal lymphopoietin (TSLP), compositions comprising these molecules, and methods of using and producing these molecules.	(٥٧) الملخص يعمل هذا الاختراع على إعداد جزيئات على شكل شظيات من أجسام مضادة أو جسم مضاد، وإعداد تلك الشظيات التي تعمل بالتحديد على ربط الليمفوبويتين اللحمية بالغدة الصعترية TSLP، وكذا إعداد تركيبات متضمنة على تلك الجزيئات وطرق استخدام وإنتاج تلك الجزيئات.

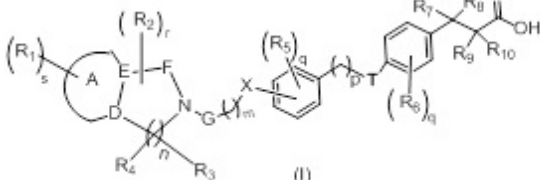
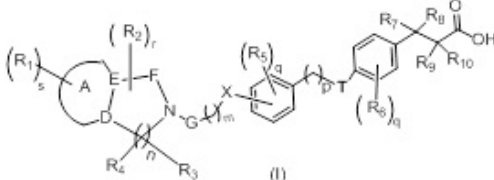
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3776	(١١) رقم البراءة : ٣٧٧٦
(21) Appl. No. 2013/0223	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٢٣/٢٠١٣
(22) Filed: 25/07/2013	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠٧/٢٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/676134 61/830911	(٣١) الرقم: ٦٧٦١٣٤/٦١ ٨٣٠٩١١/٦١
(32) Date: 26/07/2012 04/06/2013	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٢/٠٧/٢٦ ٢٠١٣/٠٦/٠٤
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: Sunkyu Kim ; Scott Delach ; Giordano Caponigro ; Alice Loo ; Darrin Stuart	(٧٢) المخترعون: سانكيو كيم ; سكوت ديلاتش ; جيوردانو كابونيجرو ; اليس لو ; دارين ستوارت
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/4184 ; A 61 P 35/00 ; A 61 K 31/519 ; A 61 K 31/506	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/4184 ; A 61 P 35/00 ; A 61 K 31/519 ; A 61 K 31/506
(54) Invention Title: PHARMACEUTICAL COMBINATIONS of a CDK4/6 inhibitor and B-Raf inhibitor	(٥٤) عنوان الاختراع: التركيبات الصيدلانية لمثبط CDK4 / 6 ومثبط B-Raf
(57) Abstract A pharmaceutical combination comprising (a) CDK4/6 inhibitor (b) a B-Raf inhibitor, and optionally (c) a MEK 1/2 inhibitor; combined preparations and pharmaceutical compositions thereof; the uses of such combination in the treatment of proliferative diseases; and methods of treating a subject suffering from a proliferative disease comprising administering a therapeutically effective amount of such combination.	(٥٧) الملخص توليفة صيدلانية تشتمل على (أ) مثبط CDK4/6 (ب) مثبط B-Raf، واختيارياً (ج) مثبط MEK 1/2؛ تحضيرات مشتركة وتركيبات صيدلانية منها؛ استخدامات هذه التوليفة في معالجة الأمراض التكاثرية؛ وطرق علاج مريض يعاني من مرض تكاثرى تشتمل على وصف كمية فعالة علاجياً من هذه التوليفة.

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. 3777	(١١) رقم البراءة : ٣٧٧٧
(21) Appl. No. 2008/0496	(٢١) رقم الطلب : ٠٤٩٦/٢٠٠٨
(22) Filed: 02/11/2008	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٨/١١/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Novaphos Inc.	(٧١) المالكون: جيه دي سي فوسفات، إنك
(72) Inventors: Joseph A. Megy	(٧٢) المخترعون: جوزيف .ايه ميغي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/137 ; A 61 K 47/10 ; A 61 P 31/10 ; A 61 K 9/08 ; A 61 K 47/36	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/137 ; A 61 K 47/10 ; A 61 P 31/10 ; A 61 K 9/08 ; A 61 K 47/36
(54) Invention Title: Phosphorous Pentoxide Producing Methods	(٥٤) عنوان الاختراع: طرق انتاج خامس اكسيد الفسفور
(57) Abstract A phosphorous pentoxide producing method includes forming a kiln bed using feed agglomerates with a calcium-to-silica mole ratio of less than 1.0 and maintaining a bed temperature at or above 1180 DEG C along at least 50% of the bed length without exceeding 1380 DEG C along the entire bed length. Less than 10% of the agglomerates' phosphate input to the kiln remains in the kiln residue as phosphate. Another method includes maintaining a bed temperature at or above 1180 DEG C along a portion of the bed length and establishing a bed surface-to-volume ratio multiplied by a time for bed heat up to 1180 DEG C of less than 50 minutes-ft2/ft3.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لانتاج خامس اكسيد الفوسفور تشمل تشكيل ارضية فرن باستخدام تكتلات تقليمية بنسبة مول كالمسيوم للسيليكا اقل من ١,٠ والابقاء على درجة حرارة الارضية عند درجة ١١٨٠ مئوي بمحاذاه ما لا يقل عن ٥٠% من الارضية طولاً دون ان تتجاوز درجة ١٣٨٠ مئوي بمحاذاه كامل الارضية طولاً، يبقى اقل من ١٠% من مواد الفوسفات التكتلية المدخلة الى الفرن في راسب الفرن كفوسفات، تشمل طريقة اخرى الابقاء على درجة حرارة الارضية عند درجة ١١٨٠ مئوي او فوق ذلك بمحاذاه جزء من طول الارضية وانشاء نسبة سطح ارضية بالنسبة لحجمها مضروبة بزمن احماء الارضية الى درجة ١١٨٠ مئوي لاقل من ٥٠ دقيقة – قدم ٢ / قدم 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. 3778	(١١) رقم البراءة : ٣٧٧٨
(21) Appl. No. 2012/0337	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٣٧/٢٠١٢
(22) Filed: 11/11/2012	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/١١/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: WAGSTAFF FOOD SERVICES PTY LTD	(٧١) المالكون: واغستاف فود سيرفيسز بي تي واي ليميتد
(72) Inventors: James Henry Ralph ; Jeffrey Stewart Owen ; Alison Holdhus Small ; David William Mclean ; Daniel John Gailer	(٧٢) المخترعون: جيمس هنري رالف ; جيفري ستewart اوين ; هولدهوس سمول ; ديفيد وليام ماكليين ; دانييل جون غيلر
(74) Agent : UNITED TRADEMARK & PATENT SERVICES	(٧٤) الوكيل : الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع.
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 22 B 3/00 ; A 22 B 3/06 ; A 61 M 36/02 ; A 61 M 36/00 ; A 22 B 3/12	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 22 B 3/00 ; A 22 B 3/06 ; A 61 M 36/02 ; A 61 M 36/00 ; A 22 B 3/12
(54) Invention Title: ANIMAL STUNNING	(٥٤) عنوان الاختراع: الصعق (التدويخ) الحيواني
(57) Abstract Disclosed are an animal stunning apparatus and method for inducing rapid unconsciousness and insensibility. The apparatus includes a stunning station 10 in which a live subject animal is located in a confined position and an applicator 60 contacts an application point 51 on the live subject animal's head 50 immediately overlying a frontal portion of the animal's brain and couples microwave radiation to the head. A microwave generator 75 generates microwave energy of a suitable power level and frequency, and a waveguide 76 directs the microwave radiation to the applicator 60. Switching means 78 discontinues the application of microwave radiation effecting heating of the frontal portion of the brain after a period of time sufficient to have raised the temperature of the frontal portion of the brain of the subject animal to thereby induce the unconsciousness and insensibility. The period is sufficient only to rapidly induce insensibility, and is insufficient for the insensibility induced to be irreversible, and insufficient to cause significant heating of deeper brain tissues and including the brain stem.	(٥٧) الملخص المحتوى هنا عبارة عن جهاز لصعق الحيوان وطريقة لإحداث سريع لفقد الوعي وعدم القدرة على الإحساس. الجهاز يتضمن: محطة الصعق ١٠ التي يتم وضع فيها الحيوان الحي في وضع المخاض ومطبق ٦٠ يتصل بنقطة التطبيق ٥١ على رأس الحيوان الحي ٥٠ فوراً بعد وضع الجزء الأمامي من مخ الحيوان وإزدواج أشعة المايكروويف إلى الرأس. مولد المايكروويف ٧٥ يولد طاقة المايكروويف بمستوى طاقة وتردد مناسب، ومجه الموجه ٧٦ يوجه أشعة المايكروويف للمطبق ٦٠. وسائل الغلق ٧٨ يتمنع استمرار استخدام أشعة المايكروويف فتأثر على تسخين الجزء الأمامي من المخ بعد فترة من الزمن كافية لزيادة درجة الحرارة للجزء الأمامي من المخ للحيوان ومن ثم إحداث فقد الوعي وعدم قدرة على الإحساس. الفترة تكون كافية فقط لإحداث عدم القدرة على الإحساس بشكل سريع، ويكون كافي لعدم القدرة على الإحساس متسببا ليكون غير قابل للانعكاس، وغير كافي لإحداث تسخين كافي لأنسجة المخ العميقة ومتضمننا نخاع المخ.

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. 3779	(١١) رقم البراءة : ٣٧٧٩
(21) Appl. No. 2016/0139	(٢١) رقم الطلب : ٠١٣٩/٢٠١٦
(22) Filed: 10/07/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٧/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 15/051,403 62/201,769 62/210,969	(٣١) الرقم: ٠٥١,٤٠٣/١٥ ٢٠١,٧٦٩/٦٢ ٢١٠,٩٦٩/٦٢
(32) Date: 23/02/2016 06/08/2015 27/08/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٦/٠٢/٢٣ ٢٠١٥/٠٨/٠٦ ٢٠١٥/٠٨/٢٧
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: QUALCOMM Incorporated	(٧١) المالكون: كوالكوم إنكوربوريتد
(72) Inventors: Sandip HOMCHAUDHURI ; Youhan KIM ; Srinivas JASTI ; Sunghun CHOI ; Vikram PHOGAT ; Ye YUAN ; Umang Sureshbhai PATEL ; Lian CHEN ; Sumeet KUMAR ; James Simon CHO ; Sreepathy AIDA ; Zhanfeng JIA ; Pradeep Kumar YENGANTI	(٧٢) المخترعون: سانديب هوم تشاودهوري ; يوهان كيم ; جاستي ; سنغهن تشوي ; فيكرام فوجات ; أومانغ سورشبهائي باتيل ; ليان شين ; سوميت كومار ; جيمس سايمون تشو ; سريباثي ايدا ; تشانغفنج جيا ; براديب كومار ينگانتي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-H 04 W 52/02 ; H 04 B 7/00	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-H 04 W 52/02 ; H 04 B 7/00
(54) Invention Title: ACCESS POINT STANDBY POWER OPTIMIZATION ACROSS AN ARBITRARY NUMBER OF ASSOCIATED CLIENTS	(٥٤) عنوان الاختراع: الوصول إلى القدرة الاحتياطية المثالية لنقطة وصول عبر عدد اختياري من العملاء ذوي الصلة
(57) Abstract Systems and methods for wireless communications are disclosed. More particularly, aspects generally relate to an apparatus for wireless communications. The apparatus generally includes an interface for communicating with a plurality of wireless nodes via a plurality of antennas, and a processing system configured to determine a power state of each of the plurality of wireless nodes, and change from a first antenna mode used for communicating with the wireless nodes using a first number of spatial streams to a second antenna mode used for communicating with the wireless nodes using a second number of spatial streams, based on the determined power states of the wireless nodes.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بنظم وطرق للاتصالات اللاسلكية. بمزيد من التحديد، تتعلق جوانب الاختراع بصفة عامة بجهاز للاتصالات اللاسلكية. يحتوي الجهاز بصفة عامة على واجهة بينية للاتصال مع عدد كبير من العقد اللاسلكية عن طريق عدد كبير من الهوائيات، ونظام معالجة مهيأ لتحديد حالة القدرة لكل عقدة من العقد اللاسلكية العديدة، والانتقال من وضع أول للهوائي يُستخدم للاتصال مع العقد اللاسلكية باستخدام عدد أول من التيارات المكانية إلى وضع ثان للهوائي يُستخدم للاتصال مع العقد اللاسلكية باستخدام عدد ثان من التيارات المكانية، استناداً إلى حالات القدرة المحددة للعقد اللاسلكية.

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. 3780	(١١) رقم البراءة : ٣٧٨٠
(21) Appl. No. 2016/0229	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٢٩/٢٠١٦
(22) Filed: 23/10/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/١٠/٢٣
(23) Priority Data:	(٢٣) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP15191176.5 EP15191179.9	(٣١) الرقم: أي بي ١٥١٩١١٧٦.٥ أي بي ١٥١٩١١٧٩.٩
(32) Date: 23/10/2015 23/10/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/١٠/٢٣ ٢٠١٥/١٠/٢٣
(33) Country: European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: Vifor (International) AG	(٧١) المالكون: فيفور (انترناشونال) ايه جي
(72) Inventors: Franz Dürrenberger ; Wilm Buhr ; Stefan Reim ; Michael Burgert ; Aris Kalogerakis ; Vania Manolova ; Susanna Burckhardt ; Susan Boyce ; Chris Yarnold ; Paula Pena ; Jon Shepherd ; Cristina Lecci ; Richard Jarjes-Pike ; John Scott	(٧٢) المخترعون: فرانز دورينبيرغر ; ويلم بور ; ستيفان ريم ; مايكل بورجيرت ; اريس كالوجيراكس ; فانيا مانولوفا ; سوزانا بوركهاردت ; سوزان بويس ; كريس يارنولد ; بولا بينا ; جون شيبارد ; كريستينا ليتشي ; ريتشارد جارجيس-بايك ; جون سكوت
(74) Agent : UNITED TRADEMARK & PATENT SERVICES	(٧٤) الوكيل : الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع.
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/4184 ; A 61 K 31/427 ; A 61 K 31/4355 ; A 61 K 31/437 ; A 61 K 31/4375 ; A 61 K 31/4439 ; A 61 K 31/501 ; A 61 K 31/444 ; A 61 K 31/4985 ; C 07 D 413/14 ; C 07 D 471/04	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/4184 ; A 61 K 31/427 ; A 61 K 31/4355 ; A 61 K 31/437 ; A 61 K 31/4375 ; A 61 K 31/4439 ; A 61 K 31/501 ; A 61 K 31/444 ; A 61 K 31/4985 ; C 07 D 413/14 ; C 07 D 471/04
(54) Invention Title: NOVEL FERROPORITIN INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات فيروپورتين جديدة
(57) Abstract The invention relates to novel compounds of the general formula (I),  with Het-2 being an optionally substituted bicyclic heteroaryl of the formula  pharmaceutical compositions comprising them and the use thereof as medicaments, in particular for the use as ferroporitin inhibitors, more particularly for the use in the prophylaxis and/or treatment of diseases caused by a lack of hepcidin or iron metabolism disorders, such as particularly iron overload states such as in particular thalassemia and hemochromatosis.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بمركبات جديدة من الصيغة العامة (I) ،  (A-B) مع Het-2 يكون أريل مخطط ثنائي الحلقة مستبدل اختياريًا من الصيغة  تركيبات صيدلانية تشتمل عليها واستخدامها كأدوية، وبشكل خاص للإستخدام كمثبطات فيروپورتين، وبشكل خاص أكثر للإستخدام في الوقاية و/ أو معالجة الأمراض الناجمة عن نقص الهيبسيدين أو اضطرابات أيض الحديد، مثل حالات الحمل الزائد للحديد وبالأخص كما في الثلاسيميا وداء ترسب الأصبغة الدموية .

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. 3781	(١١) رقم البراءة : ٣٧٨١
(21) Appl. No. 2013/0383	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٨٣/٢٠١٣
(22) Filed: 23/12/2013	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/١٢/٢٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 3600/MUM/2012	(٣١) الرقم: ٢٠١٢/٣٦٠٠/ام يو ام
(32) Date: 24/12/2012	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٢/١٢/٢٤
(33) Country: INDIA	(٣٣) الدولة: الهند
(71) Applicant: CADILA HEALTHCARE LIMITED	(٧١) المالكون: كاديل هيلث كير ليمتد
(72) Inventors: PANDYA, Vrajesh ; PATEL, Pankaj R. ; DESAI, Ranjit C.	(٧٢) المخترعون: فراجش بانديا ; بانكاج ار باتيل ; رانجيت سي . ديساي
(74) Agent : UNITED TRADEMARK & PATENT SERVICES	(٧٤) الوكيل : الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع.
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/519 ; A 61 K 31/4985 ; A 61 K 31/4709 ; A 61 K 31/4704 ; A 61 K 31/4375 ; A 61 K 31/437 ; A 61 K 31/4365 ; C 07 D 471/04 ; C 07 D 417/12 ; C 07 D 413/04 ; C 07 D 401/12 ; C 07 D 401/04 ; C 07 D 215/60 ; C 07 D 491/04 ; C 07 D 215/58	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/519 ; A 61 K 31/4985 ; A 61 K 31/4709 ; A 61 K 31/4704 ; A 61 K 31/4375 ; A 61 K 31/437 ; A 61 K 31/4365 ; C 07 D 471/04 ; C 07 D 417/12 ; C 07 D 413/04 ; C 07 D 401/12 ; C 07 D 401/04 ; C 07 D 215/60 ; C 07 D 491/04 ; C 07 D 215/58
(54) Invention Title: QUINOLONE DERIVATIVES	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات الكينولون
(57) Abstract The present invention relates to novel GPR 40 agonists of the general formula (I), their tautomeric forms, their stereoisomers, their pharmaceutically acceptable salts, pharmaceutical compositions containing them, methods for their preparation, use of these compounds in medicine and the intermediates involved in their preparation.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمنشطات GPR 40 جديدة ذات الصيغة العامة (I)، وصورها التاوتومرية، أيزوميرات الفراغية، أملاحها المقبولة صيدلانياً، تركيبات صيدلية محتوية عليها، طرق لتحضيرها، استخدام هذه المركبات في الطب والمركبات الوسيطة المشتعلة في تحضيرها.
 (I)	 (II)

