

# 誰でも出来る簡単 WIPOでの特許調査方法

2011年8月

独立行政法人科学技術振興機構  
研究振興支援業務室 高橋 弘

1

## 目次

はじめに 目次 WIPOのホームページ ・PATENTS ・PATENTSCOPE ・PATENTSCOPE 番号検索 (1)～(17) ・書誌事項 ・国内段階 ・更新情報 ・書類 ・法的状況報告書 ・国際公開公報 ・国際公開公報 ・特許性見解書(英文) ・特許性見解書(原文) ・予備審査結果 ・優先権書類	・特許検索 (1)～(15) ・PC調査方法 (1)～(5) ・WIPO の PCT 関連 日本語版ページ ・WIPO での特許検索のポイント ・再公表特許公報の例
--	--

2

# はじめに

World Intellectual Property Organization (WIPO) での PCT 出願特許公報の調査、取得方法、特許検索の方法について、簡単に説明します。

欧州特許庁での特許番号検索では、公開特許番号(WO)を入力する必要がありますが、WIPO での番号検索では、出願番号(例えば、PCT JP2005/OO )で検索できるので、公開番号(WO)を調べたり、公報をダウンロードするのに便利です。

また、日本を自己指定して出願された PCT 日本出願が、日本特許庁の再公表公報で公開される時期は、かなり遅くなりますので、WIPO での PCT 出願特許公報の調査はその意味でも有用です。

3

## WIPOのホームページ

The screenshot shows the WIPO website homepage with several annotations:

- A yellow box highlights the URL: <http://www.wipo.int/portal/index.html.en>
- A yellow callout box points to the "Patents" link in the "GATEWAY TO:" section, with the text: "Patents"をクリック。

The website content includes:

- WIPO logo and tagline: Encouraging Creativity and Innovation
- Navigation menu: ABOUT WIPO, IP SERVICES, PROGRAM ACTIVITIES, RESOURCES, NEWS & EVENTS
- WIPO | GOLD: The Global IP Reference Resource
- GATEWAY TO: Patents, Trademarks, Industrial Designs, Geographical Indications, Copyright, Traditional Knowledge, IP for Development, Vision IP, The Economics of IP
- RESOURCES FOR: Delegates, Journalists, Businesses, Innovators, Students
- MOST REQUESTED: Patent search, Domain name decisions, Treaties, Member states, WIPO Assemblies, Development Agenda, E-Bookshop, Vacancies, Videos (YouTube)
- New at WIPO: International Day of the World's Indigenous Peoples, Javier Bardem at WIPO, WIPO Conference to Address Role of Innovation in Meeting Climate Change Challenges, Global Innovation Index 2011, Agreement on Transfer of Rights Paves Way to Treaty on Performers' Rights, WIPO Director General Announces Rights Registry Project for West African States
- Forthcoming Events: The Economics of IP - Patents and Innovations for Growth and Welfare in a Converging World Economy, WIPO Global Symposium of Intellectual Property Authorities, Assemblies of Member States of WIPO, Conference on Copyright Documentation and Infrastructure
- WIPO Journal: Published in association with Thomson Reuters and Sweet & Maxwell, Volume 2 - Issue 2 of the WIPO Journal is now available [PDF]
- WIPO Assemblies: Forty-Ninth Series of Meetings of the WIPO Assemblies, September 26 to October 5, 2011.
- WIPO Symposium of IP Authorities: Third WIPO Symposium of Intellectual Property Authorities to be held on September 22 and 23.
- IP LIFE: Securing Rights - From Script to Screen, Ardman on retaining & profiting from IP, DIRECTOR GENERAL Francis Gurry: Message, Speeches, Interviews

Footer: Scan Warning | RSS | Terms of use

4

# PATENTS

WIPO IP SERVICES

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Home > IP Services > Patents

**PATENTS**

Publications  
Patent Law

**RELATED LINKS**

WIPO GOLD  
PCT Resources  
Patent Classification: IPC  
Statistics  
Life Sciences  
WIPO Standards

**E-NEWSLETTERS**  
Subscription

A patent is an exclusive right granted for an **invention**, which is a **product** or a **process** that provides, in general, a new way of doing something, or offers a new technical solution to a problem. In order to be patentable, the invention must fulfill certain conditions.

ABOUT	FILING	SEARCHING AND ANALYZING	RELATED PROGRAMS
<ul style="list-style-type: none"> <li>FAQs</li> <li>Patent Cooperation Treaty</li> <li>Meetings</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Applicant's Guide</li> <li>PCT e-filing</li> <li>Priority Access Document Service - DAS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>PATENTSCOPE search</b></li> <li>PATENTSCOPE translate</li> <li>Data Services</li> <li>Patent Landscapes Reports</li> <li>Legal Status</li> <li>Patent Analysis</li> <li>External Databases</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Access to Research for Development and Innovation - aRDI</li> <li>Access to Specialized Patent Information - ASPI</li> <li>International Cooperation on Examination of Patents - ICE</li> <li>Technology &amp; Innovation Support Centers - TISCs</li> </ul>

**WIPO NEWS ON PATENTS**

- PCT Newsletter No. 07-08/2011 (July-August 2011) (August 11, 2011)
- Helping Improve Machine Translation for Patent Documents (August 4, 2011)
- PATENTSCOPE in Your Mobile! (July 8, 2011)
- New PCT-SAFE Client build (June 30, 2011)
- New customizable search interface (June 16, 2011)
- PCT Newsletter No. 06/2011 (June 2011) (June 16, 2011)

5

# PATENTSCOPE

WIPO PATENTSCOPE

Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search | Browse | Translate | Options | News | Login NEW! | Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

**Simple Search**

Using PATENTSCOPE you can search 8,018,316 patent documents including 1,926,695 published international patent applications (PCT). Detailed coverage information can be found here (->)

Front Page | Any Field | Full Text | ID/Number | Int. Classification(IPC) | Names | Dates

Front Page  
Office

<input type="checkbox"/> PCT	<input type="checkbox"/> Ecuador	<input type="checkbox"/> Nicaragua	<input type="checkbox"/> Viet Nam
<input type="checkbox"/> Argentina	<input type="checkbox"/> El Salvador	<input type="checkbox"/> Panama	<input type="checkbox"/> ARIPO
<input type="checkbox"/> Brazil	<input type="checkbox"/> Guatemala	<input type="checkbox"/> Peru	<input type="checkbox"/> EPO
<input type="checkbox"/> Chile	<input type="checkbox"/> Honduras	<input type="checkbox"/> Republic of Korea	<input type="checkbox"/> LATIPAT
<input type="checkbox"/> Colombia	<input type="checkbox"/> Israel	<input type="checkbox"/> Singapore	<input checked="" type="checkbox"/> All
<input type="checkbox"/> Costa Rica	<input type="checkbox"/> Kenya	<input type="checkbox"/> South Africa	
<input type="checkbox"/> Cuba	<input type="checkbox"/> Mexico	<input type="checkbox"/> Spain	
<input type="checkbox"/> Dominican Rep.	<input type="checkbox"/> Morocco	<input type="checkbox"/> Uruguay	

Search Reset

**Examples:**  
The entered value is searched against the Title, Abstract, Numbers and Names.  
 "electric car"~50  
 Smith or Klein  
 WO2010000001  
 "sol\* panel"~5  
 elect?icit?  
 electric\*10 and car\*3

6

# PATENTSCOPE 番号検索(1)

WIPO PATENTSCOPE  
 国内特許及びPCTコレクションの検索

Home > IP Services > PATENTSCOPE

簡易検索

当システムでは1,926,695件以上の公開された国際特許出願情報、また広域及び国内特許コレクションを含めると8,018,316件以上の特許文獻の中から検索ができます。データ収録範囲に関する詳細情報についてはこちらを参照してください。 (->)

フロントページ 全てのフィールド フルテキスト ID番号 国際特許分類(IPC) 氏名(名称) 公開日

ID番号: JP2005/023602

特許庁/PCT

PCT  
 アルゼンチン  
 イスラエル  
 ウルグアイ  
 エクアドル  
 エルサルバドル  
 キューバ  
 グアテマラ  
 ケニア  
 コスタリカ  
 コロンビア  
 シンガポール  
 スペイン  
 チリ  
 ドミニカ共和国  
 ニカラグア  
 パナマ  
 ブラジル  
 ベトナム  
 ペルー  
 ホンジュラス  
 メキシコ  
 モロッコ  
 南アフリカ  
 韓国  
 ARIPO  
 欧州特許庁  
 LATIPAT  
 全て

例:  
 ID番号: 出願番号、WIPO公開番号、国内公開番号及び優先権主張番号の中から検索することができます。クリックするとその例がテキストボックス内に表示されます。  
[ワイルドカード検索例1](#)  
[ワイルドカード検索例2](#)  
[23412 CU](#)  
[2007 8603 MX](#)

検索 リセット

7

# PATENTSCOPE 番号検索(2) 書誌事項

1. (WO2006068226) 膵島の変離方法

PCT書誌情報 明細書 請求の範囲 国内段階 更新情報 書類

国際事務局に登録されている最新の書誌情報

国際公開番号: WO/2006/068226 国際出願番号: PCT/JP2005/023602  
 国際公開日: 29.06.2006 国際出願日: 22.12.2005  
 予備審査請求書提出日: 28.07.2006

IPC: **A01N 1/02** (2006.01), **C12N 5/071** (2010.01)

