



各国药品专利权 期限延长信息查询汇编 (第三篇)

国家知识产权局专利局 专利文献部





如何查询日韩药品专利权期限延长信息

前言

为了保护药品专利权人合法权益，鼓励新药研究和促进高水平仿制药发展，近年来我国先后建立了药品专利纠纷早期解决机制和药品专利期限补偿制度。2020年第四次专利法修改时，在第四十二条中增加第三款，规定为补偿新药上市审评审批占用的时间，对药品专利权给予期限补偿，并对最长的补偿期限做了限制。修改后的《专利法实施细则》和《专利审查指南》，对补偿条件等做了细化规定和解释。

药品专利权期限补偿是我国第四次专利法修改引入的新制度，受到社会广泛关注。新药研发成本高、周期长、风险大，需要依赖专利权来保护市场，获得合理利润。同时，由于药品的特殊性，药品上市需要经过药品监督管理部门的严格审批。这就意味着，即便药品发明已获得专利授权，在获得药品上市许可之前，该专利在相当长的时间内仍无法实施，客观上缩短了专利权的保护期限。为了激励新药研发，很多国家对药品专利给予专利权期限延长，补偿原研药上市审批周期过长而导致的专利保护期的损失。

为了方便社会公众及时准确地掌握药品专利权的期限信息，国家知识产权局专利局专利文献部特编写各国药品专

利权期限延长信息查询系列汇编。该汇编共分为 3 篇，本期为第三篇，将主要介绍如何查询与日本和韩国药品相关的专利信息，以及专利权期限延长信息等。

一、日本药品专利权期限延长信息查询

（一）如何查找药品专利权期限延长的请求信息和获批信息

1. 登录 J-PlatPat 检索系统

日本药品专利权期限延长（PTE）信息可通过日本特许厅 J-PlatPat 检索系统查阅。

登录日本特许厅官方网站 <https://www.jpo.go.jp/e>，在首页 Quick links 栏目下点击“J-PlatPat”，即可进入 J-PlatPat 检索系统。

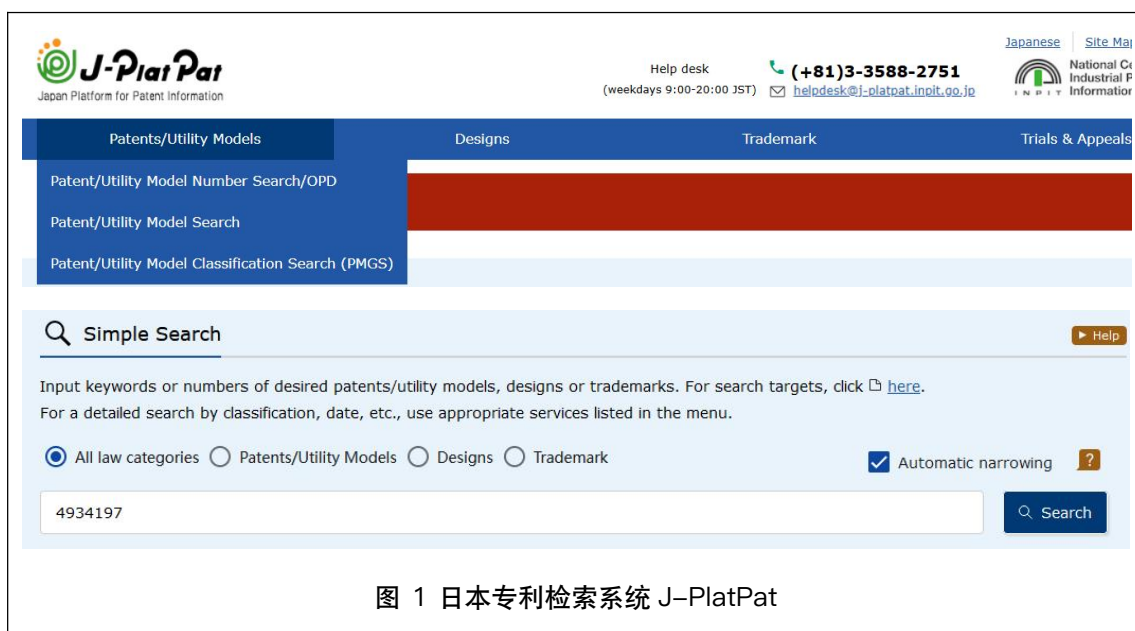


图 1 日本专利检索系统 J-PlatPat

在“Simple Search”检索界面，输入相应的专利号，点击“Search”按钮进行检索。在检索结果界面，依次显示专利申请号、申请公布号、专利号等信息，在“Other”栏目中显示请