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. 3782	(١١) رقم البراءة : ٣٧٨٢
(21) Appl. No. 2016/0138	(٢١) رقم الطلب : ٠١٣٨/٢٠١٦
(22) Filed: 04/07/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٧/٠٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 14/925,700 2894/MUM/2015	(٣١) الرقم: ٩٢٥,٧٠٠/١٤ ٢٠١٥/٢٨٩٤/ام يو ام
(32) Date: 28/10/2015 31/07/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/١٠/٢٨ ٢٠١٥/٠٧/٣١
(33) Country: UNITED STATES INDIA	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية الهند
(71) Applicant: QUALCOMM Incorporated	(٧١) المالكون: كوالكوم إنكوربورييتد
(72) Inventors: Amit MANDIL ; Amir AMINZADEH GOHARI ; Won-Joon CHOI ; Hongbo YAN ; Antriksh PANY ; Sarabjot KHANGURA ; Rebecca Wen-Ling YUAN ; Leena ZACHARIAS	(٧٢) المخترعون: اميت منديل ; أمير أمين زاده جوهري ; وون جون تشوي ; هونغبو يان ; أنتريكش باني ; سارابجوت خانجورا ; ريبيكا ون لينغ يوان ; لينا زكريا
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-H 04 L 5/00	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-H 04 L 5/00
(54) Invention Title: TECHNIQUES AND APPARATUSES FOR VIRTUAL RADIO LINK MONITORING DURING CARRIER AGGREGATION AND CROSS-CARRIER SCHEDULING	(٥٤) عنوان الاختراع: تقنيات وأجهزة لمراقبة رابط الراديو الافتراضي خلال تجميع الناقل والجدولة عبر الناقل
(57) Abstract Certain aspects of the present disclosure generally relate to wireless communications. In some aspects, a wireless communication device may determine that the wireless communication device is configured to use a primary component carrier (PCC), a first secondary component carrier (SCC), and a second SCC for carrier aggregation. A primary cell may be associated with the PCC, a first secondary cell may be associated with the first SCC, and a second secondary cell may be associated with the second SCC. The first secondary cell may provide control information for the second secondary cell. The wireless communication device may monitor at least one of the first SCC or the second SCC. The wireless communication device may perform an action associated with the second secondary cell based, at least in part, on monitoring the at least one the first SCC or the second SCC.	(٥٧) الملخص تتعلق جوانب معينة من الكشف الحالي بصفة عامة بالاتصالات اللاسلكية. في بعض الجوانب، يمكن أن تحدد وسيلة للاتصال اللاسلكي أنه يتم تصميم وسيلة الاتصال اللاسلكي لاستخدام ناقل مكون رئيسي (PCC)، ناقل مكون ثانوي الأول (SCC)، و SCC الثاني لتجميع الناقل. يمكن أن ترتبط خلية رئيسية بـ PCC، يمكن أن ترتبط خلية ثانوية أولى بـ SCC أول، ويمكن أن ترتبط خلية ثانوية ثانية بـ SCC ثاني. يمكن أن توفر الخلية الثانوية الأولى معلومات التحكم للخلية الثانوية الثانية. يمكن أن تراقب وسيلة الاتصال اللاسلكي واحد على الأقل من SCC الأول أو SCC الثاني. يمكن أن تجري وسيلة الاتصال اللاسلكي إجراء مرتبط بالخلية الثانوية الثانية بناءً، جزئياً على الأقل، على مراقبة واحد على الأقل من SCC الأول أو SCC 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. 3783	(١١) رقم البراءة : ٣٧٨٣
(21) Appl. No. 2015/0203	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٥/٢٠٣
(22) Filed: 26/08/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٨/٢٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2014-174062 2015-034729	(٣١) الرقم: ١٧٤٠٦٢-٢٠١٤ ٠٣٤٧٢٩-٢٠١٥
(32) Date: 28/08/2014 25/02/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/٠٨/٢٨ ٢٠١٥/٠٢/٢٥
(33) Country: JAPAN JAPAN	(٣٣) الدولة: اليابان اليابان
(71) Applicant: Eisai R&D Management Co., Ltd.	(٧١) المالكون: ايساي ار اند دي مانجمنت كو، ليمتد.
(72) Inventors: Taiju NAKAMURA ; Taichi ABE ; Yusuke MIYASHITA ; Hirofumi KURODA ; Yusuke AYATA ; Atsushi AKAO	(٧٢) المخترعون: تايجو ناكامورا ; تاكي ابي ; يوسوكي مياشيتا ; هيروفومي كورودا ; يوسوكي اياتا ; اتسوشي أكاو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 07 D 215/48	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-C 07 D 215/48
(54) Invention Title: HIGHLY PURE QUINOLINE DERIVATIVE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتق كوينولين عالي النقاء وطريقة لإنتاجه
(57) Abstract Provided is a compound represented by formula (IV) or a salt thereof, wherein the content of the compound represented by formula (I) is 350 ppm by mass or less.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتقديم مركب ممثل بواسطة الصيغة (IV) أو ملح منه، حيث يكون محتوى المركب الممثل بواسطة الصيغة (I) هو ٣٥٠ جزء بالمليون بالكتلة أو أقل.

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. 3784	(١١) رقم البراءة : ٣٧٨٤
(21) Appl. No. 2016/0162	(٢١) رقم الطلب : ٠١٦٢/٢٠١٦
(22) Filed: 28/07/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٧/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/198,384 62/325,637	(٣١) الرقم: ١٩٨,٣٨٤/٦٢ ٣٢٥,٦٣٧/٦٢
(32) Date: 29/07/2015 21/06/2016	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٧/٢٩ ٢٠١٦/٠٦/٢١
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: Marie-Louise FJAELLSKOG ; Daniela CIPOLLETTA ; John CAMERON ; Zhu CAO ; Kenzie MACISAAC	(٧٢) المخترعون: ماري-لويز فجايلسكوغ ; دانييلا سيبوليتا ; جون كاميرون ; زهو كاو ; كنزي ماسيساك
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 39/395 ; C 07 K 16/28 ; C 07 K 16/24	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 39/395 ; C 07 K 16/28 ; C 07 K 16/24
(54) Invention Title: Combined use of anti pd-1 and anti m-csf antibodies in the treatment of cancer	(٥٤) عنوان الاختراع: الاستخدام المشترك للجسمام المضادة pd-1 ومضادات m-csf في علاج السرطان
(57) Abstract The present invention relates to a pharmaceutical composition comprising a PD-1 antagonist and an M-CSF antagonist. The present combination can be administered independently or separately, in a quantity which is therapeutically effective for the treatment of cancer. The invention also provides the use of such a combination for the manufacture of a medicament; the use of such a combination as a medicine; a kit of part comprising such a combination; and a method of treatment of such a combination.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة صيدلانية تشتمل على مضاد PD-1 ومضاد M-CSF. يمكن تعاطي التوليفة الحالية بشكل مستقل أو بشكل منفصل، بكمية تكون فعالة علاجياً لعلاج السرطان. يوفر الاختراع أيضاً استخدام هذه التوليفة لتصنيع دواء؛ استخدام هذه التوليفة كدواء؛ مجموعة من جزء يشتمل على هذه التوليفة؛ وطريقة لعلاج هذه التوليفة.

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. 3785	(١١) رقم البراءة : ٣٧٨٥
(21) Appl. No. 2014/0029	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٢٩/٢٠١٤
(22) Filed: 09/02/2014	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٤/٠٢/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 762406/61	(٣١) الرقم: ٦١/٧٦٢٤٠٦
(32) Date: 08/02/2013	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٣/٠٢/٠٨
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: Thomas Huber ; Jean-Michel Rene Rondeau ; Franco E. DI PADOVA	(٧٢) المخترعون: ثوماس هوبر ; جان-مايكل رينيه روندو ; فرانكو اي. دي بادوفا
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 07 K 16/24	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-C 07 K 16/24
(54) Invention Title: Anti-IL-17A antibodies and their use in treating autoimmune and inflammatory disorders	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة لـ IL-17A واستخدامها في علاج أمراض المناعة الذاتية والأمراض الالتهابية
(57) Abstract The present disclosure relates to antibodies and proteins comprising an antigen-binding portion thereof that specifically bind to the pro-inflammatory cytokine IL-17A. The disclosure more specifically relates to specific antibodies and proteins that are IL-17A antagonists (inhibit the activities of IL-17A and IL-17AF) and are capable of inhibiting IL-17A induced cytokine production in in vitro assays, and having an inhibitory effect in an antigen-induced arthritis model in vivo. The disclosure further relates to compositions and methods of use for said antibodies and proteins to treat pathological disorders that can be treated by inhibiting IL-17A or IL17AF mediated activity, such as rheumatoid arthritis, psoriasis, systemic lupus erythematosus (SLE), lupus nephritis, chronic obstructive pulmonary disease, asthma or cystic fibrosis or other autoimmune and inflammatory disorders.	(٥٧) الملخص يتعلق الوصف الحالي بأجسام مضادة وبروتينات تشتمل على جزء منه رابط للأنتيجين والذي يرتبط على وجه التحديد بالسييتوكين المؤيد للالتهاب IL-17A. يتعلق الوصف أيضاً على وجه التحديد بأجسام مضادة وبروتينات خاصة والتي ترتبط بمضادات IL-17A (تثبط نشاطات IL-17A و IL-17AF) وتكون قادرة على تثبيط إنتاج السييتوكين المستحث بـ IL-17A في الفحوص المعملية، ولها تأثير مثبط في نموذج التهاب مفاصل مستحث بأنتيجين في الجسم الحي. يتعلق الوصف أيضاً بتركيبات وطرق للاستخدام للأجسام المضادة والبروتينات المذكورة لعلاج اضطرابات مرضية والتي يمكن علاجها عن طريق تثبيط النشاط المتوسط بـ IL-17A أو IL-17AF، مثل التهاب المفاصل الروماتويدي، الصدفية، الذئبة الحمامية الجهازية (SLE)، التهاب الكلية الذئبي، مرض الانسداد الرئوي المزمن، الربو أو التليف الكيسي أو اضطرابات أخرى ذاتية المناعة أو التهابية.

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. 3786	(١١) رقم البراءة : ٣٧٨٦
(21) Appl. No. 2016/0112	(٢١) رقم الطلب : ٠١١٢/٢٠١٦
(22) Filed: 06/06/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٦/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Shaochi Hsin	(٧١) المالكون: شاوشى هسين
(72) Inventors: Shaochi Hsin	(٧٢) المخترعون: شاوشى هسين
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 23 L 33/21 ; A 61 P 39/02 ; A 61 P 3/04 ; A 61 K 31/715	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 23 L 33/21 ; A 61 P 39/02 ; A 61 P 3/04 ; A 61 K 31/715
(54) Invention Title: AN EDIBLE COMPOSITION FOR REDUCING THE DIGESTION OR ABSORPTION OF THE HARMFUL/TOXIC SUBSTANCE	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة معدة للاكل لتقليل الهضم او امتصاص المواد الضارة /السامة
(57) Abstract The invention relates to compositions and methods for adjusting digestive or absorptive rates and ratio of foods or drinks or reducing a digestive solution. Particularly, the invention provides a composition comprising an insoluble dietary fiber and a prebiotic gel and its application in reducing digestive or absorptive rates and ratio of foods or drinks.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبات وطرق لضبط المعدلات الهاضمة أو الماصة ونسبة الأغذية أو المشروبات أو تقليل محلول هاضم. تحديداً، يقدم الاختراع تركيبة تشتمل على ألياف غذائية غير قابلة للذوبان وجل معزز للنمو واستخدامهما في تقليل المعدلات الهاضمة أو الماصة ونسبة الأغذية أو المشروبات.

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. 3787	(١١) رقم البراءة : ٣٧٨٧
(21) Appl. No. 2013/0072	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٧٢/٢٠١٣
(22) Filed: 14/03/2013	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠٣/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/611332	(٣١) الرقم: ٦١١٣٣٢/٦١
(32) Date: 15/03/2012	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٢/٠٣/١٥
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Janssen Biotech, Inc.	(٧١) المالكون: جانسن بيوتك، انك
(72) Inventors: Tatiana Ort ; John Wheeler ; Galina Obmolova ; Alexey Teplyakov ; Michael Scully ; Raymond Sweet ; Thomas Malia ; Michael Ryczyn ; Johan Fransson ; John Chen ; Natalie Fursov ; Juan Carlos Almagro ; Damon Hamel	(٧٢) المخترعون: تاتيانا اورت ; جون ويلر ; غالينا اوبمولوفا ; اليكسي تيبلياكوف ; مايكل سكالي ; رايموند سويت ; ثوماس ماليا ; مايكل رايسيزين ; جوهان فرانسون ; جون تشين ; ناتالي فورسوف ; جوان كارلوس الماغرو ; ديمون هاميل
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 39/00 ; A 61 K 39/395 ; C 07 K 16/28	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 39/00 ; A 61 K 39/395 ; C 07 K 16/28
(54) Invention Title: HUMAN ANTI-CD27 ANTIBODIES, METHODS, AND USES	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة بشرية ضد CD27 وطرق و استخداماتها
(57) Abstract Human antibodies immunospecific for human CD27 are capable of blocking CD27 binding to its ligand CD70 and neutralizing bioactivity of CD27 including, but not limited to, CD27 intracellular signaling, T-cell proliferation and activation, B-cell proliferation and differentiation, plasmablast formation and alleviation of antibody responses, stimulation of tumor cells by CD70, and the production of soluble mediators from T and B-cells. The antibodies are useful in diagnosing or treating CD27 activity associated diseases and conditions.	(٥٧) الملخص أجسام مضادة آدمية موجهة مناعيا ضد CD27 الأدمي يمكن أن تمنع ارتباط CD27 مع الليجاند الخاص به CD70 ويعادل النشاط البيولوجي لـ CD27 بما يتضمن على سبيل المثال وليس الحصر الإشارة بداخل الخلية لـ CD27، تكاثر الخلايا T وتنشيط تكاثر وتمايز الخلايا B، وتكوين الخلايا المكونة لخلايا البلازما وتخفيف استجابات الجسم المضاد، وتنشيط خلايا الأورام عن طريق CD70، وإنتاج مركبات وسيطة قابلة للذوبان من الخلايا T و B. تفيد تلك الأجسام المضادة في تشخيص أو علاج الحالات و الأمراض التي ترتبط بنشاط CD27.

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. 3788	(١١) رقم البراءة : ٣٧٨٨
(21) Appl. No. 2016/0163	(٢١) رقم الطلب : ٠١٦٣/٢٠١٦
(22) Filed: 31/07/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٧/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/199,945 62/290,861	(٣١) الرقم: ١٩٩,٩٤٥/٦٢ ٢٩٠,٨٦١/٦٢
(32) Date: 31/07/2015 03/02/2016	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٧/٣١ ٢٠١٦/٠٢/٠٣
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Amgen Research (Munich) GmbH	(٧١) المالكون: أمجين ريسيرتش (ميونخ) جي أم بي أتش
(72) Inventors: Doris RAU ; Tobias RAUM ; Patrick HOFFMANN ; Peter Kufer ; Markus Muenz ; Ines HERRMANN	(٧٢) المخترعون: دوريس راو ; توبياس راوم ; باتريك هوفمان ; بيتر كوفير ; ماركوس ميونز ; اينس هيرمان
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 07 K 16/28	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-C 07 K 16/28
(54) Invention Title: ANTIBODY CONSTRUCTS FOR EGFRVIII AND CD3	(٥٤) عنوان الاختراع: تراكييب جسم مضاد لـ CD3 وEGFRVIII
(57) Abstract The present invention relates to a bispecific antibody construct comprising a first binding domain which binds to human EGFRVIII on the surface of a target cell and a second binding domain which binds to human CD3 on the surface of a T cell. Moreover, the invention provides a polynucleotide encoding the antibody construct, a vector comprising said polynucleotide and a host cell transformed or transfected with said polynucleotide or vector. Furthermore, the invention provides a process for the production of the antibody construct of the invention, a medical use of said antibody construct and a kit comprising said antibody construct.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيب جسم مضاد ثنائي الخصوصية يشتمل على نطاق ارتباط أول والذي يرتبط بـ EGFRVIII بشري على سطح خلية مستهدفة ونطاق ارتباط ثاني والذي يرتبط بـ CD3 بشري على سطح خلية تائية. علاوة على ذلك، يوفر الاختراع بولي نيوكليوتيد يقوم بترميز تركيب الجسم المضاد، متجه ناقل يشتمل على البولي نيوكليوتيد المذكور وخلية مضيضة تتحول أو تصاب بالعدوى بواسطة البولي نيوكليوتيد أو المتجه الناقل المذكور. بالإضافة إلى ذلك، يوفر الاختراع عملية لإنتاج تركيب الجسم المضاد وفقاً للاختراع، الاستخدام الطبي لتركيب الجسم المضاد المذكور ومجموعة تشتمل على تركيب الجسم المضاد المذكور

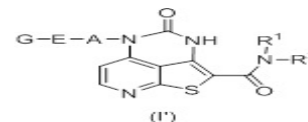
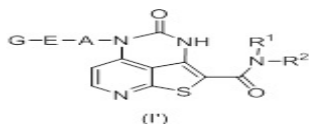
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3789	(١١) رقم البراءة : ٣٧٨٩
(21) Appl. No. 2016/0041	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٤١/٢٠١٦
(22) Filed: 10/03/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٣/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/132,572 62/264,768	(٣١) الرقم: ١٣٢,٥٧٢/٦٢ ٢٦٤,٧٦٨/٦٢
(32) Date: 13/03/2015 08/12/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٣/١٣ ٢٠١٥/١٢/٠٨
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Resverlogix Corp.	(٧١) المالكون: رسفيرلوجيكس كورب.
(72) Inventors: Ewelina B. KULIKOWSKI ; Dean E. GILHAM ; Sylwia WASIAK ; Laura M. TSUJIKAWA	(٧٢) المخترعون: ايويلينا بي. كوليكويسكي ; دين اي. جيلهام ; Christopher R.A. HALLIDAY ; سيلفيا واسياك ; لورا ام. تسوجيكافا
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/517 ; A 61 K 31/551 ; A 61 P 37/02 ; C 07 D 239/91	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/517 ; A 61 K 31/551 ; A 61 P 37/02 ; C 07 D 239/91
(54) Invention Title: COMPOSITIONS AND THERAPEUTIC METHODS FOR THE TREATMENT OF COMPLEMENT -ASSOCIATED DISEASES	(٥٤) عنوان الاختراع: التراكيب والوسائل العلاجية المعتمدة لمعالجة الامراض المتعلقة بالمتمة
(57) Abstract The invention comprises methods of modulating the complement cascade in a mammal and for treating and/or preventing diseases and disorders associated with the complement pathway by administering a compound of Formula I or Formula II, such as, for example, 2-(4-(2-hydroxyethoxy)-3,5- dimethylphenyl)-5,7-dimethoxyquinazolin- 4(3H)-one or a pharmaceutically acceptable salt thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطرق لتعديل تتابع المتمم في كائن ثديي و لعلاج و/ أو الوقاية من الأمراض والاضطرابات المرتبطة بالمسار المتمم عن طريق إعطاء مركب له الصيغة I أو الصيغة II، على سبيل المثال، ٢-(٤-(٢-هيدروكسي إيثوكسي)-٣،٥-داي ميثيل فينيل)-٥،٧-داي ميثوكسي كوينازولين-٤-(H٣)- أون أو ملح مقبول صيدلياً منه.