出願人: **KYOTO UNIVERSITY** [JP/JP]; 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606850 (英国を除く全ての指定国)  
**MATSUMOTO, Shinichi** [JP/JP]; (JP) (英国のみ).  
**WADA, Hiromi** [JP/JP]; (JP) (英国のみ).  
**NOGUCHI, Hirofumi** [JP/JP]; (JP) (英国のみ)

発明者: **MATSUMOTO, Shinichi**; (JP).  
**WADA, Hiromi**; (JP).  
**NOGUCHI, Hirofumi**; (JP)

代理人: **SAEGUSA, Eiji**; Kitahama TNK Bldg., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP)

優先権情報: 2004-370732 22.12.2004 JP  
 2005-211228 21.07.2005 JP

発明の名称: **(EN)** METHOD OF SEPARATING PANCREATIC ISLET  
**(FR)** METHODE D'EXTRACTION DE L'ÎLOT PANCRÉATIQUE  
**(JA)** 膵島の変離方法

要約: **(EN)** It is intended to provide a method of separating the pancreatic islet which comprises: (1) the step of injecting a protection liquid containing a protease inhibitor into the pancreatic duct of the pancreas; (3) the step of decomposing the pancreas into which the protection liquid has been injected; (4) and the step of purifying the decomposed pancreas with the use of purification solution containing a density gradient agent. It is also intended to provide a protection liquid to be injected into the pancreatic duct; a pancreas preservation liquid for the two layer method; and a pancreas purification solution.  
**(FR)** La présente invention a pour objet une méthode d'extraction de l'îlot pancréatique. Ladite méthode comprend: (1) une étape d'injection d'un liquide protecteur contenant un inhibiteur de protéase dans le conduit pancréatique principal; (3) une étape de décomposition du pancréas dans lequel le liquide protecteur a été injecté; (4) et une étape de purification du pancréas décomposé à l'aide d'une solution de purification contenant un agent d'augmentation de densité. La présente invention a également pour objet un liquide protecteur à injecter dans le conduit pancréatique, ainsi qu'un liquide de conservation du pancréas pour la méthode à deux couches, et une solution de purification du pancréas.  
**(JA)** 本発明は、プロテアーゼ阻害剤を含む保護液を抽出した膵臓の膵管内に注入する工程(1)、保護液が注入された膵臓を分解する工程(3)、及び、分解された膵組織を、密度勾配剤を含む純化溶液を用いて純化する工程(4)を含む、膵島の変離方法を提供する。また、膵管内注入用保護液、二層法用膵臓保存液及び膵臓純化溶液を提供する。

指定国: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

8

## PATENTSCOPE 番号検索(3) 国内段階

WIPO PATENTSCOPE  
国内特許及びPCTコレクションの検索

Home > IP Services > PATENTSCOPE

1. (WO/2006/068228) 扉島の分離方法

「国内段階」をクリックすると、各国特許庁に移行したものについて、表示され、各国の公開特許番号、もしくは欧州特許庁のEuropean Patent Registerにリンクが張られています。この例では、米国、日本特許へのリンクはありません。

国内段階移行に関する情報(詳細)

特許庁	移行日	国内番号	国内ステータス
Australia	15.06.2007	2005320102	Published: 12.07.2007
Canada	19.06.2007	2591759	
China	20.06.2007	200580043739.X	
欧州特許庁(EPO)	19.07.2007	2005819719	Published: 19.09.2007 Granted: 23.02.2011
Japan	08.06.2007	2006549059	
Republic of Korea	19.07.2007	1020077016504	Published: 01.10.2007
United States of America	22.10.2007	11793679	Published: 14.02.2008

9

## PATENTSCOPE 番号検索(4) 更新情報

WIPO PATENTSCOPE  
国内特許及びPCTコレクションの検索

Home > IP Services > PATENTSCOPE

1. (WO/2006/068228) 扉島の分離方法

「更新情報」をクリックすると、公報発行日等が日本語で表示されます。

「書類」をクリックすると、PCT出願特許公開公報、その他が日本語で表示されてダウンロードできます。

公開後の更新情報

公開日	公報種別	公開理由
29.06.2006	A1	国際公開公報 (国際調査報告付き)
14.09.2006		有効期限内に提出された国際予備審査請求 After 19 Months

10

# PATENTSCOPE 番号検索(5) 書類

WIPO PATENTSCOPE  
国内特許及びPCTコレクションの検索

Mobile | Deutsch | English | Español | Français | 한국어 | Português | Русский | 中文

World Intellectual Property Organization

検索 | 閲覧 | 翻訳 | オプション | News | ログイン NEW! | ヘルプ

Home > IP Services > PATENTSCOPE

1. (WO2006068226) 膵島の分離方法

PCT書類情報 | 明細書 | 請求の範囲 | 国内段階 | 更新情報 | 書類

国際出願のステータス

日付	書類名	表示	ダウンロード
24.08.2011	国際出願ステータスレポート	HTML, PDF	PDF, XML

公開された国際出願

日付	書類名	表示	ダウンロード
29.06.2006	国際公開公報 (国際調査報告付き) (A1 26/2006)	HTML, PDF (44p.)	PDF (44p.), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)

国際事務局において保管されている関連書類

日付	書類名	表示	ダウンロード
10.12.2007	特許性に関する国際予備報告<第二章>の英訳 (IPEA/409)	PDF (6p.)	PDF (6p.), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)
22.06.2007	国際調査機関の見解書	PDF (4p.)	PDF (4p.), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)
22.06.2007	特許性に関する国際予備報告<第二章>(IPEA/409)	PDF (6p.)	PDF (6p.), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)
29.06.2006	JP 2005-211228 21.07.2005 (Pr. Doc.)	PDF (41p.)	PDF (41p.), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)
29.06.2006	JP 2004-370732 22.12.2004 (Pr. Doc.)	PDF (27p.)	PDF (27p.), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)

PCT出願の法的状況報告書がダウンロードできます。

11

# PATENTSCOPE 番号検索(6) 書類 法的状況報告書

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 12 January 2006 (12.01.2006)

Information valid as of: 10 July 2008 (10.07.2008)  
Report generated on: 19.01.2011

(10) Publication number: WO2006/068226	(43) Publication date: 29 June 2006 (29.06.2006)	(26) Publication language: Japanese (JA)
(21) Application Number: PCT/JP2005/023602	(22) Filing Date: 22 December 2005 (22.12.2005)	(25) Filing language: Japanese (JA)
(31) Priority number(s): 2004-370732 (JP) 2005-211228 (JP)	(31) Priority date(s): 22 December 2004 (22.12.2004) 21 July 2005 (21.07.2005)	(31) Priority status: Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1) Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:  
A61N 1/02 (2006.01); C12N 5/071 (2010.01)

(71) Applicant(s):  
KYOTO UNIVERSITY [JP/JP]; 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6068501 (JP) [for US only]  
MATSUMOTO, Shimichi [JP/JP]; c/o Kyoto University Hospital, 54, Kawahara-cho, Shogo-in, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6068507 (JP) [for US only]  
WADA, Hiromi [JP/JP]; c/o Graduate School of Medicine, Kyoto University Yoshida-konoecho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6068501 (JP) [for US only]  
NOGUCHI, Hirofumi [JP/JP]; c/o Graduate School of Medicine, Kyoto University Yoshida-konoecho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6068501 (JP) [for US only]

(72) Inventor(s):  
MATSUMOTO, Shimichi; c/o Kyoto University Hospital, 54, Kawahara-cho, Shogo-in, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6068507 (JP)  
WADA, Hiromi; c/o Graduate School of Medicine, Kyoto University Yoshida-konoecho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6068501 (JP)  
NOGUCHI, Hirofumi; c/o Graduate School of Medicine, Kyoto University Yoshida-konoecho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6068501 (JP)

(74) Agent(s):  
SAEGUSA, Eiji; Kitahama TNK Bldg., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045

(54) Title (EN): METHOD OF SEPARATING PANCREATIC ISLET  
(54) Title (FR): METHODE D'EXTRACTION DE L'ÎLOT PANCRÉATIQUE  
(54) Title (JA): 膵島の分離方法

(57) Abstract:  
(EN): It is intended to provide a method of separating the pancreatic islet which comprises: (1) the step of injecting a protection liquid containing a protease inhibitor into the pancreatic duct of the pancreas; (3) the step of decomposing the pancreas into

スクロールすると日本語の要約も見られます。

12

# PATENTSCOPE 番号検索(7) 書類 国際公開公報

WIPO PATENTSCOPE  
国内特許及びPCTコレクションの検索

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

検索 | 閲覧 | 翻訳 | オプション | News | ログイン NEW! | ヘルプ

Home > IP Services > PATENTSCOPE

1. (WO2006068226) 膵島の分離方法

国際公開公報をダウンロード出来ます。

国際出願のステータス			
日付	書類名	表示	ダウンロード
24.08.2011	国際出願ステータスレポート	HTML, PDF	, XML
公開された国際出願			
日付	書類名	表示	ダウンロード
29.06.2006	国際公開公報 (国際調査報告付き) (A1 26/2006)	HTML, PDF (44p.)	PDF (44p.), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)
国際事務局において保管されている関連書類			
日付	書類名	表示	ダウンロード
10.12.2007	特許性に関する国際予備報告(第二章)の英訳 (IPEA/409)	PDF (6p.)	PDF (6p.), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)
22.06.2007	国際調査機関の見解書	PDF (4p.)	PDF (4p.), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)
22.06.2007	特許性に関する国際予備報告(第二章)(IPEA/409)	PDF (6p.)	PDF (6p.), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)
29.06.2006	JP 2005-211228 21.07.2005 (Pr. Doc.)	PDF (41p.)	PDF (41p.), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)
29.06.2006	JP 2004-370732 22.12.2004 (Pr. Doc.)	PDF (27p.)	PDF (27p.), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)