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. 3790	(١١) رقم البراءة : ٣٧٩٠
(21) Appl. No. 2016/0266	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٦٦/٢٠١٦
(22) Filed: 19/12/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/١٢/١٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/270165	(٣١) الرقم: ٢٧٠١٦٥/٦٢
(32) Date: 21/12/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/١٢/٢١
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: Manuela POLYDORO OFENGEIM ; Jan WEILER	(٧٢) المخترعون: مانويلا بوليدورو أوفينجيم ; جان ويلر
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 12 N 15/113	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-C 12 N 15/113
(54) Invention Title: COMPOSITIONS AND METHODS FOR DECREASING TAU EXPRESSION	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات وطرق لخفض تعبير البروتين TAU
(57) Abstract Provided herein are compositions and methods for decreasing tau mRNA and protein expression. These compositions and methods are useful in treating tau-related diseases and disorders.	(٥٧) الملخص يعمل هذا الاختراع على إعداد تركيبات وطرق لخفض tau mRNA والتعبير البروتيني. هذه التركيبات والطرق تكون مفيدة لعلاج الأمراض والاضطرابات المرتبطة بـ tau (تاو).

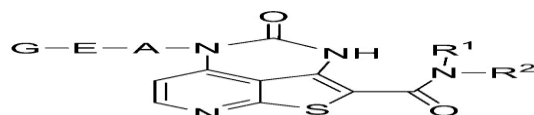
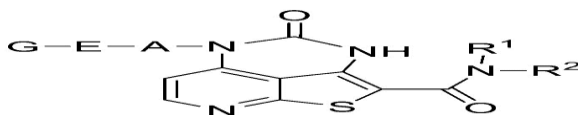
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3791	(١١) رقم البراءة : ٣٧٩١
(21) Appl. No. 2015/0325	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٢٥/٢٠١٥
(22) Filed: 17/12/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/١٢/١٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/094716 62/181803	(٣١) الرقم: ٠٩٤٧١٦/٦٢ ١٨١٨٠٣/٦٢
(32) Date: 19/12/2014 19/06/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/١٢/١٩ ٢٠١٥/٠٦/١٩
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: Feng Cong ; William DIETRICH ; Nathalie GEORGE ; Jing ZHOU ; Asher SCHACHTER ; Aditi SONI ; Dong Liu	(٧٢) المخترعون: فنج كونغ ; وليام دييترتش ; ناتالي جورج ; جينغ زو ; اشر سشاشتر ; اديتي سوني ; دونغ لو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 07 K 16/22	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-C 07 K 16/22
(54) Invention Title: COMPOSITIONS AND METHODS FOR ANTIBODIES TARGETING BMP6	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات و طرق الأجسام المضادة المستهدفة لـ BMP6
(57) Abstract The present invention relates to antibodies and antigen-binding fragments thereof to human BMP6 and compositions and methods of use thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأجسام مضادة و أجزاء ربط أنتيجن منها لـ BMP6 بشري و تركيبات و طرق لاستخدامها

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. 3792	(١١) رقم البراءة : ٣٧٩٢
(21) Appl. No. 2016/0165	(٢١) رقم الطلب : ٠١٦٥/٢٠١٦
(22) Filed: 31/07/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٧/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/199,944 62/290,861	(٣١) الرقم: ١٩٩,٩٤٤/٦٢ ٢٩٠,٨٦١/٦٢
(32) Date: 31/07/2015 03/02/2016	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٧/٣١ ٢٠١٦/٠٢/٠٣
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Amgen Research (Munich) GmbH	(٧١) المالكون: أمجين ريسيرتش (ميونخ) جي أم بي أتش
(72) Inventors: Elisabeth Nahrwold ; Tobias RAUM ; Patrick HOFFMANN ; Claudia Bluemel ; Jochen Pendzialek ; Christoph Dahlhoff ; Franziska Bott	(٧٢) المخترعون: اليزابيث نارولد ; توبياس راوم ; باتريك هوفمان ; كلوديا بلوميل ; جوشن بيندزيك ; كريستوف دهلوف ; فرانزيسكا بوت
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 07 K 16/46 ; C 07 K 16/28	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-C 07 K 16/46 ; C 07 K 16/28
(54) Invention Title: ANTIBODY CONSTRUCTS FOR FLT3 AND CD3	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات الجسم المضاد لـ FLT3 و CD3
(57) Abstract The present invention relates to a bispecific antibody construct comprising a first binding domain which binds to human FLT3 on the surface of a target cell and a second binding domain which binds to human CD3 on the surface of a T cell. Moreover, the invention provides a polynucleotide encoding the antibody construct, a vector comprising said polynucleotide and a host cell transformed or transfected with said polynucleotide or vector. Furthermore, the invention provides a process for the production of the antibody construct of the invention, a medical use of said antibody construct and a kit comprising said antibody construct.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بتركيبية لجسم مضاد ثنائي التخصص تتضمن موقع الارتباط الأول الذي يرتبط بـ FLT3 البشري على سطح الخلية المستهدفة وموقع الارتباط الثاني الذي يرتبط بـ CD3 البشري على سطح الخلية T. علاوة على ذلك، يقوم هذا الاختراع بإعداد متعدد النيوكليوتيد المشفر لتركيبية الجسم المضاد وناقل يتضمن متعدد النيوكليوتيد المذكور والخلية العائلة المتحولة أو المعدية بمتعدد النيوكليوتيد المذكور أو الناقل. بالإضافة إلى ذلك، يقدم الاختراع عملية لإنتاج تركيبية الجسم المضاد الخاصة بالاختراع، الاستخدام الطبي لتركيبية الجسم المضاد المذكور وعبوة تتضمن تركيبية الجسم المضاد المذكور

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. 3793	(١١) رقم البراءة : ٣٧٩٣
(21) Appl. No. 2016/0257	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٥٧/٢٠١٦
(22) Filed: 08/12/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/١٢/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/265,780	(٣١) الرقم: ٢٦٥,٧٨٠/٦٢
(32) Date: 10/12/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/١٢/١٠
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Janssen Pharmaceutica N.V.	(٧١) المالكون: جانسن فارمسيكا ان. في.
(72) Inventors: Genesis M. Bacani ; Nidhi Arora ; Joseph Kent Barbay ; Min Cai ; Wei Chen ; James P. Edwards ; Brahmananda Ghosh ; Kevin D. Kreutter ; Gang Li ; Mark S. Tichenor ; Jennifer D. Venable ; Jianmei Wei ; John J. M. Wiener ; Yao Wu ; Kun Xiao ; Feihuang Zhang ; Yaoping Zhu ; Scott D. Bembenek ; Charlotte Pooley Deckhut ; Baoyu Hao ; Zheng Zhang	(٧٢) المخترعون: جينيسيس ام. باكاني ; نيدهي أرورا ; جوزف كنت باربي ; مين كاي ; وي شين ; جيمز بي. ادواردز ; براهماندا غوش ; كيفن دي كروتر ; جانج لي ; مارك اس. تيكنور ; جينيفر دي. فينابل ; جينامي وي ; جون جي. ام. وينر ; ياو وو ; كون شياو ; فايهوانغ تشانغ ; ياوبينغ تشو ; سكوت دي. بمبنك ; شارلوت بولي ديكهت ; باويو هاو ; تشنغ تشانغ
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/519 ; A 61 P 35/00 ; C 07 D 495/16	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/519 ; A 61 P 35/00 ; C 07 D 495/16
(54) Invention Title: INHIBITORS OF BRUTON'S TYROSINE KINASE AND METHODS OF THEIR USE	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات تيروزين كيناز بروتون وأساليب استخدامها
(57) Abstract The present disclosure is directed to compounds of formula I' and methods of their use and preparation, as well as compositions comprising compounds of formula I'.	(٥٧) الملخص الاختراع الحالي موجه لمركبات الصيغة I' وأساليب استخدامها وتحضيرها، فضلاً عن التركيبات التي تتكون منها مركبات الصيغة 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. 3794	(١١) رقم البراءة : ٣٧٩٤
(21) Appl. No. 2016/0256	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٥٦/٢٠١٦
(22) Filed: 08/12/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/١٢/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/265,836	(٣١) الرقم: ٢٦٥,٨٣٦/٦٢
(32) Date: 10/12/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/١٢/١٠
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Janssen Pharmaceutica N.V.	(٧١) المالكون: جانسن فارمسيكتا ان. في.
(72) Inventors: Genesis M. Bacani ; Nidhi Arora ; Joseph Kent Barbay ; Scott D. Bembeneck ; Min Cai ; Wei Chen ; Charlotte Pooley Deckhut ; James P. Edwards ; Brahmananda Ghosh ; Kevin D. Kreutter ; Gang Li ; Mark S. Tichenor ; Jennifer D. Venable ; Jianmei Wei ; John J. M. Wiener ; Yao Wu ; Kun Xiao ; Feihuang Zhang ; Yaoping Zhu	(٧٢) المخترعون: جينيسيس ام. باكاني ; نيدهي أرورا ; جوزيف كنت باربي ; سكوت دي. بيمبنيك ; مين كاي ; وي شين ; شارلوت بولي ديكهت ; جيمز بي. ادواردز ; براهماندا غوش ; كيفن دي. كروتر ; جاتج لي ; مارك اس. تيكنور ; جيني في. فينابل ; جينامي وي ; جون جي. ام. وينر ; ياو وو ; كون شياو ; فايهوانغ تشانغ ; ياوبينغ تشو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/519 ; A 61 P 19/00 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 37/00 ; C 07 D 495/16 ; C 07 D 519/00	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/519 ; A 61 P 19/00 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 37/00 ; C 07 D 495/16 ; C 07 D 519/00
(54) Invention Title: POLYCYCLIC COMPOUNDS AS INHIBITORS OF BRUTON'S TYROSINE KINASE	(٥٤) عنوان الاختراع: المركبات متعددة الحلقات كمثبطات لتيروسين كيناز بروتون
(57) Abstract The present disclosure is directed to compounds of Formula (I) and methods of their use and preparation, as well as compositions .(comprising compounds of Formula (I (I	(٥٧) الملخص الاختراع الحالي موجه لمركبات الصيغة (I) وأساليب استخدامها وتحضيرها، فضلاً عن التركيبات التي تتكون منها مركبات الصيغة (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. 3795	(١١) رقم البراءة : ٣٧٩٥
(21) Appl. No. 2006/0352	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٥٢/٢٠٠٦
(22) Filed: 01/10/2006	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٦/١٠/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 60/722624	(٣١) الرقم: ٧٢٢٦٢٤/٦٠
(32) Date: 29/09/2005	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٥/٠٩/٢٩
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: Jay Parthiban Lakshman ; Wei- Qin Tong ; Madhav Vasanthavada ; Alan Edward Royce ; Yatindra Joshi ; James Kowalski	(٧٢) المخترعون: جيه بارثيبان لاکشمان ; وي-قن تونغ ; مادهاف فاسانثافادا ; ألين ادوارد روسي ; ياتيندرا جوشي ; جيمس كووالسكي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/155 ; A 61 K 31/40 ; A 61 P 3/10 ; A 61 K 9/20 ; A 61 K 9/48 ; A 61 K 31/4439	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/155 ; A 61 K 31/40 ; A 61 P 3/10 ; A 61 K 9/20 ; A 61 K 9/48 ; A 61 K 31/4439
(54) Invention Title: FORMULATION COMPRISING METFORMIN AND VILDAGLIPTIN	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة تشمل ميتفورمين وفيلداجلبتين
(57) Abstract This invention relates to a formulation comprising a dipeptidylpeptidase IV (DPP- IV) inhibitor preferably vildagliptin and metformin, to tables comprising such formulations and to processes for the preparation thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بصياغة تتضمن مثبط ببتيديل ببتيداز أي في (DPP IV) بشكل مفضل فيلداجلبتين وميتفورمين ، الى اقراص تتضمن مثل هذه الصياغات وبعمليات لتحضيرها

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. 3796	(١١) رقم البراءة : ٣٧٩٦
(21) Appl. No. 2014/0119	(٢١) رقم الطلب : ٠١١٩/٢٠١٤
(22) Filed: 16/03/2014	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٤/٠٣/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/784,669	(٣١) الرقم: ٧٨٤,٦٦٩/٦١
(32) Date: 14/03/2013	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٣/٠٣/١٤
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Amgen Inc	(٧١) المالكون: امجين انك
(72) Inventors: Gunasekaran KANNAN ; Li Li ; Marc A. GAVIN ; Joshua T. PEARSON ; Margaret KAROW	(٧٢) المخترعون: جناسيكاران كانان ; لي لي ; مارك اي. جافين ; جوشوا تي. بيرسون ; مارغريت كارو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 38/20 ; C 07 K 14/55	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 38/20 ; C 07 K 14/55
(54) Invention Title: INTERLEUKIN-2 MUTEINS FOR THE EXPANSION OF T-REGULATORY CELLS	(٥٤) عنوان الاختراع: ميونينات إنترلوكين 2 لتمدد الخلايا المنظمة T
(57) Abstract Provided herein are IL-2 muteins and IL-2 mucin Fc-fusion molecules that preferentially expand and activate T regulatory cells and are amenable to large scale production. Also provided herein are variant human IgG1 Fc molecules lacking or with highly reduced effector function and high stability despite lacking glycosylation at N297. Also, provided herein are linker peptides that are glycosylated when expressed in mammalian cells.	(٥٧) الملخص يتم في هذا الاختراع إعداد جزيئات ميونينات IL2. وجزيئات اندماج بين Fc وميونتين IL2 والتي بفضل أن تتمدد وتنشط خلايا T التنظيمية ويمكن أن تنتج بكميات كبيرة. ويتم أيضا في هذا الاختراع إعداد جزيئات IgG1 Fc آدمية مغايرة تفقد بوظيفة مؤثرة منخفضة جدا وثبات مرتفع على الرغم من افتقاد إضافة الجليكوزيل عند N297. وأبضا يتم في هذا الاختراع إعداد ببتيدات ربط والتي تحتوي على وحدات جليكوزيلات عند التعبير عنها في خلايا الثدييات.

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. 3797	(١١) رقم البراءة : ٣٧٩٧
(21) Appl. No. 2015/0304	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٠٤/٢٠١٥
(22) Filed: 10/12/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/١٢/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2014150428	(٣١) الرقم: ٢٠١٤١٥٠٤٢٨
(32) Date: 12/12/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/١٢/١٢
(33) Country: RUSSIAN FEDERATION	(٣٣) الدولة: روسيا الاتحادية
(71) Applicant: JSC Experimental and Design Organization «GIDROPRESS» (OKB «GIDROPRESS»)	(٧١) المالكون: JSC أسبىرمنتال أند ديزين أورجنيزيشن " جدروبريس " (OKB " جدروبريس ")
(72) Inventors: LAKHOV, Dmitry Aleksandrovich ; SAFRONOV, Aleksey Vladimirovich ; KONYUSHKOV, Aleksandr Grigorevich ; ALEKSEEV, Dmitriy Evgenevich ; GERONTIEV, Aleksandr Evgenevich	(٧٢) المخترعون: لاخوف ، دميتري الكسندروفيتش ؛ سفرونوف ، الكسى فلاديميروفيتش ؛ كونيوشكوف ، الكسندر جريجوريفيتش ؛ الكسيف ، دميتري أفجنفتش ؛ جرونيتيف ، الكسندر أفجنفتش
(74) Agent : NJQ & ASSOCIATES	(٧٤) الوكيل : مكتب نادر قمصيه
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-B 23 P 15/26 ; F 22 B 1/02 ; F 22 B 29/06 ; F 22 B 37/22 ; F 28 F 1/00 ; G 21 D 1/00	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-B 23 P 15/26 ; F 22 B 1/02 ; F 22 B 29/06 ; F 22 B 37/22 ; F 28 F 1/00 ; G 21 D 1/00
(54) Invention Title: Steam generator coolant header with U-shaped tubes of a horizontal heat-exchange bundle and methods of its manufacture	(٥٤) عنوان الاختراع: رأس مقدمة مبرد مولد بخار ماء مع الأنابيب على شكل حرف U لحزمة التبادل الحرارى الأفقية وطرق تصنيعها
(57) Abstract This invention relates to electric power industry, and can be used in horizontal steam generators for nuclear power plants (NPP) with a water-water energetic reactor (VVER). We claim a steam generator primary circuit coolant header with U-shaped tubes of a horizontal heat-exchange bundle designed as a thick-wall welded vessel with a perforated central cylindrical part designed so as to allow installation and fastening of a U-shaped heat-exchange tube bundle in this part, wherein the tubes are grouped into banks and separated by vertical intertubular tunnels, a lower cylindrical part designed so as to allow welded connection with the steam generator vessel connection pipe, and an upper cylindrical part with a conical adapter to the flange connection of the manhole with a lid, wherein primary circuit header outer diameter D_{head} in the central part is selected based on the following ratio: $2 \cdot \left[\frac{(d+5.5) \cdot (n_1+n_2)}{\pi} + 100 \right] \leq D_{head} \leq 2 \cdot \left[\sqrt{2} \cdot (n_1 - 1) \cdot S_h + \frac{\sqrt{2}}{2} \cdot B_2 - \frac{\sqrt{2}}{4} \cdot (n_1 + n_2) \cdot S_h - R_r \cdot tg \left(\frac{\pi}{8} \right) + 100 \right]$ where: S_h is the spacing between heat-exchange tubes in the horizontal heat-exchange bundle row, mm, B_2 is the width of the heat-exchange bundle tunnel opposite to the coolant header, mm, d is the outer heat-exchange tube diameter, mm, n_1 and n_2 indicate the number of tubes in the horizontal row of the smaller and bigger heat- exchange tube banks, accordingly, mm, R_r is the minimum bend radius of the heat-exchange bundle tubes, mm. The holes for fastening of heat-exchange tubes are staggered in the central cylinder part of the header so that the distance between edges of the adjacent holes is not less than 5.5 mm along the inner surface of the header. The technical result of the invention involves assurance of strength of the header wall bridges between holes for fastening of heat- exchange tubes and leaktightness of heat-exchange tube connections with the header assuming that the outer surface of the perforated header part is more efficiently (fully) used for tubing	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بصناعة الطاقة الكهربائية ، ويمكن أن يستخدم في مولدات البخار الأفقية لمنشآت الطاقة النووية (NPP) مع مولد طاقة مائية – مائية (VVER) . ونقدم في هذا الاختراع رأس مبرد دائرة أولية لمولد بخار مع أنابيب بشكل حرف U لحزمة تبادل حرارى أفقية مصممة كوعاء ملحوم سميك الجدار مع جزء أسطوانى مركزى مثقب مصمم بحيث يسمح بتركيب وتثبيت حزمة أنابيب التبادل الحرارى التى على شكل حرف U ، حيث تجمع الأنابيب فى خانات وتفصل بواسطة أنفاق بين الأنابيب الرأسية ، ويكون الجزء الأسطوانى السفلى مصمم بحيث يسمح بالتوصيل الملحوم مع خط توصيل وعاء مولد البخار ، وجزء أسطوانى علوى يهبط مخروطى لوصلة الشفة من فتحة المجرى مع الغطاء ، حيث يكون القطر الخارجى لرأس الدائرة الأولية Dhead فى الجزء المركزى مختار على أساس النسبة الآتية :- $2 \cdot \left[\frac{(d+5.5) \cdot (n_1+n_2)}{\pi} + 100 \right] \leq D_{head} \leq 2 \cdot \left[\sqrt{2} \cdot (n_1 - 1) \cdot S_h + \frac{\sqrt{2}}{2} \cdot B_2 - \frac{\sqrt{2}}{4} \cdot (n_1 + n_2) \cdot S_h - R_r \cdot tg \left(\frac{\pi}{8} \right) + 100 \right]$ حيث S_h تكون المسافة بين أنابيب التبادل الحرارى فى صف حزمة التبادل الحرارى الأفقية ، مم ، B_2 تكون عرض نفق حزمة التبادل الحرارى المقابلة لرأس المبرد ، d هو قطر أنبوب التبادل الحرارى الخارجى ، مم ، n_1 و n_2 تشير الى عدد أنابيب الصف الأفقى من خزانات أنابيب التبادل الحرارى الأصغر والأكبر ، وبالتالى مم ، R_b تكون نصف قطر المنحنى الأقل لأنابيب حزمة التبادل الحرارى ، مم . وتصفى الثقوب لتثبيت أنابيب التبادل الحرارى فى مركز الجزء الأسطوانى من الرأس بحيث تكون المسافة بين حواف الثقوب المتناخضة لا تزيد عن ٥,٥ مم بطول السطح الداخلى للرأس . وتتضمن النتيجة الغنية للاختراع ضمان قوة معاير جدار الرأس بين الفتحات لتثبيت أنابيب التبادل الحرارى وإحكام توصيلات أنابيب التبادل الحرارى مع الرأس بفرض أن السطح الخارجى لجزء الرأس المثقب يكون مستخدم بفعالية أكثر (بالكامل) للأنابيب