13

# PATENTSCOPE 番号検索(8) 書類 国際公開公報

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界的な所有権機関  
国際事務局

(43) 国際公開日  
2006年6月29日 (29.06.2006)

(10) 国際公開番号  
WO 2006/068226 A1

(51) 国際特許分類:  
C12N 5/06 (2006.01) A01N 1/02 (2006.01)

(74) 代理人: 三枝 英二, 外 (SAEGUSA, Eiji et al.); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町 1-7-1 北浜 T N K ビル Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/023602

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) 国際出願日: 2005年12月22日 (22.12.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2004-370732 2004年12月22日 (22.12.2004) JP  
特願 2005-211228 2005年7月21日 (21.07.2005) JP

(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松本 慎一 (MATSUMOTO, Shinichi) [JP/JP]; 〒6068507 京都府京都市左京区聖護院川原町 5-4 国立大学法人京都大学医学部附属病院内 Kyoto (JP), 和田 洋巳 (WADA, Hiromi) [JP/JP]; 〒6068501 京都府京都市左京区吉田近衛町 国立大学法人京都大学大学院医学研究科内 Kyoto (JP), 野口 洋文 (NOGUCHI, Hirofumi) [JP/JP]; 〒6068501 京都府京都市左京区吉田近衛町 国立大学法人京都大学大学院医学研究科内 Kyoto (JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD OF SEPARATING PANCREATIC ISLET

(54) 発明の名称: 膵島の分離方法

(57) Abstract: It is intended to provide a method of separating the pancreatic islet which comprises: (1) the step of injecting a protection liquid containing a protease inhibitor into the pancreatic duct of the pancreas; (2) the step of decomposing the pancreas into which the protection liquid has been injected; (3) the step of purifying the decomposed pancreas with the use of a purification solution containing a density gradient agent. It is also intended to provide a protection liquid to be injected into the pancreatic duct; a pancreas preservation liquid for the two layer method; and a pancreas purification solution.

(57) 要約: 本発明は、プロテアーゼ阻害剤を含む保護液を抽出した膵臓の膵管内に注入する工程(1)、保護液が注入された膵臓を分解する工程(2)、及び、分解された膵組織を、密度勾配剤を含む純化溶液を用いて純化する工程(3)を含む、膵島の分離方法を提供する。また、膵管内注入用保護液、二層法用膵臓保存液及び膵臓純化溶液を提供する。

特許性調査報告書付きの国際公開公報がダウンロード出来ます。

14

# PATENTSCOPE 番号検索(9) 書類 特許性見解書(英文)

WIPO PATENTSCOPE  
 WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION  
 国内特許及びPCTコレクションの検索

検索 | 閲覧 | 翻訳 | オプション | News | ログイン NEW! | ヘルプ

Home > IP Services > PATENTSCOPE

1. (WO2006068226) 膵島の分離方法

国際調査機関の特許性に関する見解書(英文)がダウンロードできます。

日付	書類名	表示	ダウンロード
24.08.2011	国際出願ステータスレポート	HTML, PDF	XML
公開された国際出願			
日付	書類名	表示	ダウンロード
29.06.2006	国際公開公報 (国際調査報告付き) (A1 26/2006)	HTML, PDF (44p.)	(44p.) Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)
国際事務局において保管されている関連書類			
日付	書類名	表示	ダウンロード
10.12.2007	特許性に関する国際予備報告(第二章)の英訳 (IPEA/409)	PDF (6p.)	PDF (6p.), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)
22.06.2007	国際調査機関の見解書	PDF (4p.)	PDF (4p.), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)
22.06.2007	特許性に関する国際予備報告(第二章)(IPEA/409)	PDF (6p.)	PDF (6p.), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)
29.06.2006	JP 2005-211228 21.07.2005 (Pr. Doc.)	PDF (41p.)	PDF (41p.), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)
29.06.2006	JP 2004-370732 22.12.2004 (Pr. Doc.)	PDF (27p.)	PDF (27p.), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)

15

# PATENTSCOPE 番号検索(10) 書類 特許性見解書(英文)

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY  
 International application No. PCT/JP2005/023602

Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims 1-9, 11-14	YES
	Claims 10	NO
Inventive step (IS)	Claims 1-9, 12-14	YES
	Claims 10, 11	NO
Industrial applicability (IA)	Claims 1-14	YES
		NO

2. Citations and explanations (Rule 70.7)

Claims 1 to 9, 12 to 14

The inventions set forth in claims 1 to 9 and claims 12 to 14 are novel and involve an inventive step.

None of the prior art documents discloses a procedure wherein, when isolating pancreatic islets, a protease inhibitor is injected prior to isolation, and use of said procedure produces the marked effect of increasing the number of islets harvested.

Further, the addition of a protease inhibitor and potassium in the concentration stipulated in the present claim 12 to a pancreatic preservative solution for use in a two-layer method and the use of iodixanol as a density gradient medium when purifying pancreatic islets are not disclosed in the prior art documents, nor would a person skilled in the art easily conceive of said features. Meanwhile, said features produce the marked effect of improving purification efficiency.

文頭は書誌事項ですが、スクロールすると、国際調査機関の特許性に関する見解書(英文翻訳)が記載されています。

16

# PATENTSCOPE 番号検索(11) 書類 特許性見解書(原文)

**PATENTSCOPE**  
国内特許及びPCTコレクションの検索

WIPO

検索 | 閲覧 | 翻訳 | オプション | News | ヘルプ

Home > IP Services > PATENTSCOPE > Database Search

1. (WO/2006/068226) 豚島分離方法

PCT書類情報 | 明細書 | 請求の範囲 | 国内段階 | 更新情報 | 書類

国際出願のステータス				
日付	書類名	表示	ダウンロード	
09.05.2011	国際出願ステータスレポート	HTML, PDF	XML	

公開された国際出願				
日付	書類名	表示	ダウンロード	
29.06.2006	国際公開公報 (国際調査報告付き) (A1 26/2006)	HTML, PDF (44p)	(44p), Zip形式ファイル(XML, TIFFファイル)	

国際事務局において保管されている関連書類				
日付	書類名	表示	ダウンロード	
10.12.2007	特許性に関する国際予備報告(第二章)の英訳 (IPEA/409)	PDF (6p)	PDF (6p), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)	
22.06.2007	国際調査機関の見解書	PDF (4p)	PDF (4p), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)	
22.06.2007	特許性に関する国際予備報告(第二章) (IPEA/409)	PDF (6p)	PDF (6p), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)	
29.06.2006	JP 2005-211228 21.07.2005 (Pr. Doc.)	PDF (41p)	PDF (41p), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)	
29.06.2006	JP 2004-370732 22.12.2004 (Pr. Doc.)	PDF (27p)	PDF (27p), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)	

**国際調査機関の特許性に関する見解書(原文)がダウンロードできます。**

17

# PATENTSCOPE 番号検索(12) 書類 特許性見解書(原文)

国際調査機関の見解書

国際出願番号 PCT/J P 2005/023602

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲	1-15	有
	請求の範囲		無
進歩性 (IS)	請求の範囲	1-15	有
	請求の範囲		無
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	1-15	有
	請求の範囲		無

2. 文献及び説明

引用文献 1 : SHIMIZU Y, Nafamostat mesilate rinse solution-A new strategy to prevent warm ischemia-reperfusion injury in canine pancreas autotransplantation., J. Kyoto Pref. Univ. Med., 1998, Vol. 107, No. 4, p. 483-497

引用文献 2 : MIYAMOTO M et al, Improved large-scale isolation of breeder porcine islets: Possibility of harvesting from nonheart-beating donor., Cell Transplantation, 1998, Vol. 7, No. 4, pp. 397-402

請求の範囲 1-3, 10, 11

引用文献 1 には、膵移植の際に、プロテアーゼ阻害剤である NM を含む溶液で膵臓をリンスすることで移植後の虚血再灌流から膵臓を保護することが記載されている(第484頁第17~21行)。

引用文献 2 には、膵臓の摘出の際に、膵管内にコラゲナーゼやプロテアーゼ阻害剤を含む溶液を注入し、膵臓を分解することが記載されている。そして、続いてデキストラン70を用いた密度勾配で膵島を純化することが記載されている。

ここで、引用文献 1 にはプロテアーゼ阻害剤が膵臓を保護することが記載されているから、引用文献 2 においてコラゲナーゼとプロテアーゼ阻害剤を一緒に注入するのにかえて、分解に先立ちプロテアーゼ阻害剤で処理をすることで膵臓を保護することは当業者が容易に想到し得たものと認める。

また、UW 液等膵臓移植に汎用される溶液にはカリウムが含まれていること、引用文献 2 において HBSS を用いていることから、カリウムを含む溶液を用いることは通常行い得たことであり、濃度については適宜決定し得たものと認める。

18

# PATENTSCOPE 番号検索(13) 書類 予備審査結果

WIPO PATENTSCOPE 国内特許及びPCTコレクションの検索

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

検索 閲覧 翻訳 オプション News ログイン NEW! ヘルプ

Home > IP Services > PATENTSCOPE

1. (WO2006068226) 脾島の分離方法

↑

予備審査結果がダウンロードできます。

国際出願のステータス			
日付	書類名	表示	ダウンロード
24.08.2011	国際出願ステータスレポート	HTML, PDF	PDF, XML

公開された国際出願			
日付	書類名	表示	ダウンロード
29.06.2006	国際公開公報 (国際調査報告付き) (A1 26/2006)	HTML, PDF (44p.)	PDF (44p.), Zip形式ファイル(XML及 TIFFファイル)

国際事務局において保管されている関連書類			
日付	書類名	表示	ダウンロード
10.12.2007	特許性に関する国際予備報告<第二章>の英訳 (IPEA/409)	PDF (6p.)	PDF (6p.), Zip形式ファイル(XML及 TIFFファイル)
22.06.2007	国際調査機関の見解書	PDF (4p.)	PDF (4p.), Zip形式ファイル(XML及 TIFFファイル)
22.06.2007	特許性に関する国際予備報告<第二章>(IPEA/409)	PDF (6p.)	PDF (6p.), Zip形式ファイル(XML及 TIFFファイル)
29.06.2006	JP 2005-211228 21.07.2005 (Pr. Doc.)	PDF (41 p.)	PDF (41 p.), Zip形式ファイル(XML及 TIFFファイル)
29.06.2006	JP 2004-370732 22.12.2004 (Pr. Doc.)	PDF (27 p.)	PDF (27 p.), Zip形式ファイル(XML及 TIFFファイル)

19

# PATENTSCOPE 番号検索(14) 書類 予備審査結果

特許性に関する国際予備報告 国際出願番号 PCT/J P 2005/023602

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条 (PCT35条(2)) に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲 1-9, 11-14	有
	請求の範囲 10	無
進歩性 (IS)	請求の範囲 1-9, 12-14	有
	請求の範囲 10, 11	無
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲 1-14	有
	請求の範囲	無

2. 文献及び説明 (PCT規則 70.7)

請求の範囲 1-9, 12-14

上記請求の範囲に係る発明は新規性、進歩性を有する。

先行文献には、脾島を分離する際に、分離に先立ち、プロテアーゼ阻害剤を注入することは記載されておらず、また、該方法をとることにより脾島の収量が増加するという顕著な効果を奏する。

また、二層法用の脾臓保存液にプロテアーゼ阻害剤と請求の範囲12に記載の濃度のカリウムを添加すること、脾島を純化する際に密度勾配剤としてイオディキサノールを用いることは先行文献に記載されておらず、また、当業者が容易に想到し得たものでもない。そして、これにより純化効率が上昇するという顕著な効果を奏する。

(補充欄に続く)

予備審査請求時に提出された補正書、意見書によって、特許性が認められるとの予備審査結果が得られています。

20

## PATENTSCOPE 番号検索(15) 書類 優先権書類(1)

WIPO PATENTSCOPE  
国内特許及びPCTコレクションの検索

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

検索 | 閲覧 | 翻訳 | オプション | News | ログイン NEW! | ヘルプ

Home > IP Services > PATENTSCOPE

1. (WO2006068226) 脾胃の分離方

PCT書類情報 | 明細書 | 請求の範囲 | 国内段階 | 更新情報 | 書類

国際出願のステータス(®)

日付	書類名	表示	ダウンロード
24.08.2011	国際出願ステータスレポート	HTML, PDF	PDF, XML

公開された国際出願

日付	書類名	表示	ダウンロード
29.06.2006	国際公開公報 (国際調査報告付き) (A1 26/2006)	HTML, PDF (4)	PDF (44p), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)

国際事務局において保管されている関連書類

日付	書類名	表示	ダウンロード
10.12.2007	特許性に関する国際予備報告(第二章)の英訳 (IPEA/409)	PDF (6p.)	PDF (6p.), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)
22.06.2007	国際調査機関の見解書	PDF (4p.)	PDF (4p.), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)
22.06.2007	特許性に関する国際予備報告(第二章)(IPEA/409)	PDF (6p.)	PDF (6p.), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)
29.06.2006	JP 2005-211228 21.07.2005 (Pr. Doc.)	PDF (41p.)	PDF (41p.), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)
29.06.2006	JP 2004-370732 22.12.2004 (Pr. Doc.)	PDF (27p.)	PDF (27p.), Zip形式ファイル(XML及びTIFFファイル)

優先権主張の根拠となる出願をダウンロードできます。下の欄も同様で、2件の優先権が主張されています。

21

## PATENTSCOPE 番号検索(16) 書類 優先権書類(2)

**Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)**

International application number: PCT/JP2005/023602

International filing date: 22 December 2005 (22.12.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: JP  
Number: 2005-211228  
Filing date: 21 July 2005 (21.07.2005)

Date of receipt at the International Bureau: 09 February 2006 (09.02.2006)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)

スクロールすると、日本特許庁の優先権証明書、日本出願特許が閲覧・ダウンロードできます。

22

## PATENTSCOPE 番号検索(17) 書類 優先権書類(3)

**Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)**

International application number: PCT/JP2005/023602  
 International filing date: 22 December 2005 (22.12.2005)  
 Document type: Certified copy of priority document  
 Document details: Country/Office: JP  
 Number: 2004-370732  
 Filing date: 22 December 2004 (22.12.2004)  
 Date of receipt at the International Bureau: 09 February 2006 (09.02.2006)  
 Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)

スクロールすると、日本特許庁の優先権証明書、日本出願特許が閲覧・ダウンロードできます。

23

## PATENTSCOPE 特許検索(1)

WIPO PATENTSCOPE  
 WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

検索 | 閲覧 | 翻訳 | オプション | NEW! | ヘルプ

簡易検索  
 詳細検索  
 構造化検索  
 多言語検索

95件以上の公開された国際特許出願(PCT)、また広域及び国内特許コレクションを含めると8,018,316件以上の特許文献の中から検索ができます。データ収録範囲に関する詳細情報についてはこちらを参照してください。 (->)

フロントページ | 全てのフィールド | フルテキスト | ID番号 | 国際特許分類(IPC) | 氏名(名称) | 公開日

ID番号: JP2005/023602  
 特許庁/PCT

PCT     コロンビア     ホンジュラス  
 アルゼンチン     シンガポール     メキシコ  
 イスラエル     スペイン     モロッコ  
 ウルグアイ     チリ     南アフリカ  
 エクアドル     ドミニカ共和国     韓国  
 エルサルバドル     ニカラグア     ARIPO  
 キューバ     パナマ     欧州特許庁  
 グアテマラ     ブラジル     LATIPAT  
 ケニア     ベトナム     全て  
 コスタリカ     ベルー

例:  
 ID番号: 出願番号、WIPO公開番号、国内公開番号及び優先権主張番号の中から検索することができます。クリックするとその例がテキストボックス内に表示されます。  
 ワイルドカード検索例1  
 ワイルドカード検索例2  
 23412 CU  
 2007 8603 MX

検索    リセット

24

## PATENTSCOPE 特許検索(2)

WIPO PATENTSCOPE 国内特許及びPCTコレクションの検索

Mobile | Deutsch | English | Español | Français | 한국어 | Português | Русский | 中文 |

検索 閲覧 翻訳 オプション News

Home > IP Services > PATENTSCOPE

**構造化検索**

検索フィールド

及び フロントページ =

及び WIPO公開番号 =

及び 出願番号 =

及び 公開日 =

及び 発明の名称(日本語) =

及び 要約(日本語) =

及び 出願人氏名(名称) =

及び 主な国際特許分類 =

及び 発明者氏名 =

及び 特許庁コード =

及び 明細書(日本語) =

及び 請求の範囲(日本語) =

< 及び 発明者氏名 のデータ有無 (適用しない 無 有)

言語 日本語 語幹処理

特許庁/PCT

PCT  コロンビア  ホンジュラス

アルゼンチン  シンガポール  メキシコ

イスラエル  スペイン  モロッコ

ウルグアイ  チリ  南アフリカ

エクアドル  ドミニカ共和国  韓国

エルサルバドル  ニカラグア  ARIPO

キューバ  パナマ  欧州特許庁

グアテマラ  ブラジル  LATIPAT

ケニア  ベトナム  全て

コスタリカ  ベルギー

“構造化検索”(英語表記;Field Combination)を選択すると、この画面が開き、検索項目をプルダウンメニューから選択して検索出来ます。

25

## PATENTSCOPE 特許検索(3)

WIPO PATENTSCOPE 国内特許及びPCTコレクションの検索

検索 閲覧 翻訳 オプション News

Home > IP Services > PATENTSCOPE

**構造化検索**

検索フィールド

及び フロントページ =

及び 請求の範囲(日本語) =

及び 出願番号 =

及び 公開日 =

及び 発明の名称(日本語) =

及び 要約(日本語) =

及び 出願人氏名(名称) =

及び 主な国際特許分類 =

及び 発明者氏名 =

及び 特許庁コード =

及び 明細書(日本語) =

及び 請求の範囲(日本語) =

< 及び 発明者氏名 のデータ有無 (適用しない 無 有)