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. 3798	(١١) رقم البراءة : ٣٧٩٨
(21) Appl. No. 2016/0237	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٣٧/٢٠١٦
(22) Filed: 02/11/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/١١/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/250,095	(٣١) الرقم: ٢٥٠,٠٩٥/٦٢
(32) Date: 03/11/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/١١/٠٣
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Janssen Biotech, Inc.	(٧١) المالكون: جانسن بيوتك، إنك
(72) Inventors: Gordon D. Powers ; Raluca Verona ; Nina Chi Sabins ; Nikki A. DeAngelis ; Sandra Santulli-Marotto ; Karla R. Wiehagen	(٧٢) المخترعون: جوردون دي بورز ; رالوكا فيرونا ; نينا تشي سابينز ; نيكى آي دي انجيليس ; ساندرا سانتيلي مارتو ; كارلا ر ويهجن
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 07 K 16/28	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-C 07 K 16/28
(54) Invention Title: ANTIBODIES SPECIFICALLY BINDING PD-1 AND THEIR USES	(٥٤) عنوان الاختراع: الأجسام المضادة ملزمة على وجه التحديد PD-1 واستخداماتها
(57) Abstract The present invention relates to antibodies specifically binding PD-1, TIM-3 or PD-1 and TIM-3, polynucleotides encoding the antibodies or fragments, and methods of making and using the foregoing	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالأجسام المضادة التي ترتبط تحديداً بـ PD-1 و TIM-3 أو PD-1 و TIM-3، عديد النيوكليوتيد الذي يعمل على تشفير الأجسام المضادة أو الأجزاء وطرق تصنيع واستخدام العناصر المذكورة أعلاه.

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. 3799	(١١) رقم البراءة : ٣٧٩٩
(21) Appl. No. 2016/0184	(٢١) رقم الطلب : ٠١٨٤/٢٠١٦
(22) Filed: 16/08/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٨/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/206,246	(٣١) الرقم: ٢٠٦,٢٤٦/٦٢
(32) Date: 17/08/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٨/١٧
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Janssen Pharmaceutica N.V.	(٧١) المالكون: جانسن فارمسيكا ان. في.
(72) Inventors: Kodandaram Pillarisetti ; Eric Thomas Baldwin ; Gordon D. Powers ; Rosa Maria Fernandes Cardoso ; Ricardo Attar ; FRANCOIS GAUDET	(٧٢) المخترعون: كودندارام بيلاريسيتي ; اريك توماس بالدوين ; جوردون دي بورز ; روزا ماريا فرنانديز كارديسو ; ريكاردو اتار ; فرانسوا غوديه
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 07 K 16/28	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-C 07 K 16/28
(54) Invention Title: ANTI-BCMA ANTIBODIES,BISPECIFIC ANTIGEN BINDING MOLECULES THAT BIND BCMA AND CD3, AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: الأجسام المضادة ل BCMA، جزيئات ربط الانتجين ثنائية التحديد التي تربط BCMA و CD3، و استخداماتها
(57) Abstract Provided herein are antibodies that immunologically bind to BCMA. Also described are related polynucleotides capable of encoding the provided BCMA-specific antibodies or antigen-binding fragments, cells expressing the provided antibodies or antigen-binding fragments, as well as associated vectors and detectably labeled antibodies or antigen-binding fragments. In addition, methods of using the provided antibodies are described. For example, the provided antibodies may be used to diagnose, treat, or monitor BCMA-expressing cancer progression, regression, or stability; to determine whether or not a patient should be treated for cancer; or to determine whether or not a subject is afflicted with BCMA-expressing cancer and thus may be amenable to treatment with a BCMA- specific anti-cancer therapeutic, such as the multispecific antibodies against BCMA and CD3 described herein.	(٥٧) الملخص تم بهذه الوثيقة توفير أجسام مضادة ترتبط على نحو محدد مناعيًا بـ BCMA. ورد أيضًا وصف للبولي نوكلويدات ذات الصلة التي يمكنها تشفير الأجسام المضادة التي تم توفيرها والتي لها نوعية تجاه BCMA أو الشظايا الرابطة لمولدات الضد، أو خلايا تعبر عن الأجسام المضادة التي تم توفيرها أو الشظايا الرابطة لمولدات الضد، وكذلك النواقل المرتبطة والأجسام المضادة المرقمة بصورة قابلة للكشف والشظايا الرابطة لمولدات الضد. إضافة إلى ذلك، تم وصف طرق لاستخدام الأجسام المضادة التي تم توفيرها. فعلى سبيل المثال، قد يتم استخدام الأجسام المضادة المتوفرة لتشخيص أو معالجة أو مراقبة مدى تقدم السرطان الذي يعبر عن BCMA أو تراجعه أو استقراره؛ وذلك لتحديد ما إذا كان من الضروري علاج المريض من السرطان أم لا، أو لتحديد إذا ما كان الشخص موضوع الدراسة مصابًا بسرطان يعبر عن BCMA ومن ثم اتخاذ قرار حول ما إذا كان من المناسب علاجه بدواء مضاد للسرطان خاص بـ BCMA، مثل الأجسام المضادة متعددة النوعية تجاه BCMA و CD3 اللذين ورد وصفهما هنا.

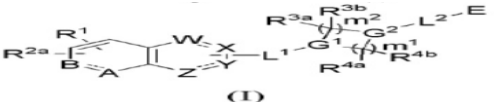
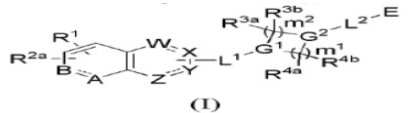
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3800	(١١) رقم البراءة : ٣٨٠٠
(21) Appl. No. 2016/0235	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٣٥/٢٠١٦
(22) Filed: 02/11/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/١١/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/249,466	(٣١) الرقم: ٢٤٩,٤٦٦/٦٢
(32) Date: 02/11/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/١١/٠٢
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Janssen Pharmaceutica N.V.	(٧١) المالكون: جانسن فارمسيكا ان. في.
(72) Inventors: Ricardo Attar ; Bradley Heidrich ; Jennifer Nemeth-Seay ; Walter Nishioka ; Thai Dinh ; Rosa Cardoso ; FRANCOIS GAUDET ; Mark E. Salvati	(٧٢) المخترعون: ريكاردو ا اتار ; برادلي هيدريتش ; جنيفر نيميث سبي ; والتر نيشيوكا ; ثاي دينه ; روزا كاردوسو ; فرانسوا غوديه ; مارك اي. سلفاتي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 39/395 ; C 07 K 16/28	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 39/395 ; C 07 K 16/28
(54) Invention Title: ANTI-IL1RAP ANTIBODIES, BISPECIFIC ANTIGEN BINDING MOLECULES THAT BIND IL1RAP AND CD3, AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: الأجسام المضادة لمضادات "اي ال 1" ايه بيه " وجزيئات ربط المستضدات ثنائية الأجسام المضادة التي تربط ما بين "اي ال 1" ايه بيه "و "سي دي 3" والاستخدامات الخاصة بها
(57) Abstract Provided herein are antibodies that specifically bind to IL1RAP. Also described are related polynucleotides capable of encoding the provided IL1RAP-specific antibodies or antigen-binding fragments, cells expressing the provided antibodies or antigen-binding fragments, as well as associated vectors and detectably labeled antibodies or antigen-binding fragments. In addition, methods of using the provided antibodies are described. For example, the provided antibodies may be used to diagnose, treat, or monitor IL1RAP-expressing cancer progression, regression, or stability; to determine whether or not a patient should be treated for cancer; or to determine whether or not a subject is afflicted with IL1RAP-expressing cancer and thus may be amenable to treatment with an IL1RAP-specific anti-cancer therapeutic, such as the multispecific antibodies against IL1RAP and CD3 described herein.	(٥٧) الملخص تم بهذه الوثيقة توفير أجسام مضادة ترتبط نوعياً بـ IL1RAP. ورد أيضاً وصف للبولي نوكلويدات ذات الصلة التي يمكنها تشفير الأجسام المضادة التي تم توفيرها والتي لها نوعية تجاه IL1RAP أو الشظايا الرابطة لمولدات الضد، أو خلايا تعبر عن الأجسام المضادة التي تم توفيرها أو الشظايا الرابطة لمولدات الضد، وكذلك النواقل المرتبطة والأجسام المضادة المرقمة بصورة قابلة للكشف والشظايا الرابطة لمولدات الضد. إضافة إلى ذلك، تم وصف طرق لاستخدام الأجسام المضادة التي تم توفيرها. فعلى سبيل المثال، قد يتم استخدام الأجسام المضادة المتوفرة لتشخيص أو معالجة أو مراقبة مدى تقدم السرطان الذي يعبر عن IL1RAP أو تراجع أو استقراره؛ أو لتحديد ما إذا كان من الضروري علاج المريض من السرطان أم لا، أو لتحديد إذا ما كان الشخص موضوع الدراسة مصاباً بسرطان يعبر عن IL1RAP ومن ثم اتخاذ قرار حول ما إذا كان من المناسب علاجه بدواء مضاد للسرطان خاص بـ IL1RAP، مثل الأجسام المضادة متعددة النوعية تجاه IL1RAP و CD3 اللذين ورد وصفهما هنا.

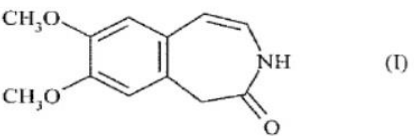
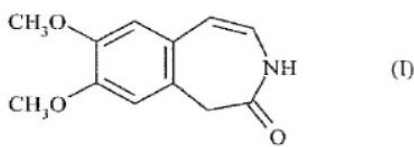
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3801	(١١) رقم البراءة : ٣٨٠١
(21) Appl. No. 2012/0111	(٢١) رقم الطلب : ٠١١١/٢٠١٢
(22) Filed: 08/05/2012	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/٠٥/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : MI2011 A 000784	(٣١) الرقم: ام اي ٢٠١١ ايه ٠٠٠٧٨٤
(32) Date: 09/05/2011	(٣٢) التاريخ: ٢٠١١/٠٥/٠٩
(33) Country: ITALY	(٣٣) الدولة: إيطاليا
(71) Applicant: SIPCAM S.P.A	(٧١) المالكون: سبيكام إس.بي.إي.
(72) Inventors: Edoardo Russo ; Marco Bernardini ; Francesca Borgo ; Giorgio Freschi	(٧٢) المخترعون: إدواردو روسو ; ماركو بيرنارديني ; جورجيو فريسشي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 01 N 25/28 ; A 61 K 9/50 ; B 01 J 13/16	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 01 N 25/28 ; A 61 K 9/50 ; B 01 J 13/16
(54) Invention Title: A PROCESS FOR OBTAINING MICROCAPSULES	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة للحصول على كبسولات صغيرة
(57) Abstract A continuous process for preparing microcapsules containing water-insoluble active principle, for use in the pharmaceutical field, comprising: (1) preparation in a first reactor under stirring of a aqueous solution containing one or more surfactants, (2) preparation in a second reactor under stirring of a solution comprising at least an active principle immiscible in an aqueous phase and the first component for preparing the polycondensation polymer forming the microcapsule shell, simultaneous feeding to a tubular reactor of stream of the aqueous solution (1) and of a stream of solution (2), being the ration stream solution (2) / stream solution (1) comprised between 0.5 and 2.0, then optionally in a time of 0-10 seconds, inlet into the reactor of a stream (3) of the second component for preparing the polycondensation polymer, that reacts with the first component, streams (1), (2) and (3) being under turbulent flow conditions in the tubular reactor, the ratio between the equivalents of the first component and the equivalents of the second component are comprised between 0.9 and 1.1, streams (1), (2) and (3) being continuously fed to the tubular reactor.	(٥٧) الملخص طريقة مستمرة لتحضير كبسولات دقيقة محتوية على عنصر فعال غير مذاب في الماء، للإستخدام في المجال الصيدلي والكيمياء الزراعية، متضمنة: (١) تحضير في مفاعل أول تحت التقليب محلول مائي محتوي على واحدة أو أكثر من العوامل المخفضة للتوتر السطحي، (٢) تحضير في مفاعل ثاني تحت التقليب محلول متضمن عنصر فعال غير ممتزج في طور مائي ومكون أول لتحضير بوليمر متعدد التكثيف مشكلاً غلاف الكبسولة الدقيقة، ونجد أن الشحن الأني لمفاعل أنبوبي بتيار من المحلول المائي (١) وتيار من المحلول (٢)، يمثل نسبة تيار المحلول (٢)/تيار المحلول (١) المتضمنة بين ٠,٥ و ٢,٠، وبعد ذلك إختبارياً في الفترة من ٠-١٠ ثانية، يتم دخول تيار (٣) من المكون الثاني في المفاعل لتحضير بوليمر متعدد التكثيف، الذي يتفاعل مع المكون الأول، وتكون التيارات (١)، (٢) و (٣) تحت ظروف التدفق المضطرب في المفاعل الأنبوبي، وتكون النسبة بين مكافئات المكون الأول ومكافئات المكون الثاني بين ٠,٩ و ١,١، وتشحن تيارات (١)، (٢) و (٣) بإستمرار إلى المفاعل الأنبوبي.

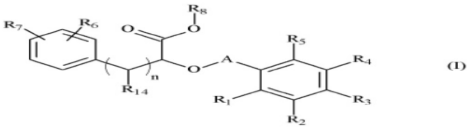
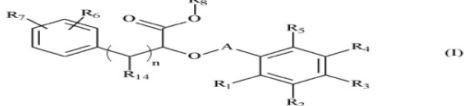
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3802	(١١) رقم البراءة : ٣٨٠٢
(21) Appl. No. 2016/0212	(٢١) رقم الطلب : ٠٢١٢/٢٠١٦
(22) Filed: 29/09/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٩/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : JP2015-193034	(٣١) الرقم: جي بي ٢٠١٥-١٩٣٠٣٤
(32) Date: 30/09/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٩/٣٠
(33) Country: JAPAN	(٣٣) الدولة: اليابان
(71) Applicant: NEC Corporation	(٧١) المالكون: ان اي سي كوربوريشن
(72) Inventors: Toshiyuki TAMURA ; Junya OKABE	(٧٢) المخترعون: توشيوكي تامورا ; جونيا اوكابي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-H 04 W 36/12 ; H 04 W 60/00 ; H 04 W 36/14	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-H 04 W 36/12 ; H 04 W 60/00 ; H 04 W 36/14
(54) Invention Title: MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MME, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام الاتصال عبر الهاتف المحمول , MME , طريقة الاتصال , والبرنامج
(57) Abstract An object is to provide a communication system for enabling a communication terminal to properly perform a handover from a 3GPP communication area to a Non-3GPP communication area even after a subscriber information management apparatus is restarted. A communication system according to the present disclosure includes a PGW configured to establish a PDN Connection between the PGW and a communication terminal, a subscriber information management apparatus configured to hold a PGW ID, the PGW ID being an identifier of the PGW, and a mobility management apparatus configured to perform mobility management of the communication terminal, in which upon receiving a Tracking Area Update message or a Routing Area Update message transmitted from the communication terminal, the mobility management apparatus transmits a message including a PGW ID set therein to the subscriber information management apparatus.	(٥٧) الملخص يهدف هذا الاختراع لتوفير نظام اتصالات حتى يتمكن جهاز اتصالات متنقل من التنقل بالشكل المناسب من منطقة اتصالات gpp3 إلى منطقة اتصالات ليست gpp3 حتى بعد إعادة اقلاع جهاز إدارة معلومات المشترك. نظام الاتصالات بناء على الكشف الحالي يشمل pgw مصمم لتأسيس وصلة pdn بين pgw و جهاز الاتصالات، جهاز إدارة معلومات المشترك مصمم لتخزين pgw id، يعتبر pgw id عبارة عن معرف للبوابة pgw، و جهاز إدارة التنقل مصمم لتنفيذ إدارة التنقل لجهاز اتصالات متنقل، فيه مع استلام رسالة تحديث بيانات التتبع او رسالة تحديث بيانات الربط المرسله