言語 日本語 語幹処理

特許庁/PCT

PCT  コロンビア  ホンジュラス

アルゼンチン  シンガポール  メキシコ

イスラエル  スペイン  モロッコ

ウルグアイ  チリ  南アフリカ

エクアドル  ドミニカ共和国  韓国

エルサルバドル  ニカラグア  ARIPO

キューバ  パナマ  欧州特許庁

グアテマラ  ブラジル  LATIPAT

ケニア  ベトナム  全て

コスタリカ  ベルギー

11 検索結果 検索 リセット

プルダウンメニューから“請求の範囲(日本語)”を選択して、“髒島”を入力して、検索。

26

## PATENTSCOPE 特許検索(4)

検索結果1-10 of 11 for 検索基準:JA\_CL:膝島特許庁/PCT:all言語:JA語幹処理:true

戻る 次へ Page 1 / 2

絞り込み検索 JA\_CL:膝島 検索 RSS

オプション 表 グラフ オプション 棒グラフ 円グラフ

ヒット件数は11件で、下段にヒットしたPCT出願特許公報が表示されます。それらはリンクされており、内容を確認できます。日本語表示の検索画面では、英単語での検索は出来ません。画面表示をEnglishに変えて、英文検索を行う必要があります。

国/PCT	No.	主要なIPC	No.	氏名	No.	氏名	No.	公開日	No.
PCT	11	A61K	7	KYOTO UNIVERSITY	8	INAGAKI Nobuya	4	2008	2
		C07D	2	TOKYO WOMEN'S MEDICAL UNIVERSITY	1	SAJI Hideo	2	2010	3
		C07K	1	MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION	1	INAGAKI, Nobuya	2	2011	6
		A61L	1	FUKUOKA UNIVERSITY	1	YASUNAMI, Yohichi	1		
						SHIMIZU, Hirofumi	1		
						HIYAMA, Eiso	1		

並べ替え 関連性 Google翻訳: オリジナル

No.	国/PCT	発明の名称	公開日	国際特許分類	出願番号	出願人	発明者
1.	WO	WO/2010/032833-膝島イメージング用分子プローブ前駆体及びその使用	25.03.2010	A61K 49/00	PCT/JP2009/066398	KYOTO UNIVERSITY	INAGAKI Nobuya
2.	WO	WO/2010/032509-膝島イメージング用分子プローブ前駆体及びその使用	25.03.2010	A61K 49/00	PCT/JP2009/056628	KYOTO UNIVERSITY	INAGAKI, Nobuya
3.	WO	WO/2011/040460-膝島イメージング用分子プローブ及びその使用	07.04.2011	A61K 51/00	PCT/JP2010/066940	KYOTO UNIVERSITY	SAJI Hideo

膝島イメージング用分子プローブの提供。下記式(1)で表されるポリペプチドで表されるポリペプチド又は前記ポリペプチドと相同性を有するポリペプチド。 \*DL SK\*GMEEEA VRL FIEV LK\* NGGPSSGAPPPS-NH2(1) \*LSK\*GMEEEA VRL FIEV LK\* NGGPSSGAPPPS-NH2(2) \*SK\*GMEEEA VRL FIEV LK\* NGGPSSGAPPPS-NH2(3) \*K\*GMEEEA VRL FIEV LK\* NGGPSSGAPPPS-NH2(4) \*DL SK\*GMEEEA VRL FIEV LK\* NGGPSSGAPPPS-NH2(5) \*LSK\*GMEEEA VRL FIEV LK\* NGGPSSGAPPPS-NH2(6) \*SK\*GMEEEA VRL FIEV LK\* NGGPSSGAPPPS-NH2(7) \*K\*GMEEEA VRL FIEV LK\* NGGPSSGAPPPS-NH2(8) DL SK\* GMEEEA VRL FIEV LK\* NGGPSSGAPPPS-NH2(9) LSK\* GMEEEA VRL FIEV LK\* NGGPSSGAPPPS-NH2(10) SK\* GMEEEA VRL FIEV LK\* NGGPSSGAPPPS-NH2(11) K\* GMEEEA VRL FIEV LK\* NGGPSSGAPPPS-NH2(12)

膝島イメージング用分子プローブ前駆体を提供。下記式(1)~(12)のいずれかで表されるポリペプチド又は前記ポリペプチドと相同性を有するポリペプチド。

膝島イメージング用分子プローブ及びその使用。下記式(1)で表されるポリペプチドで表されるポリペプチド又は前記ポリペプチドと相同性を有するポリペプチドを含む。

27

## PATENTSCOPE 特許検索(5)

WIPO PATENTSCOPE

Search International and National Patent Documents

World Intellectual Property Organization

Search Browse Translate Options News Log

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Structured Search

Fields

Front Page

AND WIPO Publication Number =

AND Application Number =

AND Publication Date =

AND English Title =

AND English Abstract =

AND Applicant Name =

AND International Class =

AND Inventor Name =

AND Office Code =

AND English Description =

AND English Claims = pancreatic islet

AND Inventor Name = Is Empty:  N/A  Yes  No

Language English Stem

Office

PCT  Ecuador  Nicaragua  Viet Nam

Argentina  El Salvador  Panama  ARIPO

Brazil  Guatemala  Peru  EPO

Chile  Honduras  Republic of Korea  LATIPAT

Colombia  Israel  Singapore  All

Costa Rica  Kenya  South Africa

Cuba  Mexico  Spain

Dominican Rep.  Morocco  Uruguay

986 results Search Reset

英語表示画面で、“English Claims”を選択し、膝島の英語“pancreatic islet”で検索すると、986件がヒットしました。

28

## PATENTSCOPE 特許検索(6)

Results 1-10 of 986 for Criteria:EN\_CL:(pancreatic islet) Office(s):all Language:EN Stemming: true

prev 1 2 3 4 5 6 7 8

Refine Search: EN\_CL:(pancreatic islet)

Options Table Graph Options bar pie

Countries		Main IPC		Main App	Main Inventor	Pub Date	
Name	No	Name	No	Name	Name	Date	No
PCT	808	A61K	443	THE REGENTS OF UNIVERSITY OF CALIFORNIA	MATHER, Jennie, P.	2001	38
European Patent Office	144	C12N	156	RAVEN BIOTECHNOLOGIES, INC.	JOHNSON, Jeffrey, D.	2002	49
South Africa	18	C07K	68	NOVARTIS	CRUZ, Antonio	2003	71
Israel	16	G01N	41	WALTON PHARMACEUTICALS, INC.	NESTOR, John	2004	70
		A01N	39			2005	79
		C12Q	36	THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION	MASFERRER, Jaime, L.	2006	91
		C07D	29			2007	83
		A61F	27	UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.	LANZA, Robert, P.	2008	80
		A61L	25	METABOLEX, INC.	KARANEWSKY, Donald, S.	2009	75
		A01K	25	IDUN PHARMACEUTICALS, INC.	GUEDAT PHILIPPE	2010	60
				DIACRIN, INC.	GERMAN, Michael	2011	46

Sort by: Relevance Google translate: Original

No	Ctr	Title	PubDate	Int.Class	Appl.No	Applicant	Inventor
1.	EP	1666585 - Macroencapsulated secretary cells	07.06.2006	A61K 9/50	06004970	ROGOSIN INST	JAIN KANTI
The present invention involves an agarose coated, agarose secretary cell macrobead, and an agarose coated, agarose-collagen secretary cell macrobead							
2.	IL	112330 - AGAROSE COATED SECRETORY CELLS, METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME	26.01.1999		112330	THE ROGOSIN INSTITUTE	
3.	EP	2335739 - MOLECULAR PROBE PRECURSOR FOR IMAGING OF PANCREATIC ISLET, AND USE THEREOF	22.06.2011	A61K 49/00	09814677	UNIV KYOTO	INAGAKI NOBUYA

A precursor of a molecular probe for imaging of pancreatic islets is provided. The precursor includes a polypeptide represented by any one of the following formulas (1) to (4): or a polypeptide having a backbone with the foregoing polypeptide: L-DL-SKQMFEEAVLEFRM(LK)NCCDSSCAPDPS-NH<sub>2</sub>(4)

29

## PATENTSCOPE 特許検索(7)

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search Browse Translate Options News Log

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Structured Search

Fields

Front Page

AND [v] WIPO Publication Number =

AND [v] Application Number =

AND [v] Publication Date =

AND [v] English Title = pancreatic islet

AND [v] English Abstract =

AND [v] Applicant Name =

AND [v] International Class =

AND [v] Inventor Name =

AND [v] Office Code =

AND [v] English Description =

OR [v] English Claims = pancreatic islet

AND [v] Inventor Name =

Is Empty:  N/A  Yes  No

Language: English Stem:

Office

PCT  Ecuador  Nicaragua  Viet Nam

Argentina  El Salvador  Panama  ARIPO

Brazil  Guatemala  Peru  EPO

Chile  Honduras  Republic of Korea  LATIPAT

Colombia  Israel  Singapore  All

Costa Rica  Kenya  South Africa

Cuba  Mexico  Spain

Dominican Rep.  Morocco  Uruguay

1055 results Search Reset

30

## PATENTSCOPE 特許検索(8)

Search Browse Translate Options News Login **NEW!** Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Structured Search

Fields

AND	Front Page	=	
AND	WIPO Publication Number	=	
AND	Application Number	=	
AND	Publication Date	=	
AND	English Title	=	pancreatic islet
OR	English Abstract	=	pancreatic islet
AND	Applicant Name	=	
AND	International Class	=	
AND	Inventor Name	=	
AND	Office Code	=	
AND	English Description	=	
OR	English Claims	=	pancreatic islet
AND	Inventor Name	=	

Is Empty:  N/A  Yes  No

Language English Stem

Office

<input type="checkbox"/> PCT	<input type="checkbox"/> Ecuador	<input type="checkbox"/> Nicaragua	<input type="checkbox"/> Viet Nam
<input type="checkbox"/> Argentina	<input type="checkbox"/> El Salvador	<input type="checkbox"/> Panama	<input type="checkbox"/> ARIPO
<input type="checkbox"/> Brazil	<input type="checkbox"/> Guatemala	<input type="checkbox"/> Peru	<input type="checkbox"/> EPO
<input type="checkbox"/> Chile	<input type="checkbox"/> Honduras	<input type="checkbox"/> Republic of Korea	<input type="checkbox"/> LATIPAT
<input type="checkbox"/> Colombia	<input type="checkbox"/> Israel	<input type="checkbox"/> Singapore	<input checked="" type="checkbox"/> All
<input type="checkbox"/> Costa Rica	<input type="checkbox"/> Kenya	<input type="checkbox"/> South Africa	
<input type="checkbox"/> Cuba	<input type="checkbox"/> Mexico	<input type="checkbox"/> Spain	
<input type="checkbox"/> Dominican Rep.	<input type="checkbox"/> Morocco	<input type="checkbox"/> Uruguay	

1200 results Search Reset

更に、“English Abstract”の左欄の“AND”を“OR”に変え、“English Abstract”にも“pancreatic islet”を加えて検索すると、ヒット件数は1200件に増えました。

31

## PATENTSCOPE 特許検索(9)

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search Browse Translate Options News Login **NEW!** Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Structured Search

Fields

AND	English Claims	=	pancreatic islet
AND	Application Number	=	
AND	Publication Date	=	
OR	English Title	=	pancreatic islet
OR	English Abstract	=	pancreatic islet
AND	Applicant Name	=	
AND	International Class	=	
AND	Publication Date	=	[01.01.2010 TO 24.01.2011]
AND	Office Code	=	
AND	English Description	=	
AND	English Claims	=	
AND	Inventor Name	=	

Is Empty:  N/A  Yes  No

Language English Stem

Office

<input type="checkbox"/> PCT	<input type="checkbox"/> Ecuador	<input type="checkbox"/> Nicaragua	<input type="checkbox"/> Viet Nam
<input type="checkbox"/> Argentina	<input type="checkbox"/> El Salvador	<input type="checkbox"/> Panama	<input type="checkbox"/> ARIPO
<input type="checkbox"/> Brazil	<input type="checkbox"/> Guatemala	<input type="checkbox"/> Peru	<input type="checkbox"/> EPO
<input type="checkbox"/> Chile	<input type="checkbox"/> Honduras	<input type="checkbox"/> Republic of Korea	<input type="checkbox"/> LATIPAT
<input type="checkbox"/> Colombia	<input type="checkbox"/> Israel	<input type="checkbox"/> Singapore	<input checked="" type="checkbox"/> All
<input type="checkbox"/> Costa Rica	<input type="checkbox"/> Kenya	<input type="checkbox"/> South Africa	
<input type="checkbox"/> Cuba	<input type="checkbox"/> Mexico	<input type="checkbox"/> Spain	
<input type="checkbox"/> Dominican Rep.	<input type="checkbox"/> Morocco	<input type="checkbox"/> Uruguay	

21 results Search Reset

“?”をクリックすると、入力例が表示されますので、参照して下さい。

検索期間を限定するには、“Publication Date”をかけた方が良いのですが、AND検索はOR検索(クレーム、タイトル、要約)の全体の集合にかける必要がありますので、OR検索の下の欄に設定する必要があります。検索期間は[01.01.2010 TO 24.01.2011]のように、カッコでくって入力します。

32

## PATENTSCOPE 特許検索(10)

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search Browse Translate Options News Login NEW! Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Structured Search

Fields

Front Page

AND English Claims = "herpes simplex" or HSV

AND English Claims = (gene or recombin\* or mutant or mutat\*)

AND English Claims = "cancer or tumour or neoplasm"

OR English Title =

OR English Abstract =

AND Applicant Name =

AND International Class =

AND Publication Date =

AND Office Code =

AND English Description =

AND English Claims =

AND Inventor Name =

Is Empty:  N/A  Yes  No

Language English Stem

Office

PCT  Ecuador  Nicaragua  Viet Nam

Argentina  El Salvador  Panama  ARIPO

Brazil  Guatemala  Peru  EPO

Chile  Honduras  Republic of Korea  LATIPAT

Colombia  Israel  Singapore  All

Costa Rica  Kenya  South Africa

Cuba  Mexico  Spain

Dominican Rep.  Morocco  Uruguay

704 results Search Reset

英文クレーム中の  
"herpes simplex" or HSV  
の集合に、  
(gene or recombin\* or  
mutant or mutat\*)  
をかけて、更に  
"cancer or tumour or  
neoplasm"をかけた検索で  
す。704件がヒットしました。

33

## PATENTSCOPE 特許検索(11)

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search Browse Translate Options News Login NEW! Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Structured Search

Fields

Front Page

AND English Claims =

AND English Claims =

AND English Claims =

OR English Title =

OR English Abstract =

AND Applicant Name =

AND International Class =

AND Publication Date =

AND Office Code =

AND English Description =

AND English Claims =

AND Inventor Name =

Is Empty:  N/A  Yes  No

Language English Stem

Office

PCT  Ecuador  Nicaragua  Viet Nam

Argentina  El Salvador  Panama  ARIPO

Brazil  Guatemala  Peru  EPO

Chile  Honduras  Republic of Korea  LATIPAT

Colombia  Israel  Singapore  All

Costa Rica  Kenya  South Africa

Cuba  Mexico  Spain

Dominican Rep.  Morocco  Uruguay

698 results Search Reset

前頁の検索式を1つの欄内に入れて  
検索した例  
("herpes simplex" or HSV) and  
(gene or recombin\* or mutant or  
mutat\*) and (cancer or tumour)  
を入力してsearchした例です。

前頁の検索式で使用したcancerの同  
意語のneoplasmは長すぎて、入力で  
きませんでしたので、  
704-698=6件がneoplasmのヒット  
件数と言うことになります。

34

## PATENTSCOPE 特許検索(12)

Search Browse Translate Options News Login NEW! Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Results 1-10 of 698 for Criteria:EN\_CL:(("herpes simplex" or HSV) and (gene or recombina\* or mutant or mutat\*) and (cancer or tumour))  
Office(s):all Language:EN Stemming:true

prev 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 next Page:1 / 70 Go >

Refine Search EN\_CL:(("herpes simplex" or HSV) and (gene or recombina\* or mutant or mutat\*) and (cancer or tumour)) Search RSS

Analysis

Options  Table  Graph Options  bar  pie

Countries		Main IPC		Main Applicant		Main Inventor		Pub Date	
Name	No	Name	No	Name	No	Name	No	Date	No
PCT	516	A61K	390	BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY	14	SCHLOM, Jeffrey	6	2001	36
European Patent Office	145	C12N	132	THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK	10	CURIEL, David, T.	6	2002	42
South Africa	18	C07K	69	CELGENE CORPORATION	9	ZELDIS, Jerome, B.	5	2003	50
Israel	18	C12Q	18	BIOVEX LIMITED	9	MANOHARAN, Muthiah	5	2004	69
ARIPO	1	C07D	16	THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA	8	FISHER, Paul, B.	5	2005	61
		C07H	15	CUREVAC GMBH	8	COFFIN, Robert, Stuart	5	2006	81
		G01N	13	UAB RESEARCH FOUNDATION	7	COFFIN ROBERT STUART	5	2007	55
		A01N	11	DAKO DENMARK A/S	7	SCHLOM JEFFREY	4	2008	47
		A01K	6	BIOVEX LTD	6			2009	47
		A61M	4					2010	44
								2011	21

Sort by: Relevance Google translate: Original

No	Ctr	Title	PubDate	Int.Class	Appl.No	Applicant	Inventor
1.	EP	2281897 -Oncolytic mutant Herpes Simplex virus	09.02.2011	C12N 15/869	10186056	CRUSADE LAB LTD	BROWN SUSANNE MOIRA

An herpes simplex virus wherein the herpes simplex virus genome comprises nucleic acid encoding an antisense to the squamous cell carcinoma related oncogene (asSCCRO); and an herpes simplex virus wherein the herpes simplex virus genome comprises nucleic acid encoding a short interfering ribonucleic acid (siRNA)

698件の検索結果です。

35

## PATENTSCOPE 特許検索(13)

Search Browse Translate Options News Login NEW! Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Results 1-10 of 698 for Criteria:EN\_CL:(("herpes simplex" or HSV) and (gene or recombina\* or mutant or mutat\*) and (cancer or tumour))  
Office(s):all Language:EN Stemming:true

prev 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 next Page:1 / 70 Go >

Refine Search EN\_CL:(("herpes simplex" or HSV) and (gene or recombina\* or mutant or mutat\*) and (cancer or tumour)) Search RSS

Analysis

Options  Table  Graph Options  bar  pie

Main IPC	No
A61K	390
C12N	132
C07K	69
C12Q	18
C07D	16
C07H	15
G01N	13
A01N	11
A01K	6
A61M	4

Sort by: Relevance Google translate: Original

No	Ctr	Title	PubDate	Int.Class	Appl.No	Applicant	Inventor
1.	EP	2281897 -Oncolytic mutant Herpes Simplex virus	09.02.2011	C12N 15/869	10186056	CRUSADE LAB LTD	BROWN SUSANNE MOIRA