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. 3803	(١١) رقم البراءة : ٣٨٠٣
(21) Appl. No. 2009/0171	(٢١) رقم الطلب : ٠١٧١/٢٠٠٩
(22) Filed: 10/05/2009	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٩/٠٥/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/052358	(٣١) الرقم: ٠٥٢٣٥٨/٦١
(32) Date: 12/05/2008	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٨/٠٥/١٢
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Syngenta Participations AG	(٧١) المالكون: سينجنتا بارتيسيبشينز ايه جي
(72) Inventors: Michael James Hopkinson ; Roy Boykin7 ; Joshua Koon ; Sarah Beth Cush ; Johnny D. Reynolds ; Jason Keiper ; Jorge Cisneros ; Jennifer Peterson	(٧٢) المخترعون: ميشيل جيمس هويكينسون ; روي بويكين ; جوشوا كوون ; سارا بيتش كوش ; جوني دي. رينولدز ; جيسون كيبيير ; جورجيه سيزنيروس ; جينييفر بيترسون
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 01 N 25/04 ; A 01 N 25/30 ; A 01 N 43/56 ; A 01 P 7/04 ; A 01 N 47/30 ; A 01 N 51/00 ; A 01 P 7/02 ; A 01 N 43/90	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 01 N 25/04 ; A 01 N 25/30 ; A 01 N 43/56 ; A 01 P 7/04 ; A 01 N 47/30 ; A 01 N 51/00 ; A 01 P 7/02 ; A 01 N 43/90
(54) Invention Title: PESTICIDAL COMPOSITIONS	(٥٤) عنوان الاختراع: تراكيب مبيدة للآفات
(57) Abstract A formulated composition suitable for controlling or preventing pathogenic damage in a plant comprising (A) at least one solid active ingredient having a water solubility of at most 100 ?g/litre at 25 °C at neutral pH, in an amount of at least 1 weight %, based on the total weight of the formulated composition, (B) at least one non-ionic surface active compound having a hydrophile- lipophile balance (HLB) of between 10 and 18, one or more customary formulation auxiliaries, and water; wherein active ingredient (A) is suspended or dispersed in the water, the weight ratio of surface active compound (B) to active ingredient (A) is in the range of from 1.5 to 15.0, provided the minimum amount of surface active compound (B) is at least 6 weight %, based on the total weight of the formulated composition. Also a method of improving pesticide residue levels in agriculture.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بتركيب مصاغ ملائم لإبادة أو منع التلف أو الضرر المسبب للمرض في النبات ويتضمن (أ) مادة نشطة فعالة صلبة واحدة على الأقل لها قابلية ذوبان في الماء تساوي في الغالب ١٠٠ ميكروجرام لكل لتر عند ٢٥ درجة مئوية وعند أس هيدروجيني متعادل بمقدار يساوي ١% بالوزن على الأقل، على أساس الوزن الإجمالي من التركيب. (ب) مركب غير أيوني نشط السطح واحد على الأقل يتضمن درجة متوازنة من الميل للماء والميل للدهون ما بين ١٠ و ١٨ ومادة واحدة أو أكثر من المواد الإضافية بذات الصيغة المعتادة، وماء، حيث يتم تعليق المادة الفعالة النشطة (أ) أو يتم نشرها في الماء، وبحيث تكون نسبة وزن المركب الفعال النشط (ب) إلى المادة الفعالة النشطة (أ) في الحدود ما بين ١.٥ و ١٥ بشرط أن مقدار المركب الفعال النشط (ب) يكون ٦% بالوزن على الأقل على أساس الوزن الإجمالي من التركيب المصاغ. كما يتعلق الاختراع أيضا بطريقة لتحسين مستويات مبيد الآفات المتبقية والمختلفة في الزراعة

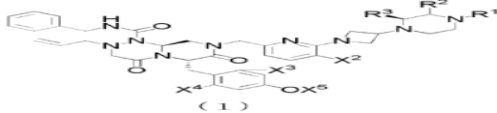
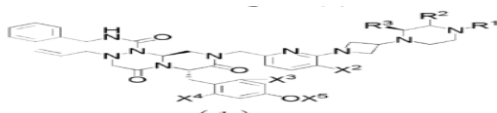
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3804	(١١) رقم البراءة : ٣٨٠٤
(21) Appl. No. 2018/0022	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٢٢/٢٠١٨
(22) Filed: 22/03/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٣/٢٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2017203330	(٣١) الرقم: ٢٠١٧٢٠٣٣٣٠
(32) Date: 18/05/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٥/١٨
(33) Country: AUSTRALIA	(٣٣) الدولة: استراليا
(71) Applicant: Dr. Othman Abdul Rahim Radi AlHanbali ; Abdelkhaleq yousef Abdelhamid Dardas	(٧١) المالكون: د. عثمان عبد الرحيم راضي الحنبلي ؛ عبد الخالق يوسف عبد الحميد دريس
(72) Inventors: Dr. Othman Abdul Rahim Radi AlHanbali ; Abdelkhaleq yousef Abdelhamid Dardas	(٧٢) المخترعون: د. عثمان عبد الرحيم راضي الحنبلي ؛ عبد الخالق يوسف عبد الحميد دريس
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/00 ; A 61 P 31/04 ; A 61 P 1/12	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/00 ; A 61 P 31/04 ; A 61 P 1/12
(54) Invention Title: formulation for newborn animals	(٥٤) عنوان الاختراع: مستحضرات لحيوانات حديثة الولادة
(57) Abstract The present invention provides veterinary formulation for treating diarrhoea, gastrointestinal parasites and microbial growth in baby animals. The compositions of the present invention include a combination of an anti-diarrheal agent (e.g. metronidazole), an antibiotic agent (e.g. oxy tetracycline), colistin Sulphate (which is a bactericidal agent) and an inorganic salt of bismuth, in which this invention has found interact synergistically to provide a unique complex therapeutic effect and outstanding control for multi-drug resistant infections. Indicating that, this invention superior to that provided by any products currently available on the market.	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي تركيبة بيطرية لعلاج الإسهال والطفيليات المعوية والنمو الميكروبي في الحيوانات حديثة الولادة. تشتمل تركيبة الاختراع الحالي على توليفة من عامل مضاد للإسهال (على سبيل المثال ميترونيدازول) ، و عامل مضاد حيوي (مثل أوكسي تتراسيكلين) وكبريت كولستين (وهو عامل مبيد للبكتيريا) وملح غير عضوي من نترات البزموت الفرعية ، والذي وجد فيه هذا الاختراع هو التفاعل التآزري لتوفير تأثير علاجي معقد وفريد من نوعه للتحكم المتميز بالعدوى المقاومة للأدوية المتعددة. والذي يدل على أن هذا الاختراع متفوق على أي من المنتجات المتوفرة حالياً في السوق

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. 3805	(١١) رقم البراءة : ٣٨٠٥
(21) Appl. No. 2014/0289	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٨٩/٢٠١٤
(22) Filed: 09/10/2014	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٤/١٠/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/889,460 62/034,619 62/052,366	(٣١) الرقم: ٨٨٩,٤٦٠/٦١ ٠٣٤,٦١٩/٦٢ ٠٥٢,٣٦٦/٦٢
(32) Date: 10/10/2013 07/08/2014 18/09/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٣/١٠/١٠ ٢٠١٤/٠٨/٠٧ ٢٠١٤/٠٩/١٨
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Araxes Pharma LLC	(٧١) المالكون: أراكسس فارما إل إل سي
(72) Inventors: LONG, Yun Oliver ; LI, Liansheng ; REN, Pingda ; LIU, Yi ; LIU, Yuan ; WU, Tao ; FENG, Jun	(٧٢) المخترعون: لونغ، يان أوليفر ; لي، لياشينغ ; رين، بينجدا ; ليو يي ; ليو، يوان ; وو، تاو ; فينغ، جون
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 P 35/00 ; A 61 K 31/517 ; C 07 D 237/28 ; C 07 D 239/94 ; C 07 D 417/10 ; C 07 D 401/12 ; C 07 D 403/04 ; C 07 D 403/10 ; C 07 D 403/12 ; C 07 D 409/14 ; C 07 D 215/54 ; C 07 D 215/46 ; C 07 D 401/04	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 P 35/00 ; A 61 K 31/517 ; C 07 D 237/28 ; C 07 D 239/94 ; C 07 D 417/10 ; C 07 D 401/12 ; C 07 D 403/04 ; C 07 D 403/10 ; C 07 D 403/12 ; C 07 D 409/14 ; C 07 D 215/54 ; C 07 D 215/46 ; C 07 D 401/04
(54) Invention Title: INHIBITORS OF KRAS G12C	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات كراس جي12 سي
(57) Abstract Compounds having activity as inhibitors of G12C mutant KRAS protein are provided. The compounds have the following structure (I):	(٥٧) الملخص يتم تقديم المركبات التي لها نشاط كمثبطات لبروتين KRAS المطفر G12C. المركبات التي لها التركيبة التالية (I):
 (I) or a pharmaceutically acceptable salt, tautomer, prodrug or stereoisomer thereof, wherein R1,R2a, R3a, R3b,R4a,R4b,G1,L1,L2,m1,m2,A,B,W,X,Y,Z and E are as defined herein. Methods associated with preparation and use of such compounds, pharmaceutical compositions comprising such compounds and methods to modulate the activity of G12C mutant KRAS protein for treatment of disorders, such as cancer, arc also provided	 (I) أو ملح، صنو، دواء مساعد أو مصاوغ مرآتي مقبول صيدلانيا منه حيث R1,R2a, R3a, R3b,R4a,R4b,G1,L1,L2,m1,m2,A,B,W,X,Y,Z و E كما هو محدد في هذا الاختراع. يتم تقديم الطرق المرتبطة بتحضير واستخدام هذه المركبات، التركيبات الصيدلانية تتضمن هذه المركبات وطرق لتعديل نشاط بروتين KRAS المطفر G12C لعلاج الاضطرابات، مثل السرطان، أيضا.

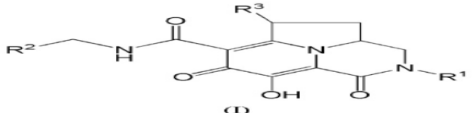
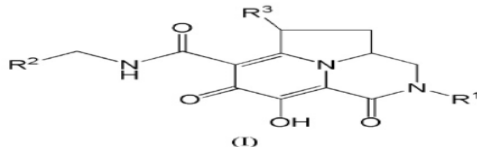
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3806	(١١) رقم البراءة : ٣٨٠٦
(21) Appl. No. 2009/0217	(٢١) رقم الطلب : ٠٢١٧/٢٠٠٩
(22) Filed: 18/06/2009	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٩/٠٦/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 08.03452	(٣١) الرقم: ٠٨,٠٣٤٥٢
(32) Date: 20/06/2008	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٨/٠٦/٢٠
(33) Country: FRANCE	(٣٣) الدولة: فرنسا
(71) Applicant: Les Laboratoires Servier	(٧١) المالكون: ليه لابوراتويرز سيرففيه
(72) Inventors: Jean-Michel Lerestif ; Jean – Pierre LECOUVE ; Daniel Brigot	(٧٢) المخترعون: جان ميشيل ليريستف ; جين بير ليكوف ; دانييل بريجوت
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 07 D 223/16 ; C 07 B 37/10	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-C 07 D 223/16 ; C 07 B 37/10
(54) Invention Title: NEW PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 7,8-DIMETHOXY-1,3-DIHYDRO-2H-3- BENZAZEPIN-2-ONE,AND APPLICATION IN THE SYNTHESIS OF IVABRADINE AND ADDITION SALTS THEREOF WITH A PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE ACID	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة جديدة لتركيب 7,8-داي(ثاني (ميثوكسي-3, 1- داي هايدرو-2-3-بينزازين-2-واحد و تطبيق الطريقة في عملية تركيب الايفابرادين و املاح اضافة تتعلق به مع حمض مقبول دوانيا
(57) Abstract Process for the synthesis of the compound of formula(I)	(٥٧) الملخص طريقة لتركيب مركب الصيغة (I)
 Application in the synthesis of ivabradine, addition salts thereof with a pharmaceutically acceptable acid and hydrates thereof	 وبتطبيق الطريقة في تركيب الايفابرادين والاملاح غضافة متعلقة به مع حمض مقبول دوانيا ومميهات (هايدرات) متعلقة به .

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. 3807	(١١) رقم البراءة : ٣٨٠٧
(21) Appl. No. 2016/0129	(٢١) رقم الطلب : ٠١٢٩/٢٠١٦
(22) Filed: 22/06/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٦/٢٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 1555753	(٣١) الرقم: ١٥٥٥٧٥٣
(32) Date: 23/06/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٦/٢٣
(33) Country: FRANCE	(٣٣) الدولة: فرنسا
(71) Applicant: LES LABORATOIRES SERVIER ; VERNALIS (R&D) LIMITED	(٧١) المالكون: مختبرات سرفييه ؛ فيرناليز (ار أند دي) ليميتد
(72) Inventors: SZLAVIK Zoltan ; PACZAL Attila ; BALINT Balazs ; KOTSCHY Andras ; CHANRION Maia ; GENESTE Olivier ; DAVIDSON James Edward Paul ; MURRAY James Brooke ; SIPOS Szabolcs ; PROSZENYAK Agnes	(٧٢) المخترعون: سلافيك زولتان ؛ باكزال أتيل ؛ بالينت بالاز ؛ كوتشي أندراس ؛ تشانريون مايا ؛ جينيست أوليفر ؛ ديفيدسون جيمس إدوارد بول ؛ موراي جيمس ؛ بروك ؛ سيبوس زابولكس ؛ بروزينيكا أجنيس
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/519 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 37/00 ; C 07 D 495/04	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/519 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 37/00 ; C 07 D 495/04
(54) Invention Title: NEW HYDROXYACID DERIVATIVES, A PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات حمض هيدروكسي جديدة، عملية لتحضيرها وتركيبات صيدلانية تحتوي عليها
(57) Abstract Compounds of formula (I):  wherein R1, R2, R3 , R4, R5, R6, R7, R8, R14, A and n are as defined in the description. Medicaments.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات لها الصيغة (I):  حيث تكون R7 ,R6 ,R5 ,R4 ,R3 ,R2 ,R1 ، R8 ، A ، R1 4 ، n مثلما تم تحديده في الوصف. الأدوية.

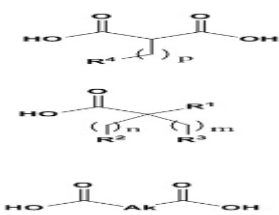
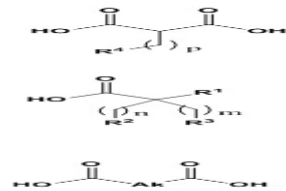
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3808	(١١) رقم البراءة : ٣٨٠٨
(21) Appl. No. 2009/0137	(٢١) رقم الطلب : ٠١٣٧/٢٠٠٩
(22) Filed: 16/04/2009	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٩/٠٤/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/045424 08251528,9	(٣١) الرقم: ٠٤٥٤٢٤/٦١ ٠٨٢٥١٥٢٨,٩
(32) Date: 16/04/2008 25/04/2008	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٨/٠٤/١٦ ٢٠٠٨/٠٤/٢٥
(33) Country: UNITED STATES European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية مكتب البراءات الأوروبي
(71) Applicant: Ferring International Center SA	(٧١) المالكون: فيرنج انترناشونال سينتر اس ايه
(72) Inventors: COTTINGHAM, Ian ; WHITE, Richard Boyd	(٧٢) المخترعون: كوتنغهام، ايان ; وايت، ريتشارد بويد
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 38/00 ; C 07 K 14/59	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 38/00 ; C 07 K 14/59
(54) Invention Title: RECOMBINANT FSH INCLUDING ALPHA 2,3- AND ALPHA 2,6- SIALYLATION	(٥٤) عنوان الاختراع: FSH ناتج عن عودة الاتحاد الجيني يشتمل على إضافة مجموعة سياليل عند ألفا 2,3- وألفا
(57) Abstract Preparations including recombinant FSH (rFSH).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمستحضرات تحتوي على ناتج عن عودة الارتباط الجيني ل FSH (sFSH).

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. 3809	(١١) رقم البراءة : ٣٨٠٩
(21) Appl. No. 2014/0373	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٧٣/٢٠١٤
(22) Filed: 21/12/2014	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٤/١٢/٢١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : P2013-267687	(٣١) الرقم: ٢٦٧٦٨٧-٢٠١٣P
(32) Date: 25/12/2013	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٣/١٢/٢٥
(33) Country: JAPAN	(٣٣) الدولة: اليابان
(71) Applicant: PRISM Pharma Co., Ltd. ; Eisai R&D Management Co., Ltd.	(٧١) المالكون: بريزم فارما كو.، إل تي دي. ؛ ايساي ار اند دي مانجمنت كو.، إل تي دي.
(72) Inventors: Kentaro ISO ; Yuji YAMAMOTO ; Satoshi INOUE	(٧٢) المخترعون: كينتارو اسو ؛ يوجي ياماموتو ؛ ساتوشي إينوي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/53 ; A 61 K 31/661 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 43/00 ; C 07 D 487/04 ; C 07 F 9/09	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/53 ; A 61 K 31/661 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 43/00 ; C 07 D 487/04 ; C 07 F 9/09
(54) Invention Title: (6S,9aS)-N-Benzyl-6-[(4- hydroxyphenyl)methyl]-4,7-dioxo-8-({6-[3- (piperazin-1-yl)azetidin-1-yl]pyridin-2- yl)methyl)-2-(prop-2-en-1-yl)-octahydro-1H- pyrazino[2,1-c][1,2,4]triazine-1-carboxamide compound	(٥٤) عنوان الاختراع: مركب (6S)، -N-بنزيل-6-[(4-هيدروكسي فينيل (ميثيل-4، -7-داي أوكسو)-6-[3- 1-يل (أزيتيدين -1-يل [بيريدين-2-يل (ميثيل-2-يل (أوكتا هيدرو -1H-بيرازينو 2، 1-يل-4] تريازين-1-كربوكساميد
(57) Abstract A compound represented by formula (1) or pharmaceutically acceptable salt thereof: 	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركب ممثل بالصيغة (١) أو ملح مقبول صيدلانيا منه: 
wherein R 1 is a C 1-6 alkyl group; R 2 and R 3 are the same or different from each other and each is a hydrogen atom or a C 1-6 alkyl group; X 2 , X 3 and X 4 are the same or different from each other and each is a hydrogen atom or a halogen atom; and X 5 is a hydrogen atom or - P(=O)(OH) 2 has a Wnt Pathway modulating activity.	حيث R1 هي مجموعة C1-6 ألكيل، R2 و R3 تكون متشابهة أو مختلفة عن بعضها البعض وكل منها عبارة عن ذرة هيدروجين أو مجموعة C1-6 ألكيل، X2، X3 و X4 تكون متشابهة أو مختلفة عن بعضها البعض وكل منها عبارة عن ذرة هيدروجين أو ذرة هالوجين، و X5 هي ذرة هيدروجين أو -P(=O)(OH)2 لها نشاط تنظيم مسارة Wnt.

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. 3810	(١١) رقم البراءة : ٣٨١٠
(21) Appl. No. 2014/0322	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٢٢/٢٠١٤
(22) Filed: 06/11/2014	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٤/١١/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: TESORX PHARMA, LLC ; WESTERN UNIVERSITY OF HEALTH SCIENCES	(٧١) المالكون: تيسورز فارما، أل أل سي ؛ ويسترن يونيفيرسيتي أوف هيلث ساينسيز
(72) Inventors: BETAGERI, Guru V. ; THIRUCOTE, Ramachandran ; KADAJJI, Veeran Gowda	(٧٢) المخترعون: بيتاغيري، غورو في ؛ ثيروكوتي، راماشاندران ؛ كاداجي، فيران غودا
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/568 ; A 61 K 9/127 ; A 61 K 9/14 ; A 61 K 9/48 ; A 61 K 9/20 ; A 61 K 9/28 ; A 61 K 9/19	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/568 ; A 61 K 9/127 ; A 61 K 9/14 ; A 61 K 9/48 ; A 61 K 9/20 ; A 61 K 9/28 ; A 61 K 9/19
(54) Invention Title: PROLIPOSOMAL TESTOSTERONE FORMULATIONS	(٥٤) عنوان الاختراع: صيف التستوستيرون الشحمية المساندة
(57) Abstract Novel testosterone formulations are disclosed where testosterone is incorporated into a phospholipid/ cholesterol system to produce a proliposomal powder dispersion. The proliposomal powder dispersions of the invention may be formulated with pharmaceutically acceptable excipients to form pharmaceutical compositions. Enterically coated oral dosage forms are disclosed as are methods of treatment for testosterone replacement therapy.	(٥٧) الملخص لقد تم دمج تركيبات التستوستيرون الجديدة التي الإفصاح عنها في نظام الشحم الفسفوري/ الكوليسترول لتنتج مسحوق البروليپوسومات للتشتت. كما يمكن صياغة مساحيق بروليپوسومال للتشتت وفقا للاختراع الحالي بسواغات مقبولة دوائيا لتشكل تركيبات دوائية. وتم الإفصاح عن أشكال جرعات تعطى بالفم تم تغطيتها بطبقة معوية كطرق المعالجة للعلاج ببدائل هرمون التستوستيرون.

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. 3811	(١١) رقم البراءة : ٣٨١١
(21) Appl. No. 2016/0271	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٦/٢٠١٦
(22) Filed: 22/12/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/١٢/٢٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/CN2015/100106	(٣١) الرقم: ١٠٠١٠٦/٢٠١٥PCT/CN
(32) Date: 31/12/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/١٢/٣١
(33) Country: World Intellectual Property Or	(٣٣) الدولة: الوايبو
(71) Applicant: MERCK SHARP & DOHME CORP.	(٧١) المالكون: ميرك شارب اند دوهم كورب.
(72) Inventors: Tao Yu ; Sherman T. Waddell ; Thomas H. Graham ; Yonglian Zhang ; John A. McCauley ; Andrew W. Stamford ; Jiaqiang Cai ; Zhiqi Qi	(٧٢) المخترعون: تاو يو ; شيرمان تي. واديل ; توماس اتش. غراهام ; يونجليان تشانغ ; جون ايه. ماكاولي ; أندرو دبليو . ستامفورد ; جياكيانغ كاي ; تشيكي تشي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/4985 ; A 61 K 31/5383 ; A 61 K 45/06 ; C 07 D 487/14 ; C 07 D 491/048 ; C 07 D 498/14	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/4985 ; A 61 K 31/5383 ; A 61 K 45/06 ; C 07 D 487/14 ; C 07 D 491/048 ; C 07 D 498/14
(54) Invention Title: FUSED TRICYCLIC HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS HIV INTEGRASE INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات غير متجانسة حلقياً ثلاثية الحلقات ملتصمة تعمل في صورة مثبطات انزيم إنتيجراز HIV
(57) Abstract The present invention relates to Fused Tricyclic Heterocyclic Compounds of Formula (I):  and pharmaceutically acceptable salts thereof, wherein R1, R2 and R3 are as defined herein. The present invention also relates to compositions comprising at least one Fused Tricyclic Heterocyclic Compound, and methods of using the Fused Tricyclic Heterocyclic Compounds for treating or preventing HIV infection in a subject.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بمركبات حلقيّة غير متجانسة ثلاثية الحلقة مندمجة لها الصيغة (I):  وأملّاح مقبولة صيدلانيا منها حيث تكون R1، R2 و R3 تكون كما تم تعريفها في هذه الوثيقة. كما يتعلق الاختراع الحالي بتركيبات تشتمل على مركب حلقي غير متجانس مندمج ثلاثي الحلقة واحد على الأقل، وطرق لاستخدام المركبات الحلقيّة غير المتجانسة ثلاثية الحلقة المندمجة لعلاج أو الوقاية من عدوى HIV في خاضع.

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. 3812	(١١) رقم البراءة : ٣٨١٢
(21) Appl. No. 2013/0368	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٦٨/٢٠١٣
(22) Filed: 18/12/2013	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/١٢/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/745,386	(٣١) الرقم: ٧٤٥,٣٨٦/٦١
(32) Date: 21/12/2012	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٢/١٢/٢١
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: MERCK SHARP & DOHME CORP.	(٧١) المالكون: ميرك شارب اند دوهم كورب.
(72) Inventors: PATRICIA BOURNE ; ROBERT H. PIERCE ; LINDA LIANG ; MICHAEL BIGLER	(٧٢) المخترعون: باتريسيا بورني ; روبرت أتش بيرس ; ليندا ليانغ ; مايكل بيغلر
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ANTIBODIES THAT BIND TO HUMAN PROGRAMMED DEATH LIGAND 1 (PD-L1)	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة ترتبط بالمركب الترابطي البشري للموت المبرمج (PD-L1) 1
(57) Abstract The present disclosure provides isolated antibodies that specifically bind to human PD- L1, as well as antigen binding fragments of such antibodies, and kits comprising the anti- PD-L1 antibodies or binding fragments and a set of reagents for detecting a complex of the antibody, or antigen binding fragment thereof, bound to human PD-L1. The antibodies and antigen binding fragments of this disclosure are useful for immunohistochemical detection of human PD-L1 expression in tissue samples. Nucleic acid molecules encoding the antibodies and antigen binding fragments of this disclosure, as well as expression vectors and host cells for expression thereof, are also provided.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير أجسام مضادة معزولة ترتبط نوعياً ب PD-L1 البشري، و مجموعات الأدوات المشتملة على الأجسام المضادة ل PD-L1 أو الشظايا الرابطة و مجموعة من الكواشف لاكتشاف معقد من الجسم المضاد، أو شظية رابطة لمولد الضد منه، مرتبط ب PD-L1 البشري. و تعتبر الأجسام المضادة و الشظايا الرابطة لمولد الضد الواردة في الكشف الحالي مفيدة في الاكتشاف المناعي النسيجي الكيميائي للتعبير عن PD-L1 البشري في عينات الأنسجة. كذلك يتم توفير جزيئات أحماض نووية تشفر الأجسام المضادة و الشظايا الرابطة لمولد الضد الواردة في الكشف الحالي، بالإضافة إلى نواقل التعبير و الخلايا العاتلة للتعبير عنها.

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. 3813	(١١) رقم البراءة : ٣٨١٣
(21) Appl. No. 2015/0150	(٢١) رقم الطلب : ٠١٥٠/٢٠١٥
(22) Filed: 21/06/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٦/٢١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/015,862 62/082,327 62/107,016	(٣١) الرقم: ٠١٥,٨٦٢/٦٢ ٠٨٢,٣٢٧/٦٢ ١٠٧,٠١٦/٦٢
(32) Date: 23/06/2014 20/11/2014 23/01/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/٠٦/٢٣ ٢٠١٤/١١/٢٠ ٢٠١٥/٠١/٢٣
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس إيه جي
(72) Inventors: Alexandra Marshall BRUCE ; David Weninger Barnes ; Aimee Richardson USERA ; Ken Yamada ; Chikwendu IBEUNJO ; Louise Clare Kirman ; Alolesh DUTTAROY	(٧٢) المخترعون: الكساندرا مارشال بروس ; ديفيد وينينجر بارنس ; إيمي ريتشاردسون يوسيرا ; كين يامادا ; شيكويندو إيبونجو ; لويس كلير كيرمان ; الوكيش دوتاروي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 47/50 ; A 61 P 3/00 ; C 07 K 14/475	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 47/50 ; A 61 P 3/00 ; C 07 K 14/475
(54) Invention Title: NOVEL FATTY ACIDS AND THEIR USE IN CONJUGATION TO BIOMOLECULES	(٥٤) عنوان الاختراع: أحماض دهنية جديدة واستخدامها بالاقتران مع جزيئات حيوية
(57) Abstract The invention provides a conjugate comprising a biomolecule linked to a fatty acid via a linker wherein the fatty acid has the following Formulae A1, A2 or A3:	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع متقارن يشتمل على جزيء حيوي مرتبط بحمض دهني من خلال رابط حيث يكون للحمض الدهني الصيغ التالية A1، A2 أو A3:
 A1 A2 or A3 wherein R1, R2, R3, R4, Ak, n, m and p are defined herein. The invention also relates to a method for manufacturing the conjugate of the invention such as GDF15 conjugate, and its therapeutic uses such as treatment or prevention of metabolic disorders or diseases, type 2 diabetes mellitus, obesity, pancreatitis, dyslipidemia, alcoholic and nonalcoholic fatty liver disease/steatohepatitis and other progressive liver diseases, insulin resistance, hyperinsulinemia, glucose intolerance, hyperglycemia, metabolic syndrome, hypertension, cardiovascular disease, atherosclerosis, peripheral arterial disease, stroke, heart failure, coronary heart disease, diabetic complications (including but not limited to chronic kidney disease), neuropathy, gastroparesis and other metabolic disorders. The present invention further provides a combination of pharmacologically active agents and a pharmaceutical composition.	 A1 A2 أو A3 حيث تكون R1, R2, R3, R4, Ak, n, m و p معرفة هنا. يتعلق الاختراع أيضاً بطريقة لتصنيع متقارن الاختراع مثل متقارن GDF15، واستخداماته العلاجية مثل علاج أو الوقاية من اضطرابات أو أمراض أيضية، النوع الثاني من داء السكري، السمنة، التهاب البنكرياس، عسر شحميات الدم، مرض الكبد الدهني الكحولي وغير الكحولي/التهاب الكبد الدهني وغيرها من أمراض الكبد التقدمية، مقاومة الأنسولين، فرط الأنسولينية، الحساسية المفرطة تجاه الجلوكوز، ارتفاع السكر في الدم، المتلازمة الأيضية، ارتفاع ضغط الدم، أمراض القلب والأوعية الدموية، تصلب الشرايين، أمراض الشرايين الطرفية، السكتة الدماغية، هبوط القلب، مرض القلب التاجي، مضاعفات السكري (تتضمن لكنها لا تقتصر على مرض الكلى المزمن)، اعتلال الأعصاب، خزل المعدة واضطرابات أيضية أخرى. يوفر الاختراع الحالي كذلك توليفة من عوامل نشطة صيدلانية وتركيبية صيدلانية.

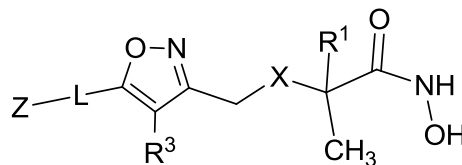
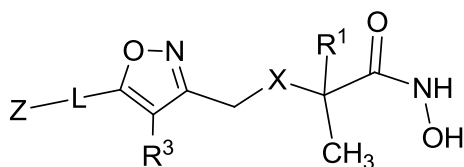
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3814	(١١) رقم البراءة : ٣٨١٤
(21) Appl. No. 2018/0119	(٢١) رقم الطلب : ٠١١٩/٢٠١٨
(22) Filed: 10/12/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/١٢/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Tarek Wafiq Sidani	(٧١) المالكون: طارق وفيق صيداني
(72) Inventors: Tarek Wafiq Sidani	(٧٢) المخترعون: طارق وفيق صيداني
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 24 F 1/30	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 24 F 1/30
(54) Invention Title: SHISHA MOLASSES CAPSULES	(٥٤) عنوان الاختراع: كبسولات تنباك معسل للشيشة
(57) Abstract The present invention is prepackaged double or single sided capsule having an internal volume which contains defined quantity of shisha or similar tobacco product(s), which in turn is placed into a hookah bowl. The said double sided capsules [110,111] have removable seals [115, 116] to keep the product intact within the capsule, a base foil latch [112] which comprises the centre element of the invention, which is used to lock the capsules onto the hookah bowl or head. The abstract shall not be used for interpreting the scope of the claims. Therefore, any statements made relating to the abstract are not intended to limit the claims in any manner and should not be interpreted as limiting the claims in any manner.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بكبسولة مزدوجة أو وحيدة الجانب سابقة التعبئة لها سعة داخلية تحوي كمية محددة من الشيشة أو منتج(منتجات) تبغ مماثلة، توضع بدورها في بوتقة نرجيلة. للكبسولات مزدوجة الجانب المذكورة [١١٠، ١١١] سدادتان قابلتان للإزالة [١١٥، ١١٦] للحفاظ على سلامة المنتج داخل الكبسولة، سقاطة رقاقة معدنية أساس [١١٢] تتضمن العنصر المركزي للاختراع الحالي، الذي يتم استخدامه لغلق الكبسولات فوق بوتقة أو رأس النرجيلة. يجب ألا يستخدم الملخص لتفسير نطاق عناصر الحماية. وبالتالي، لا يقصد بأي بيان يتعلق بالملخص حصر عناصر الحماية بأي شكل من الأشكال ويجب عدم تفسيره باعتباره حاصرًا لعناصر الحماية بأي شكل من الأشكال

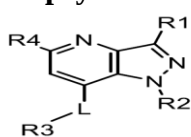
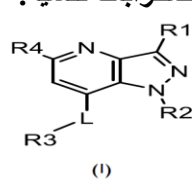
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3815	(١١) رقم البراءة : ٣٨١٥
(21) Appl. No. 2015/0108	(٢١) رقم الطلب : ٠١٠٨/٢٠١٥
(22) Filed: 07/05/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٥/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/TR2014/000158	(٣١) الرقم: بي سي تي/تي ار ٢٠١٤/٢٠١٥/٠٠٠١٥٨
(32) Date: 08/05/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/٠٥/٠٨
(33) Country: World Intellectual Property Organization	(٣٣) الدولة: المنظمة العالمية للملكية الفكرية
(71) Applicant: Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi	(٧١) المالكون: اسيلسان اليكترونيك ساناي في تيكاريت انونيم سيركتي
(72) Inventors: Emre TUNALI ; Sinan OZ	(٧٢) المخترعون: امري تونالي ; سينان اوز
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-G 06 K 9/46 ; G 06 K 9/32	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-G 06 K 9/46 ; G 06 K 9/32
(54) Invention Title: A Real-Time, Semi-Automatic method for target tracking window initialization in Thermal Imagery	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة شبه تلقائية وضمن الزمن الحقيقي لتهيئة نافذة تتبع الهدف في التصوير الحراري
(57) Abstract Track initialization is very critical for tracking since it determines what to track for the tracker. Therefore, any insignificant or false information, i.e. parts of objects similar to common background or patches from background, may result in redundant features or deceptive appearance that can cause premature track losses. To achieve long-term tracking, a real-time, semi-automatic track initialization methodology for IR images is proposed which takes a single image coordinate as input, then generates target bounding box for the most salient segment. The present invention is designed for real-time applications in which erroneous user input is unavoidable. Therefore, the present invention is user friendly due to its error compensation capability, i.e. exactly same track initialization can be achieved even if the given input coordinate scatters; and also boosts performance of several tracking algorithms in terms of the number of frames in which successful tracking is achieved since better discriminative targets are obtained. Very low computational cost and requirement of only a point coordinate as input in the vicinity of the target make this approach preferable in real-time tracking applications.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بكون بدء التتبع حرج جداً بالنسبة للتتبع حيث يحدد ماذا سيتتبع جهاز التتبع. وبالتالي، يمكن أن تتسبب أي معلومة غير هامة أو خاطئة، أي أجزاء من الأجسام مماثلة للخلفية العامة أو رقعات من الخلفية، في سمات متكررة أو مظهر خادع الذي يمكن أن يتسبب في خسائر تتبع مبكرة. لتحقيق التتبع طويل المدى، يتم تقديم منهجية بدء تتبع شبه آلية في الزمن الحقيقي للصورة بالأشعة تحت الحمراء حيث تأخذ إحداثي صورة واحدة كمدخل، ثم تنشئ مربع احاطة هدف للقسم الأكثر بروزاً. يتم تصميم الاختراع الحالي لتطبيقات الزمن الحقيقي حيث لا يمكن تجنب مدخل المستخدم الخاطئ. وبالتالي، يكون الاختراع الحالي صديق للمستخدم بسبب مقدرته على معادلة الخطأ، أي يمكن أن يتم تحقيق نفس بدء التتبع بالضبط حتى إذا تشوّت إحداثي المدخل المعطى؛ وأيضاً يعزز أداء خوارزميات تتبع متعددة فيما يتعلق بعدد الاطارات حيث يتم تحقيق التتبع الناجح حيث يتم الحصول على أهداف أكثر تميزاً. تجعل التكلفة الحسابية المنخفضة جداً وتطلب إحداثي نقطة فقط كمداخل بالقرب من الهدف هذا النهج مفضل في تطبيقات التتبع في الزمن الحقيقي.