An herpes simplex virus wherein the herpes simplex virus genome comprises nucleic acid encoding an antisense to the squamous cell carcinoma related oncogene (asSCCRO); and an herpes simplex virus wherein the herpes simplex virus genome comprises nucleic acid encoding a short interfering ribonucleic acid (siRNA)

“Option”のデフォルトは“Table”ですが、“Graph”を選んで、例えば、Main IPCを選択すると、付与頻度の高いIPCのグラフも表示されます。

36

# PATENTSCOPE 特許検索(14)

Search | Browse | Translate | Options | News | Login NEW! | Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Results 1-10 of 698 for Criteria:EN\_CL:(("herpes simplex" or HSV) and (gene or recombin\* or mutant or mutat\*) and (cancer or tumour))  
Office(s):all Language:EN Stemming:true

prev 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 next Page:1

Refine Search EN\_CL:(("herpes simplex" or HSV) and (gene or recombin\* or m Search RSS

**主な出願人の年度別グラフです。**

Analysis

Options Table Graph Options bar pie

Countries Main IPC Main Applicant Main Applicant Main Inventor Pub Date

Main Applicant	
Name	No
BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY	14
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK	10
CELGENE CORPORATION	9
BIOVEX LIMITED	9
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA	8
CUREVAC GMBH	8
UAB RESEARCH FOUNDATION	7
DAKO DENMARK A/S	7
BIOVEX LTD	6
BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE	6

No	Ctr	Title	PubDate	Int.Class	Appl.No	Applicant	Inventor
1.	EP	2281897 -Oncolytic mutant Herpes Simplex virus	09.02.2011	C12N 15/869	10186056	CRUSADE LAB LTD	BROWN SUSANNE MOIRA

An herpes simplex virus wherein the herpes simplex virus genome comprises nucleic acid encoding an antisense to the squamous cell carcinoma related oncogene

37

# PATENTSCOPE 特許検索(15)

Search | Browse | Translate | Options | News | Login NEW! | Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Results 1-10 of 698 for Criteria:EN\_CL:(("herpes simplex" or HSV) and (gene or recombin\* or mutant or mutat\*) and (cancer or tumour))  
Office(s):all Language:EN Stemming:true

prev 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 next Page:1 / 70 Go >

Refine Search EN\_CL:(("herpes simplex" or HSV) and (gene or recombin\* or m Search RSS

**主な出願人のパイグラフです。**

Analysis

Options Table Graph Options bar pie

Countries Main IPC Main Applicant Main Applicant Main Inventor Pub Date

Main Applicant	
Name	No
BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY	14
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK	10
CELGENE CORPORATION	9
BIOVEX LIMITED	9
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA	8
CUREVAC GMBH	8
UAB RESEARCH FOUNDATION	7
DAKO DENMARK A/S	7
BIOVEX LTD	6
BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE	6

No	Ctr	Title	PubDate	Int.Class	Appl.No	Applicant	Inventor
1.	EP	2281897 -Oncolytic mutant Herpes Simplex virus	09.02.2011	C12N 15/869	10186056	CRUSADE LAB LTD	BROWN SUSANNE MOIRA

38

# IPC調査方法(1)

**WIPO** Encouraging Creativity and Innovation

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

ABOUT WIPO | IP SERVICES | PROGRAM ACTIVITIES | RESOURCES | NEWS & EVENTS

**WIPO | GOLD**  
The Global IP Reference Resource

**GATEWAY TO:**

- Patents
- Trademarks
- Industrial Designs
- Geographical Indications
- Copyright
- Traditional Knowledge
- IP for Development
- Vision IP
- The Economics of IP

**RESOURCES FOR:**

- Delegates
- Journalists
- Businesses
- Innovators
- Students

**MOST REQUESTED:**

- Patent search
- Domain name decisions
- Treaties
- Member states
- WIPO Assemblies
- Development Agenda
- E-Bookshop

**New at WIPO**

- International Day of the World's Indigenous Peoples - Message from WIPO Director General
- Joint Declaration WIPO - Actors' rights and the future of film
- WIPO Conference to Address Role of Innovation in Meeting Climate Change Challenges
- Global Innovation Index 2011 - Switzerland ranks first among 125 economies on innovation levels
- Agreement on Transfer of Rights Paves Way to Treaty on Performers' Rights
- WIPO Director General Announces Rights Registry Project for West African States

**Forthcoming Events**

- The Economics of IP - Patents and Innovations for Growth and Welfare in a Converging World Economy - September 5
- WIPO Global Symposium of Intellectual Property Authorities - September 22 and 23
- Assemblies of Member States of WIPO - September 26 to October 5
- Conference on Copyright Documentation and Infrastructure - October 13 and 14

[See all upcoming WIPO events]

**WIPO Journal**

Published in association with Thomson Reuters and Sweet & Maxwell, Volume 2 - Issue 2 of the WIPO Journal is now available [\[PDF\]](#)

**WIPO Assemblies**

Forty-Ninth Series of Meetings of the WIPO Assemblies, September 26 to October 5, 2011.

**WIPO Symposium of IP Authorities**

Third WIPO Symposium of Intellectual Property Authorities to be held on September 22 and 23.

**“Patents”をクリック。**

39

# IPC調査方法(2)

**WIPO** IP SERVICES

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

ABOUT WIPO | IP SERVICES | PROGRAM ACTIVITIES | RESOURCES | NEWS & EVENTS

Home > IP Services > Patents

**PATENTS**

Publications  
Patent Law

**RELATED LINKS**

- WIPO GOLD
- PCT Resources
- Patent Classification: IPC
- Statistics
- Life Sciences
- WIPO Standards

**E-NEWSLETTERS**

Subscription

**PATENTS**

A patent is an exclusive right granted for an **invention**, which is a **product** or a **process** that provides, in general, a new way of doing something, or offers a new technical solution to a problem. In order to be patentable, the invention must fulfill certain conditions.

ABOUT	FILING	SEARCHING AND ANALYZING	RELATED PROGRAMS
<ul style="list-style-type: none"> <li>FAQs</li> <li>Patent Cooperation Treaty</li> <li>Meetings</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Applicant's Guide</li> <li>PCT e-filing</li> <li>Priority Access Document Service - DAS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PATENTSCOPE search</li> <li>PATENTSCOPE translate</li> <li>Data Services</li> <li>Patent Landscapes Reports</li> <li>Legal Status</li> <li>Patent Analysis</li> <li>External Databases</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Access to Research for Development and Innovation - aRDI</li> <li>Access to Specialized Patent Information - ASPI</li> <li>International Cooperation on Examination of Patents - ICE</li> <li>Technology &amp; Innovation Support Centers - TISCs</li> </ul>

**WIPO NEWS ON PATENTS**

- PCT Newsletter No. 07-08/2011 (July-August 2011) (August 11, 2011)
- Helping Improve Machine Translation for Patent Documents (August 4, 2011)
- PATENTSCOPE in Your Mobile! (July 8, 2011)
- New PCT-SAFE Client build (June 30, 2011)
- New customizable search interface (June 16, 2011)
- PCT Newsletter No. 06/2011 (June 2011) (June 16, 2011)

**“Patent Classification: IPC”をクリック。**

40

## IPC調査方法(3)

**WIPO IP SERVICES**

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Home > IP Services > International Patent Classification (IPC)

**International Patent Classification (IPC)**

**“Browse and Search the Current IPC or Earlier Versions”をクリック。**

**Browse and Search the Current IPC or Earlier Versions**

- The International Patent Classification (IPC), established by the [Strasbourg Agreement 1971](#), provides for a hierarchical system of language independent symbols for the classification of patents and utility models according to the different areas of technology to which they pertain.
- New** WIPO launched on September 16, 2010, an [on-line tool](#) associated with the International Patent Classification (IPC) that will facilitate searches for patent information relating to so-called Environmentally Sound Technologies (ESTs) to help in identifying existing and emerging green technologies and potential partners for further R&D and commercial exploitation.