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. 3816	(١١) رقم البراءة : ٣٨١٦
(21) Appl. No. 2016/0261	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٦١/٢٠١٦
(22) Filed: 15/12/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/١٢/١٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/268,432 62/333,063 PCT/US2016/052006	(٣١) الرقم: ٢٦٨،٤٣٢/٦٢ ٣٣٣،٠٦٣/٦٢ بي سي تي/يو اس ٠٥٢٠٠٦/٢٠١٦
(32) Date: 16/12/2015 06/05/2016 15/09/2016	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/١٢/١٦ ٢٠١٦/٠٥/٠٦ ٢٠١٦/٠٩/١٥
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES World Intellectual Property Organization	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية المنظمة العالمية للملكية الفكرية
(71) Applicant: Amgen Inc.	(٧١) المالكون: أمجين انك.
(72) Inventors: HSU, Hailing ; KANNAN, Gunasekaran ; WALKER, Kenneth W. ; HORTTER, Michelle ;	(٧٢) المخترعون: هسو ، هيلينج ; كانان جوناسيكاران ; ووكر ، كينيث ديليو ; هورتر ، ميشيل ; بيلوسكي ، إدوارد ج .
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 07 K 16/24	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-C 07 K 16/24
(54) Invention Title: ANTI-TL1A/ANTI- TNF- α BISPECIFIC ANTIGEN BINDING PROTEINS	(٥٤) عنوان الاختراع: بروتينات ربط مولد ضد ثنائي النوعية مضاد ل TL1A مضاد ل TNF- α
(57) Abstract The present invention concerns antigen binding proteins that bind TL1A, including bispecific antigen binding proteins (e.g., antibodies) to TL1A and TNF- α . Such bispecific antibodies can be in a conventional tetrameric immunoglobulin format, in which one heavy chain-light chain pair of the antibody is directed to TL1A and the other to TNF- α . The bispecific antigen binding proteins may also be comprised in a IgG-scFv fusion, in which a conventional tetrameric antibody directed to one antigen is fused to a pair of single chain Fv units directed to the other. The invention further relates to uses of the anti-TL1A binding proteins and anti-TL1A/anti-TNF- α antigen binding proteins, and pharmaceutical formulations thereof	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي ببروتينات ربط مولد ضد ترتبط ب TL1A، بما في ذلك بروتينات ربط مولد الضد ثنائية النوعية (على سبيل المثال، الأجسام المضادة) ب TL1A و TNF- α . يمكن ان تكون الاجسام المضادة ثنائية النوعية المذكورة في تنسيق جلوبولين مناعي رباعي الوحدات تقليدي، حيث يتم توجيه زوج سلسلة ثقيلة-سلسلة خفيفة من الجسم المضاد نحو TL1A وتوجيه الآخر الى TNF- α . ويمكن ايضا تضمين بروتينات ربط مولد الضد ثنائية النوعية في اندماج IgG-scFv ، حيث يتم دمج جسم مضاد رباعي الوحدات تقليدي موجه الى مولد ضد واحد بزواج من وحدات Fv أحادي السلسلة موجه للآخر. كما يتعلق الاختراع باستخدامات بروتينات ربط مضادة ل TL1A وبروتينات ربط مولد الضد المضادة ل TL1A/المضادة ل TNF- α ، وتركيبات صيدلية 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. 3817	(١١) رقم البراءة : ٣٨١٧
(21) Appl. No. 2014/0204	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٠٤/٢٠١٤
(22) Filed: 29/06/2014	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٤/٠٦/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/840,618	(٣١) الرقم: ٨٤٠,٦١٨/٦١
(32) Date: 28/06/2013	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٣/٠٦/٢٨
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Amgen Inc.	(٧١) المالكون: أمجين انك.
(72) Inventors: Derek MACLEAN ; Qun YIN	(٧٢) المخترعون: ديريك ماكليين ; بين تشون
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 38/08 ; A 61 P 5/00 ; A 61 P 3/14 ; A 61 K 9/08	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 38/08 ; A 61 P 5/00 ; A 61 P 3/14 ; A 61 K 9/08
(54) Invention Title: STABLE LIQUID FORMULATION OF AMG 416 (VELCALCETIDE)	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة سائلة مستقرة لـ " AMG 416 " (فيلكالسيتيد)
(57) Abstract A liquid formulation comprising a peptide agonist of the calcium sensing receptor and method of preparing and using the formulation are provided.	(٥٧) الملخص الصيغة السائلة تتضمن ناهض البيبتيد الخاص بالمستقبل الحساس للكالسيوم وطريقة لتحضير ويتم تقديم استخدام الصيغة.

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. 3818	(١١) رقم البراءة : ٣٨١٨
(21) Appl. No. 2015/0318	(٢١) رقم الطلب : ٠٣١٨/٢٠١٥
(22) Filed: 16/12/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/١٢/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/092402	(٣١) الرقم: ٠٩٢٤٠٢/٦٢
(32) Date: 16/12/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/١٢/١٦
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: Jiping Fu ; Xianming JIN ; Subramanian KARUR ; Guillaume LAPOINTE ; Ann Marie MADERA ; Zachary Kevin SWEENEY	(٧٢) المخترعون: جيبينغ فو ; زيانمينغ جين ; صبرامانيان كارور ; غويلوم لابوينت ; ان ماري ماديرا ; زاكاري كيفن سويني
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/42 ; C 07 D 413/06 ; C 07 D 413/12 ; C 07 D 261/08	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/42 ; C 07 D 413/06 ; C 07 D 413/12 ; C 07 D 261/08
(54) Invention Title: ISOXAZOLE HYDROXAMIC ACID COMPOUNDS AS LpxC INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات حمض أيزوكسازول هيدروكساميك على هيئة مثبطات LpxC
(57) Abstract This invention pertains generally to compounds of Formula I as described herein and compositions containing such compounds, as well as methods of using such compounds to treat bacterial infections. In certain aspects, the invention provides methods and compositions comprising these compounds for treating infections caused by Gram-negative bacteria.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بصفة عامة بمركبات بالصيغة I كما تم وصفها في هذه الوثيقة والتركيبات التي تحتوي على تلك المركبات، بالإضافة إلى طرق استخدام تلك المركبات لعلاج الإصابات البكتيرية. في سمات معينة، يقدم الاختراع طرق وتركيبات تتضمن تلك المركبات لعلاج الإصابات الناتجة عن البكتيريا سالبة الجرام.



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. 3819	(١١) رقم البراءة : ٣٨١٩
(21) Appl. No. PCT/JO/2018/116	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2018/116
(22) Filed: 09/12/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/١٢/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PA 2016 00397 PA 2016 00612 PA 2017 00236 PCT/EP2017/066255	(٣١) الرقم: بي ايه ٢٠١٦ ٠٠٣٩٧ بي ايه ٢٠١٦ ٠٠٦١٢ بي ايه ٢٠١٧ ٠٠٢٣٦ بي سي تي/ايه بي ٢٠١٧/٢٠١٧/٠٥/٠٦٦٢٥٥
(32) Date: 04/07/2016 11/10/2016 04/04/2017 30/06/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٦/٠٧/٠٤ ٢٠١٦/١٠/١١ ٢٠١٧/٠٤/٠٤ ٢٠١٧/٠٦/٣٠
(33) Country: DENMARK DENMARK DENMARK European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: الدنمارك الدنمارك الدنمارك مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: H. LUNDBECK A/S	(٧١) المالكون: أنتش. لوندبيك ايه/اس
(72) Inventors: KEHLER, Jan ; JUHL, Karsten ; MARIGO, Mauro ; VITAL, Paulo, Jorge, Vieira ; JESSING, Mikkel ; LANGGARD, Morten ; RASMUSSEN, Lars, Kyhn ; CLEMENTSON, Carl, Martin, Sebastian	(٧٢) المخترعون: كيهله، جان ; جوهل، كارستن ; ماريغو، ماورو ; فيتال، باولو، جورج، فييرا ; جيسينغ، ميكيل ; لانغارد، مورتن ; راسموسن، لارس، كيهن ; كليمينتسون، كارل، مارتن، سيباستيان
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/4162 ; A 61 K 31/4745 ; C 07 D 413/04 ; C 07 D 471/04	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 31/4162 ; A 61 K 31/4745 ; C 07 D 413/04 ; C 07 D 471/04
(54) Invention Title: 1H-Pyrazolo[4,3-b]pyridines as PDE1 inhibitors	(٥٤) عنوان الاختراع: H1- بيرازولو [4، 3-b]بيريدينات كمثبطات PDE1
(57) Abstract The present invention provides 1H-pyrazolo[4,3-b]pyridin-7-amines of formula (I) as PDE1 inhibitors and their use as a medicament, in particular for the treatment of neurodegenerative disorders and psychiatric disorders.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتقديم H1- بيرازولو [4، 3-b]بيريدين-7-أمينات بالصيغة (I) على هيئة مثبطات PDE ١ واستخدامها على هيئة دواء، بالتحديد لمعالجة اضطرابات تنكسية عصبية واضطرابات نفسية.
	

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. 3820	(١١) رقم البراءة : ٣٨٢٠
(21) Appl. No. 2013/0131	(٢١) رقم الطلب : ٠١٣١/٢٠١٣
(22) Filed: 01/05/2013	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠٥/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 642,083/61 718,044/61 783,312/61	(٣١) الرقم: ٦١/٦٤٢,٠٨٣ ٦١/٧١٨,٠٤٤ ٦١/٧٨٣,٣١٢
(32) Date: 03/05/2012 24/10/2012 14/03/2013	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٢/٠٥/٠٣ ٢٠١٢/١٠/٢٤ ٢٠١٣/٠٣/١٤
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(٧١) المالكون: ريجينيرون فارماسيوتيكالز، إنك.
(72) Inventors: Orengo, Jamie ; Murphy, Andrew J.	(٧٢) المخترعون: اورينغو، جيمي ; مورفي، أندرو جيه.
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 39/35 ; A 61 P 37/08 ; C 07 K 16/18	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-A 61 K 39/35 ; A 61 P 37/08 ; C 07 K 16/18
(54) Invention Title: HUMAN ANTIBODIES TO FEL D1 AND METHODS OF USE THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة بشرية لـ FEL D1 وطرق لاستخدامها
(57) Abstract The present invention provides antibodies that bind to the cat allergen, Fel d1, compositions comprising the antibodies, nucleic acids encoding the antibodies and methods of use of the antibodies. According to certain embodiments of the invention, the antibodies are fully human monoclonal antibodies that bind to Fel d1. The antibodies of the invention are useful for binding to the Fel d1 allergen in vivo, thus preventing binding of the Fel d1 allergen to pre-formed IgE on the surface of mast cells or basophils. In doing so, the antibodies act to prevent the release of histamine and other inflammatory mediators from mast cells and/or basophils, thus ameliorating the untoward response to the cat allergen in sensitized individuals. The antibodies of the invention may also be useful for diagnostic purposes to determine if a patient is allergic to the Fel d1 cat allergen.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير أجسام مضادة ترتبط بمولد حساسية من هرة، Fel d1، وتركيبات تتضمن تلك الاجسام المضادة، وأحماض نووية تشفر الأجسام المضادة وطرق لاستخدام تلك الأجسام المضادة. وفقا لنماذج معينة من الاختراع، تعد الأجسام المضادة عبارة عن أجسام مضادة أحادية النسيلة بشرية كاملة ترتبط بـ Fel d1، تعد الأجسام المضادة وفق الاختراع مفيدة للارتباط بمولد الحساسية Fel d1 في الجسم الحي، بما يمنع الارتباط بمولد الحساسية Fel d1 — IgE متكون سلفا على سطح الخلايا البدينة أو الخلايا القاعدية. بذلك، تعمل الأجسام المضادة على منع إطلاق الهيستامين والعوامل الوسيطة الالتهابية الأخرى من الخلايا البدينة و/أو الخلايا القاعدية، بما يخفف من استجابة غير مستحبة لمسبب الحساسية من هرة في الأفراد المصابين بالحساسية. يمكن كذلك أن تكون الأجسام المضادة وفق الاختراع مفيدة لأغراض تشخيصية لتحديد ما إن كان المريض حساس لمسبب الحساسية من هرة Fel d1.

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. 3821	(١١) رقم البراءة : ٣٨٢١
(21) Appl. No. 2015/0047	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٤٧/٢٠١٥
(22) Filed: 11/03/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٣/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : BS2014A000056	(٣١) الرقم: ٠٠٠٠٥٦A٢٠١٤BS
(32) Date: 11/03/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/٠٣/١١
(33) Country: ITALY	(٣٣) الدولة: إيطاليا
(71) Applicant: AVE S.p.A.	(٧١) المالكون: افي اس. بي. ايه.
(72) Inventors: REMONTI, Danilo	(٧٢) المخترعون: ريمونتي، دانيلو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-H 02 G 3/08	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-H 02 G 3/08
(54) Invention Title: A wall mounted electrical box	(٥٤) عنوان الاختراع: صندوق التمديدات الكهربائية للتركيب على الحائط
(57) Abstract A wall mounting electrical box is described, for light or masonry walls, comprising: • a body provided with a bottom wall and side walls rising up from the peripheral edge of the bottom wall to define a housing space for a number (n+1) of electrical modules each having standard size, and accessible by an opening opposite to the bottom wall and defined by the aforesaid side walls; • at least one first set of seats for fastening a frame supporting electrical modules of standard size; • fins comprising at least the aforesaid first set of seats for fastening the frame. The electrical box of the present invention advantageously provides the fins to be movable between a configuration of partial interference with the box opening and a configuration of substantial disengagement from such an opening, such that in the afore said configuration of substantial disengagement, the fins allow the access of (n+1) electrical modules of standard size into the housing space of the box, whereas in the said configuration of partial interference, the fins allow the access of (n) modules of standard size, through the fastening of the respective frame, and at least partially hamper the access of (n+1) electrical modules of standard size and/or the respective frame, into the housing space of the box.	(٥٧) الملخص يتم في هذه الوثيقة وصف صندوق كهربائي يثبت على الجدار، لجدران خفيفة أو جدران بناء، يتضمن: • هيكل مزود بجدار سفلي وجدران جانبية ترتفع للأعلى من الحافة المحيطية من الجدار السفلي لتحديد حيز الغلاف لعدد (n+1) من الوحدات الكهربائية كل منها له حجم معياري، ويمكن الوصول إليها عن طريق فتحة مقابلة للجدار السفلي ومحددة بواسطة جدران جانبية مذكورة؛ • مجموعة أولى واحدة على الأقل من مقاعد لربط إطار يدعم وحدات كهربائية ذات حجم معياري. • زعانف تضم ما لا يقل عن المجموعة الأولى المذكورة من مقاعد لربط الإطار. يوفر الصندوق الكهربائي وفقاً لهذا الاختراع وبشكل مفيد زعانف لتكون متحركة بين تكوين التداخل الجزئي مع فتحة الصندوق وتكوين انفصال حقيقي عن مثل هذه الفتحة، بحيث الزعانف في تكوين الانفصال الحقيقي المذكور أنفاً تسمح بالوصول إلى عدد (n+1) وحدات كهربائية ذات حجم معياري في حيز الاحتواء من الصندوق، في حين أنه في تكوين تداخل جزئي مذكور فإن الزعانف تسمح بالوصول إلى عدد (n) وحدات ذات حجم معياري من خلال ربط الإطار الخاص بها وتعيق جزئياً على الأقل الوصول إلى عدد (n+1) وحدات كهربائية ذات حجم معياري و/أو الإطار الخاص بها إلى حيز الاحتواء من الصندوق

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. 3822	(١١) رقم البراءة : ٣٨٢٢
(21) Appl. No. 2019/0098	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٩٨/٢٠١٩
(22) Filed: 29/04/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٤/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Jordan Modern Chemical Technology Industries	(٧١) المالكون: الأردنية الحديثة لتكنولوجيا الصناعات الكيماوية
(72) Inventors: Malik Mohammad Odeh Aqel ; Adnan Izzeldeen Assad Abu Yahia	(٧٢) المخترعون: مالك محمد عوده عقل ؛ عدنان عز الدين اسعد أبو يحيى
(74) Agent : Malik Mohammad Odeh Aqel	(٧٤) الوكيل : المحامي محمد الشطناوي
(51) INT. CL. : C05B7/00; C05D1/00; C05G3/00	(٥١) التصنيف الدولي : C05B7/00; C05D1/00; C05G3/00
(54) Invention Title: A Method for the production of crystalline Mono-Potassium Di-Phosphate (cMKDP)	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لإنتاج البلورات الأحادية البوتاسيوم ثنائية الفوسفات (cMKDP)
(57) Abstract A method for the production of Mono- Potassium Di-Phosphate (MKDP) from Purified Phosphoric acid (PPA) and Technical Grade Potassium Hydroxide (TG-KOH). The MKDP produced is in dry crystalline form, with high purity for the use as water soluble fertilizers in fertigation and foliar applications in agriculture. The product can be handled and mixed with other dry product for blends of NPK. The process method for the production developed allow the continuous crystallization of cMKDP in highly viscous conditions. Also the process method proposes a special treatment to allow the handling of cMKDP in crystal separation, drying, cooling and storage, in spite of the high solubility and highly hygroscopic nature of MKDP.	(٥٧) الملخص طريقة المعالجة المقترحة لعملية لإنتاج احادي بوتاسيوم - ثنائي الفوسفات البلوري (cMKDP) من حمض فوسفوريك النقي (PPA) مع هيدروكسيد البوتاسيوم ذو المواصفات التقنية الإعتيادية (TG-KOH). بحيث ينتج الـ cMKDP في شكل بلورات جافة، بدرجة نقاء عالية للاستخدام كاسمدة كاملة الذوبان في الماء في التسميد والتطبيقات من خلال الأوراق في الزراعة. والعملية المعالجة المقترحة تمكن مناولة المنتج وخلطه مع منتجات جافة آخر لعمل مزيج من الاسمدة المركبة NPK. وتسمح طريقة المعالجة المقترحة للإنتاج بالتبلور المستمر لـ cMKDP في ظروف لزوجة عالية. كما تحتوي طريقة المعالجة المقترحة طريقة لحماية بلورة الـ cMKDP والتي بدورها تعطي بلورات سهلة المناولة والتجفيف، ويمكن تخزينها دون مشاكل التكتل، على الرغم من الذائبية العالية للمنتج والقابلية العالية لامتصاص الرطوبة. والذي كان يعوق عمليات التصنيع المعروفة اليوم ويخلق صعوبات في الانتاج والتجفيف والتخزين.

براءات الاختراع المنقضية حسب أحكام قانون براءات الاختراع الأردني رقم (٣٢) لسنة ١٩٩٩ وتعديلاته والنظام الصادر بمقتضاه									
2523	2419	2407	2336	2300	2296	2282	2251	2213	2173
2937	2931	2921	2900	2796	2782	2781	2777	2666	2627
3138	3132	3099	3086	3072	3070	3049	3025	3011	2975
3315	3306	3292	3290	3276	3272	3204	3199	3158	3154
						3384	3363	3358	3317
مجموع البراءات المنقضية (٤٤)									

يرجى العلم بأن براءات الاختراع التالية ارقامها (٣١٥٨ ، ٣٢٩٠ ، ٣٢٠٤ ، ٣١٩٩) هي براءات قائمة ومجددة حسب الأصول وعليه بطريقة خاطئة تم نشر انقضائها في عدد الجريدة الرسمية رقم ٧٢٢ على الصفحة ١٢٥ وعليه اقتضى التنويه.

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. 2621	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٢٦٢١):
Have changed their name: FROM: Crystal Lagoons (Curacao) B.V. TO: Crystal Lagoons Technologies, Inc.	قد تم تغيير اسمهم من: من: كريستال لاجونز (كوراساو) بي .في . إلى: كريستال لاجونز تكنولوجيز، انك.

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.2621	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٢٦٢١)
Have changed their Address: FROM: KAYA W,F.G.(Jombi), Mensing 14, 2nd Floor ,Willemstad, Curacao TO: 1209 Orange Street, City of Wilmington, County of New Castle, 19801, State of Delaware, USA	قد تم تغيير عنوانهم: من: كايا دبليو ، اف . جي (جومبي) مينسينغ ١٤ ، الطابق الثاني ، ويلليمستاد ، كوراساو إلى: ١٢٠٩ اورانج ستريت ، مدينة ويلمنجتون ، مقاطعة نيوكاسل ، ١٩٨٠١ ، الولايات المتحدة الأمريكية

Patent registrar	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. 3033	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٠٣٣):
Have changed their name: FROM: Crystal Lagoons (Curacao) B.V. TO: Crystal Lagoons Technologies, Inc.	قد تم تغيير اسمهم من: من: كريستال لاجونز (كوراساو) بي .في . إلى: كريستال لاجونز تكنولوجيز، انك.

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.3033	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٠٣٣)
Have changed their Address: FROM: KAYA W,F.G.(Jombi), Mensing 14, 2nd Floor ,Willemstad, Curacao TO:	قد تم تغيير عنوانهم: من: كايا دبليو ، اف . جي (جومبي) مينسينغ ١٤ ، الطابق الثاني ، ويللمستاد، كوراساو إلى: ١٢٠٩ اورانج ستريت، مدينة ويلمنجتون، مقاطعة نيوكاسل، ١٩٨٠١ ، الولايات المتحدة الأمريكية

1209 Orange Street, City of Wilmington, County of New Castle, 19801, State of Delaware, USA	
Patent registrar	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. 3038	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بأن أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٠٣٨):
Have changed their name: FROM: Crystal Lagoons (Curacao) B.V.	قد تم تغيير اسمهم من: من: كريستال لاجونز (كوراساو) بي .في .
TO: Crystal Lagoons Technologies, Inc.	إلى: كريستال لاجونز تكنولوجيز، إنك.

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.3038	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٠٣٨)
Have changed their Address: FROM: KAYA W,F.G.(Jombi), Mensing 14, 2nd ‘ Floor ,Willemstad, Curacao TO:	قد تم تغيير عنوانهم: من: كايا دبليو ، اف . جي (جومبي) مينسينغ ١٤ ، الطابق الثاني ، ويللمستاد، كوراساو إلى:

1209 Orange Street, City of Wilmington, County of New Castle, 19801, State of Delaware, USA	١٢٠٩ اورانج ستريت، مدينة ويلمنجتون، مقاطعة نيوكاسل، ١٩٨٠١، الولايات المتحدة الأمريكية
Patent registrar	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. 3050	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٠٥٠):
Have changed their name: FROM: Crystal Lagoons (Curacao) B.V.	قد تم تغيير اسمهم من: من: كريستال لاجونز (كوراساو) بي. في .
TO: Crystal Lagoons Technologies, Inc.	إلى: كريستال لاجونز تكنولوجيز، انك.

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.3050	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٠٥٠
Have changed their Address: FROM: KAYA W,F.G.(Jombi), Mensing 14, 2nd ، Floor ,Willemstad, Curacao	قد تم تغيير عنوانهم: من: كايا دبليو ، اف . جي (جومبي) مينسينغ ١٤ ، الطابق الثاني ، ويلليمستاد، كوراساو

TO: 1209 Orange Street, City of Wilmington, County of New Castle, 19801, State of Delaware, USA	إلى: ١٢٠٩ اورانج ستريت، مدينة ويلمنجتون، مقاطعة نيوكاسل، ١٩٨٠١، الولايات المتحدة الأمريكية
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 co-owner of the Patent No. (3160)	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان المالك المشارك لبراءة الاختراع رقم (٣١٦٠):
Have changed their Address: FROM:	قد تم تغيير عنوانهم: من: ١٠٠ بيركشاير بليس، وارفيديالي رود، وينيرش، بيركشاير آر جي ٤١ هآر دي، المملكة المتحدة

Berkshire Place, Wharfedale Road, ١٠٠ Winnersh, Berkshire RG41 5RD, United Kingdom TO: Granta Park, Cambridge, CB21 6GB, United Kingdom	إلى: غرانتا بارك، كامبريدج، سي بي ٢١ ٦ جي بي، المملكة 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 co-owner of the Patent No. (3193)	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بأن المالك المشارك لبراءة الاختراع رقم (٣١٩٣):
Have changed their Address: FROM:	قد تم تغيير عنوانهم: من:

Berkshire Place, Wharfedale Road, ١٠٠ Winnersh, Berkshire RG41 5RD, United Kingdom TO: Granta Park, Cambridge, CB21 6GB, United Kingdom	١٠٠ بيركشاير بليس، وارفيدالي رود، وينيرش، بيركشاير آر جي ٤١ ٥ آر دي، المملكة المتحدة إلى: غرانتا بارك، كامبريدج، سي بي ٢١ ٦ جي بي، المملكة 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 co-owner of the Patent No. (3195)	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان المالك المشارك لبراءة الاختراع رقم (٣١٩٥):
Have changed their Address: FROM:	قد تم تغيير عنوانهم: من:

Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, RG41 5UA, United Kingdom TO: Granta Park, Cambridge, CB21 6GB, United Kingdom	أوكدينى كورت، ٦١٣ ريدينغ رود، وينيرش، آر جي ٤١ هيو ايه، المملكة المتحدة إلى: غرانتا بارك، كامبريدج، سي بي ٢١ ٦ جي بي، المملكة المتحدة
Patent registrar	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. 3211	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٢١١):
Have changed their name: FROM: Crystal Lagoons (Curacao) B.V.	قد تم تغيير اسمهم من: من: كريستال لاجونز (كوراساو) بي .في .

TO: Crystal Lagoons Technologies, Inc.	إلى: كريستال لاجونز تكنولوجيز، انك.
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.3211	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٢١١)
Have changed their Address: FROM:	قد تم تغيير عنوانهم: من:

KAYA W,F.G.(Jombi), Mensing 14, 2nd ' Floor ,Willemstad, Curacao TO: 1209 Orange Street, City of Wilmington, County of New Castle, 19801, State of Delaware, USA	كايا دبليو ، اف . جي (جومبي) مينسينغ ١٤ ، الطابق الثاني ، ويلليمستاد، كوراساو إلى: ١٢٠٩ اورانج ستريت، مدينة ويلمنجتون، مقاطعة نيوكاسل، ١٩٨٠١، الولايات المتحدة الأمريكية
Patent registrar	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. 3212	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بأن أصحاب براءة الاختراع رقم ٣٢١٢ :
Have changed their name: FROM: Crystal Lagoons (Curacao) B.V.	قد تم تغيير اسمهم من: من: كريستال لاجونز (كوراساو) بي . في .

TO: Crystal Lagoons Technologies, Inc.	إلى: كريستال لاجونز تكنولوجيز، انك.
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.3212	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بأن أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٢١٢)
Have changed their Address: FROM:	قد تم تغيير عنوانهم: من:

KAYA W,F.G.(Jombi), Mensing 14, 2nd ' Floor ,Willemstad, Curacao TO: 1209 Orange Street, City of Wilmington, County of New Castle, 19801, State of Delaware, USA	كاياديليو ، اف . جي (جومبي) مينسينغ ١٤ ، الطابق الثاني ، ويلليمستاد، كوراساو إلى: ١٢٠٩ اورانج ستريت، مدينة ويلمنجتون، مقاطعة نيوكاسل، ١٩٨٠١، الولايات المتحدة الأمريكية
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 co-owner of the Patent No. (3275)	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان المالك المشارك لبراءة الاختراع رقم (٣٢٧٥):
Have changed their Address: VERNALIS (R&D) Ltd	قد تم تغيير عنوانهم: فيرنالييز (آر أند دي) آل تي دي

FROM: Berkshire Place, Wharfedale Road, ١٠٠ Winnersh, Berkshire RG41 5RD, United Kingdom TO: Granta Park, Cambridge, CB21 6GB, United Kingdom	من: ١٠٠ بيركشاير بليس، وارفيدالي رود، وينيرش، بيركشاير آر جي ٤١ هآر دي، المملكة المتحدة إلى: غرانتا بارك، كامبريدج، سي بي ٢١ ٦ جي بي، المملكة المتحدة
Patent registrar	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. 3288	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٢٨٨) :
Have changed their name: FROM: Crystal Lagoons (Curacao) B.V.	قد تم تغيير اسمهم من: من: كريستال لاجونز (كوراساو) بي . في .

TO: Crystal Lagoons Technologies, Inc.	إلى: كريستال لاجونز تكنولوجيز، انك.
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.3288	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٢٨٨)
Have changed their Address: FROM: KAYA W,F.G.(Jombi), Mensing 14, 2nd ، Floor ,Willemstad, Curacao	قد تم تغيير عنوانهم: من: كايا دبليو ، اف . جي (جومبي) مينسينغ ١٤ ، الطابق الثاني ، ويللمستاد، كوراساو

TO: 1209 Orange Street, City of Wilmington, County of New Castle, 19801, State of Delaware, USA	إلى: ١٢٠٩ اورانج ستريت، مدينة ويلمنجتون، مقاطعة نيوكاسل، ١٩٨٠١، الولايات المتحدة الأمريكية
Patent registrar	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. 3293	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٢٩٣):
Have changed their name: FROM: Crystal Lagoons (Curacao) B.V. TO:	قد تم تغيير اسمهم من: من: كريستال لاجونز (كوراساو) بي .في . إلى:

Crystal Lagoons Technologies, Inc.	كريستال لاجونز تكنولوجيز، انك.
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.3293	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٢٩٣)
Have changed their Address: FROM: KAYA W,F.G.(Jombi), Mensing 14, 2nd ، Floor ,Willemstad, Curacao	قد تم تغيير عنوانهم: من: كايا دبليو ، اف . جي (جومبي) مينسينغ ١٤ ، الطابق الثاني ، ويلليمستاد، كوراساو

TO: 1209 Orange Street, City of Wilmington, County of New Castle, 19801, State of Delaware, USA	إلى: ١٢٠٩ اورانج ستريت، مدينة ويلمنجتون، مقاطعة نيوكاسل، الولايات المتحدة الأمريكية ١٩٨٠١
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 co-owner of the Patent No. (3310)	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان المالك المشارك لبراءة الاختراع رقم (٣٣١٠):
Have changed their Address: FROM:	قد تم تغيير عنوانهم: من:

Berkshire Place, Wharfedale Road, ١٠٠ Winnersh, Berkshire RG41 5RD, United Kingdom TO: Granta Park, Cambridge, CB21 6GB, United Kingdom	١٠٠ بيركشاير بليس، وارفيدالي رود، وينيرش، بيركشاير آر جي ٤١ هآر دي، المملكة المتحدة إلى: غرانتا بارك، كامبريدج، سي بي ٢١ ٦ جي بي، المملكة المتحدة
Patent registrar	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. 3347	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٣٤٧):
Have changed their name: FROM: Crystal Lagoons (Curacao) B.V.	قد تم تغيير اسمهم من: من: كريستال لاجونز (كوراساو) بي .في .

TO: Crystal Lagoons Technologies, Inc.	إلى: كريستال لاجونز تكنولوجيز، انك.
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.3347	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٣٤٧)
Have changed their Address: FROM:	قد تم تغيير عنوانهم: من:

KAYA W,F.G.(Jombi), Mensing 14, 2nd ' Floor ,Willemstad, Curacao TO: 1209 Orange Street, City of Wilmington, County of New Castle, 19801, State of Delaware, USA	كايا دبليو ، اف . جي (جومبي) مينسينغ ١٤ ، الطابق الثاني ، ويلليمستاد، كوراساو إلى: ١٢٠٩ اورانج ستريت، مدينة ويلمنجتون، مقاطعة نيوكاسل، ١٩٨٠١، الولايات المتحدة الأمريكية
Patent registrar	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. 3374	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم ٣٣٧٤:
Have changed their name: FROM: Crystal Lagoons (Curacao) B.V.	قد تم تغيير اسمهم من: من: كريستال لاجونز (كوراساو) بي.في .

TO: Crystal Lagoons Technologies, Inc.	إلى: كريستال لاجونز تكنولوجيز، إنك.
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.3374	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بأن أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٣٧٤)
Have changed their Address: FROM:	قد تم تغيير عنوانهم: من:

KAYA W,F.G.(Jombi), Mensing 14, 2nd ' Floor ,Willemstad, Curacao TO: 1209 Orange Street, City of Wilmington, County of New Castle, 19801, State of Delaware, USA	كاياديليو ، اف . جي (جومبي) مينسينغ ١٤ ، الطابق الثاني ، ويللمستاد، كوراساو إلى: ١٢٠٩ اورانج ستريت، مدينة ويلمنجتون، مقاطعة نيوكاسل، ١٩٨٠١، الولايات المتحدة الأمريكية
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.3411	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٤١١)
Have changed their Address:	قد تم تغيير عنوانهم:

FROM: Amendement of Name of Patent Owners ' Floor ,Willemstad, Curacao 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. 2410 200 Orange Street, City of Wilmington, County of New Castle, 19801, State of Delaware, USA	من: قفيلد اسماء الكومير (عقوالاخير) عبنسينغ ١٤ ، الطابق الثاني ، ويليمستاد، كوراساو استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم) ٢٤١٩ لوانج ستريت، مدينة ويلمنجتون، مقاطعة نيوكاسل، ١٩٨٠١ ، الولايات المتحدة الأمريكية
Have changed their name: FROM: Crystal Lagoons (Curacao) B.V. Patent registrar TO: Crystal Lagoons Technologies, Inc.	قد تم تغيير اسمهم من: من: كريستال لاجونز (كوراساو) بي .في . مسجل براءات الاختراع إلى: كريستال لاجونز تكنولوجيز، انك.
Patent Registrar	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. 3415	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٤١٥):
Have changed their name: FROM: Crystal Lagoons (Curacao) B.V. TO: Crystal Lagoons Technologies, Inc.	قد تم تغيير اسمهم من: من: كريستال لاجونز (كوراساو) بي. في . إلى: كريستال لاجونز تكنولوجيز، انك.
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.3415	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٤١٥)
Have changed their Address: FROM: KAYA W,F.G.(Jombi), Mensing 14, 2nd Floor ,Willemstad, Curacao TO: 1209 Orange Street, City of Wilmington, County of New Castle, 19801, State of Delaware, USA	قد تم تغيير عنوانهم: من: كايا دبليو ، اف . جي (جومبي) مينسينغ ١٤ ، الطابق الثاني ، ويلليمستاد ، كوراساو إلى: ١٢٠٩ اورانج ستريت ، مدينة ويلمنجتون ، مقاطعة نيوكاسل ، ١٩٨٠١ ، الولايات المتحدة الأمريكية
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 co-owner of the Patent No. (3430)	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان المالك المشارك لبراءة الاختراع رقم (٣٤٣٠):
Have changed their Address: FROM: Berkshire Place, Wharfedale Road, ١٠٠ Winnersh, Berkshire RG41 5RD, United Kingdom TO: Granta Park, Cambridge, CB21 6GB, United Kingdom	قد تم تغيير عنوانهم: من: ١٠٠ بيركشاير بليس، وارفيدالي رود، وينيرش، بيركشاير آر جي ٤١ هآر دي، المملكة المتحدة إلى: غرانتا بارك، كامبريدج، سي بي ٢١ ٦ جي بي، المملكة 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 co-owner of the Patent No. (3457)	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان المالك المشارك لبراءة الاختراع رقم (٣٤٥٧):
Have changed their Address: FROM: Berkshire Place, Wharfedale Road, ١٠٠ Winnersh, Berkshire RG41 5RD, United Kingdom TO: Granta Park, Cambridge, CB21 6GB, United Kingdom	قد تم تغيير عنوانهم: من: ١٠٠ بيركشاير بليس، وارفيدالي رود، وينيرش، بيركشاير آر جي ٤١ ٥ آر دي، المملكة المتحدة إلى: غرانتا بارك، كامبريدج، سي بي ٢١ ٦ جي بي، المملكة المتحدة
Patent registrar	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. 3499	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٤٩٩):
Have changed their name: FROM: Crystal Lagoons (Curacao) B.V. TO: Crystal Lagoons Technologies, Inc.	قد تم تغيير اسمهم من: من: كريستال لاغونز (كوراساو) بي.في. إلى: كريستال لاغونز تكنولوجيز، إنك.
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. 3499	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٤٩٩):
Have changed their Address: FROM: Kaya W.F.G. (Jombi) Mensing 14, Curacao TO: ١٢٠٩ orange street, city of wilmingtion, country of new Castle, 19801, Delaware, USA	قد تم تغيير عنوانهم: من: كاي دبليو.اف.جي. (جومي) مينسينغ ١٤ ، كوراساو إلى: ١٢٠٩ اورنج ستريت، سيتي أوف ويلمنجتون، كاونتي أوف نيو كاسيل، ١٩٨٠١، ديلاوير، الولايات المتحدة الأمريكية
Patent registrar	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. (3507)	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بأن أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٥٠٧):
Have changed their name: FROM: Crystal Lagoons (Curacao) B.V. TO: Crystal Lagoons Technologies, Inc.	قد تم تغيير اسمهم من: من: كريستال لاغونز (كوراساو) بي.في. إلى: كريستال لاغونز تكنولوجيز، إنك.
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. (3507)	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٥٠٧):
Have changed their Address: FROM: Kaya W.F.G. (Jombi) Mensing 14, Curacao TO: ١٢٠٩ orange street, city of wilmington, country of new Castle, 19801, Delaware, USA	قد تم تغيير عنوانهم: من: كايا دبليو.اف.جي. (جومبي) مينسينغ ١٤ ، كوراساو إلى: ١٢٠٩ اورنج ستريت، سيتي اوف ويلمنجتون، كاونتي اوف نيو كاسيل، ١٩٨٠١، ديلاوير، الولايات المتحدة الامريكية
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 co-owner of the Patent No. (3674)	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان المالك المشارك لبراءة الاختراع رقم (٣٦٧٤):
Have changed their Address: VERNALIS (R&D) Ltd FROM: Berkshire Place, Wharfedale Road, ١٠٠ Winnersh, Berkshire RG41 5RD, United Kingdom TO: Granta Park, Cambridge, CB21 6GB, United Kingdom	قد تم تغيير عنوانهم: فيرناليز (آر أند دي) أل تي دي من: ١٠٠ بيركشاير بليس، وارفيدالي رود، وينيرش، بيركشاير آر جي ٤١ ٥ آر دي، المملكة المتحدة إلى: غرانتا بارك، كامبريدج، سي بي ٢١ ٦ جي بي، المملكة 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 co-owner of the Patent No. (3675)	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان المالك المشارك لبراءة الاختراع رقم (٣٦٧٥):
Have changed their Address: FROM: Berkshire Place, Wharfedale Road, ١٠٠ Winnersh, Berkshire RG41 5RD, United Kingdom TO: Granta Park, Cambridge, CB21 6GB, United Kingdom	قد تم تغيير عنوانهم: من: ١٠٠ بيركشاير بليس، وارفيدالي رود، وينيرش، بيركشاير آر جي ٤١ هآر دي، المملكة المتحدة إلى: غرانتا بارك، كامبريدج، سي بي ٢١ ٦ جي بي، المملكة المتحدة
Patent registrar	مسجل براءات الاختراع