GENERAL INFORMATION	RESOURCES FOR IPC COMMUNITY	IPC TOOLS
<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">About the IPC</a></li> <li><a href="#">IPC Simplification</a></li> <li><a href="#">Frequently Asked Questions (FAQ)</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">IPC E-Forum</a></li> <li><a href="#">Meetings, Circulars</a></li> <li><a href="#">Download and IT support</a></li> <li><a href="#">Revision &amp; Reclassification</a></li> <li><a href="#">Training</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">IPCCAT</a>: automated classification - text categorization in the IPC</li> <li><a href="#">TACSY</a>: natural language search of IPC</li> <li><a href="#">IPCVAL</a>: validity checking of symbols</li> <li><a href="#">RIPCIS</a>: IPC revision support (restricted access)</li> </ul>

**IPC NEWS:**

- [Next version of the IPC \(IPC 2012.01\) enters into force on January 1, 2012](#) (Jun 30, 2011)
- [Circular C. IPC 224 and document IPC/WG/25/2 \(Report\) now available](#) (Jun 30, 2011)
- [IPC/WG/25 \(May 23 to 27, 2011\): Invitation and Draft Agenda now available](#) (Mar 31, 2011)
- [Circular C. IPC 221 and document IPC/CE/43/2 \(Report\) now available](#) (Mar 22, 2011)

[\[More news\]](#) [\[IT-related news\]](#)

41

## IPC調査方法(4)

**WIPO IP SERVICES**

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

This site is the IPC internet publication as from IPC version 2011.01. See main changes associated to this version

ipcpubprep version 2.05

**Version**

Version 7

**Current symbol**

A01N 63/00

**Go to**

**Language**

English

French

English/French

**View mode**

path

full

hierarchic

Standardized sequence

Deleted entries

Subclass indexes

Guidance Headings

Notes

**Search**

Terms

Cross-references

Fuzzy (TACSY)

**Assistance**

Text categorization (IPCCAT)

**Number of displayed entries**

500

**検索するIPC Versionと調べたいIPC (例A01N 63/00)を入力して、“Go to”をクリックします。少し経つと、下段に該当IPCが表示されますので、スクロールして、内容を確認します。**

42

# IPC調査方法(5)

ipcpubprep version 2.05  
Last modified: 2011.06.30  
st modified: 2011.06.30

Scheme	RCL	Catchwords
A01N 59/00		Biocides, pest repellants or attractants, or plant growth regulators containing elements or inorganic compounds [3]
A01N 59/02		· Sulfur; Selenium; Tellurium; Compounds thereof [3]
A01N 59/04		· Carbon disulfide; Carbon monoxide; Carbon dioxide (treatment of plants with carbon dioxide A01G 7/02) [3]
A01N 59/06		· Aluminium; Calcium; Magnesium; Compounds thereof [3]
A01N 59/08		· Alkali metal chlorides; Alkaline earth metal chlorides [3]
A01N 59/10		· Fluorides [3]
A01N 59/12		· Iodine, e.g. iodophors; Compounds thereof [3]
A01N 59/14		· Boron; Compounds thereof [3]
A01N 59/16		· Heavy metals; Compounds thereof [3]
A01N 59/18		· Mercury [3]
A01N 59/20		· Copper [3]
A01N 59/22		· Arsenic [3]
A01N 59/24		· Cyanogen or compounds thereof, e.g. hydrogen cyanide, cyanic acid, cyanamide, thiocyanic acid [3]
A01N 59/26		· Phosphorus; Compounds thereof [3]
A01N 61/00		Biocides, pest repellants or attractants, or plant growth regulators containing substances of unknown or undetermined composition, e.g. substances characterised only by the mode of action [3]
A01N 61/02		· Mineral oils; Tar oils; Tar; Distillates, extracts or conversion products thereof (containing single chemical compound isolated from these materials A01N 27/00-A01N 59/00) [3]
A01N 63/00		Biocides, pest repellants or attractants, or plant growth regulators containing micro-organisms, viruses, microbial fungi, enzymes, fermentates or substances produced by, or extracted from, micro-organisms or animal material (containing compounds of determined constitution A01N 27/00-A01N 59/00) [3]
A01N 63/02		· Fermentates or substances produced by, or extracted from, micro-organisms or animal material [3]
A01N 63/04		· Microbial fungi or extracts thereof [3]
A01N 65/00		Biocides, pest repellants or attractants, or plant growth regulators containing plant material, e.g. mushrooms, derris root, or extracts thereof (containing compounds of determined constitution A01N 27/00-A01N 63/00) [3]
A01N 65/02		· Preparations from tobacco plants [3]

A01N 63/00が表示されました。

## WIPOのPCT関連 日本語版ページ

http://www.wipo.int/pct/ja/

WIPO PCT The International Patent System

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

ABOUT WIPO IP SERVICES PROGRAMS RESOURCES NEWS & EVENTS

Home > IP Services > PCT

**PCT関連資料**

WIPOの"IP SERVICES"の内容が日本語で示されます。

**出願**

- 電子出願 (PCT-SAFE) [英語版]
- PCT-SAFEに関する日本語サポート資料
- PCT-特許審査ハイウェイ銀行 (PCT-PPH) [英語版]
- 共通出願様式
- WIPOへの直接出願
- 手数料及び注意喚起
- オンラインドキュメントアップロード [英語版] **New**
- PCT出願人の手引き
- 様式 [英語版] (日本国特許庁HP)
- PCTニュースレター **New**
- 特許庁の開庁日 [英語版]
- PCT期間計算システム

**法律情報**

- 条約、規則、実務細則
- 機関及び官庁向けガイドライン [英語版] (日本国特許庁HP)
- 規則改正(2009年7月1日) [英語版]
- 所定の手数料の換算額の決定に関するPCT同盟総会の指針 [英語版]
- FAQs [英語版]
- 用語解説 [英語版]
- PCT判例データベース [英語版]
- 条文案集(2010年7月1日) [英語版] [PDF] [英語版]
- PCT規則の履歴 [PDF] [英語版]
- PCTに関するワシントン外交会議の記録 [英語版]

**PCT官庁**

- 国際機関による品質レポート [英語版]
- PCT官庁フィードバック調査2010 [英語版] [PDF]
- 官庁用様式 [英語版]
- 官庁向けデータサービス [英語版]
- 最小限資料:特許文獻 [PDF] [英語版] 及び非特許
- 緊急事態への対応に関する情報 [英語版]
- 特許出願管理ソフトウェア [英語版] (PCT-ROAD)

**特許データ**

- PATENTSCOPE 検索サービス
- 公示(PCT公報) [英語版]

**ニュース**

- ・ルワंडラ(RW)は2011年5月31日に144番目のPCT締約国になりました。PCTはルワンダにおいて2011年8月31日に発効します。
- ・カタール(QA)は2011年5月9日に143番目のPCT締約国になりました。PCTはカタールにおいて2011年8月9日に発効します。

**重要なお知らせ**

- ・WIPO国際事務局以外の者からの特許請求書について
- ・東日本大震災に伴う救済措置のお知らせ **New**

**その他の資料**

- ・2010年 PCT出願人上位100 [PDF]

**PATENTSCOPE検索サービスををクリックすると、ここから検索画面を直接開くことができます。**

国際出願に関すること

## PATENTSCOPE検索サービス画面

WIPO PATENTSCOPE 国内特許及びPCTコレクションの検索

検索画面を直接開くことができます。

Home > IP Services > PATENTSCOPE

精進化検索

検索フィールド

検索フィールド

フロントページ

及び WIPO公開番号

及び 出願番号

及び 公開日

または 発明の名称(日本語)

または 要約(日本語)

及び 出願人氏名(名称)

及び 主な国際特許分類

及び 発明者氏名

及び 特許庁コード

及び 明細書(日本語)

及び 請求の範囲(日本語)

く及び 発明者氏名

のデータ有無  適用しない  無  有

言語 日本語 語幹処理

特許庁/PCT

PCT  コロンビア  ホンジュラス

アルゼンチン  シンガポール  メキシコ

イスラエル  スペイン  モロッコ

ウルグアイ  チリ  南アフリカ

エクアドル  ドミニカ共和国  韓国

エルサルバドル  ニカラグア  ARIPO

キューバ  パナマ  欧州特許庁

グアテマラ  ブラジル  LATIPAT

ケニア  ベトナム  全て

コスタリカ  ベルギー

45

## WIPOでの特許検索のポイント

●日本を出願国に指定したPCT日本出願は、優先権日から1年6ヵ月後にWIPOからWOで国際公開されますので、日本特許庁からは通常の公開特許公報は発行されず、再公表公報として発行されます。

日本特許庁のPDLで検索できる再公表公報は、発行日に法的規約がなく、日本特許庁はサービスの立場で公開しているため、かなり遅れ(優先権日から2年6ヵ月以上)で公開されるため、重要な日本特許出願の発見が遅れる恐れがありますので、競争が激しい分野の特許情報の検索には、WIPOでの日本特許検索が有用です。

なお、日本を指定した外国語PCT出願の日本語翻訳文の公報は、公表特許公報(例えば、特表2010-536350)と言い、同様のタイムラグで発行されます。

●WIPOでの特許検索システムは、ここ数年でめざましく改善され、現在、なお改善途上にあります。検索可能な特許公報に米国特許、英国特許が未だに収録されていない理由が分かりませんが、英文の特許請求の範囲が検索可能であることは、欧州特許庁での検索がTitleとAbstractに限られていることに比べて大きな利点です。

先行技術調査としての外国特許の検索には、欧州特許庁での検索とWIPOでの調査を併せて行うことをお勧めします。

46

## 再公表特許公報の例

【再表2009/041062】

【公報種別】再公表特許(A1)

【国際公開番号】WO2009/041062

【国際公開日】平成21年4月2日(2009. 4. 2)

【発行日】平成23年1月20日(2011. 1. 20)

【発明の名称】血漿中動態が改善されたグリピカン3抗体

【出願番号】特願2009-534190(P2009-534190)

【国際出願番号】PCT/JP2008/002690

【国際出願日】平成20年9月26日(2008. 9. 26)

【特許番号】特許第4535406号(P4535406)

【特許公報発行日】平成22年9月1日(2010. 9. 1)

【優先権主張番号】特願2007-256063(P2007-256063)

【優先日】平成19年9月28日(2007. 9. 28)

【優先権主張国】日本国(JP)

WOでの国際公開日は、2009. 4. 2で、優先日(2007. 9. 28)の約1年6ヵ月後ですが、再公表公報の発行日は、2011. 1. 20で、かなり遅くなり、先に特許公報が2010. 9. 1に発行されています(登録日は2010. 6. 25)。