求药品专利权期限延长的申请号。

例如，查阅靶向抗癌药伊布替尼 JP4934197 的专利权期限延长信息。

可以看到在 2016 年至 2023 年期间权利人先后提交了多个药品专利权期限延长请求¹。

No.	Application number ▲	Publication number ▲	Publication number of examined application ▲	Registration number ▲	Appeal or trial number	Other	Status ▲	Options
1	JP2009-529166	JP2010-504324.A	-	JP4934197.B	-	JP2023-700106 JP2021-700791 JP2018-700349 JP2017-700018 JP2016-700190	Grant Patent Term Extension (PTE) was granted.	Division Details OPD URL

图 2 专利检索结果列表

2. 查阅药品专利权期限延长的请求信息和获批信息

查阅某个 PTE 的详细信息，可点击对应的 PTE 申请号，进入详情浏览界面中，在“Patent Term Extension Application”和“Extended registration”两个栏目中分别展示药品专利权期限延长的请求信息和获批信息。

例如，权利人就伊布替尼®的化合物专利 JP4934197 首次提出的 PTE 请求 JP2016-700190。在“Patent Term Extension Application”栏目中显示，PTE 请求日 2016 年 6 月 27 日。

¹ 我国药品专利权期限延长的补偿条件中明确规定“一个药品同时存在多项专利的，专利权人只能请求对其中一项专利给予药品专利权期限补偿”，“一项专利同时涉及多个药品的，只能对一个药品就该专利提出药品专利权期限补偿请求”。而日本 PTE 没有相关限制，允许一个药品获得多个 PTE，也允许一项专利获得多个 PTE。

Patent Term Extension Application

Help

JP,2016-700190 | [JP,2017-700018](#) | [JP,2018-700349](#) | [JP,2021-700791](#) | [JP,2023-700106](#)

JP,2016-700190

Details Mistranslation

Examination (Grant of IP right intended.)

Patent Term Extension Application | [Extended registration](#)

* NOTICE *

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.

2. **** shows a word which cannot be translated.

3. In the drawings, any words are not translated.

Filing date

Jun.27,2016

Patent number

[4934197](#)

Requested period for extension

3 year(s) 8 month(s) 14 day(s)

Applicant

PharmaCyclics Limited Liability Company

Contents of government disposition

(1) Dispositions which constitute grounds for the registration of extension of the duration of a patent right
Act on Securing Quality, Efficacy and Safety of Pharmaceuticals, Medical Devices, Regenerative and Cellular Therapy Products, Gene Therapy Proc

(2) Number identifying the disposition
Approval No. 22800AMX00387000

3. the object of the disposition;
Brand name: Imbruvica Capsules 140 mg
Active Ingredient: Ibrutinib

4. the use (s) specified for the object (s) subject to the disposition;
Relapsed or refractory chronic lymphocytic leukemia (including small lymphocytic lymphoma)

图 3 专利权期延长请求信息

点击“Extended registration”栏目，则显示了 PTE 获批信息。

PTE 获批日:2017 年 9 月 20 日

PTE 时长: 3 年 8 个月 14 天

药品注册号: 22800AMX0038700

药品名称: 伊布替尼

药品适应症: 复发或难治性慢性淋巴细胞白血病（包括小淋巴细胞淋巴瘤）

4



JP,2016-700190 | [JP,2017-700018](#) | [JP,2018-700349](#) | [JP,2021-700791](#) | [JP,2023-700106](#)

JP,2016-700190

Examination (Grant of IP right intended.)

Details

Mistranslation

[Patent Term Extension Application](#) | Extended registration

* NOTICE *

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.

2. **** shows a word which cannot be translated.

3. In the drawings, any words are not translated.

Date/month/year of extended registration

Sep.20,2017

Patent number

[4934197](#)

Period for extension

3 year(s) 8 month(s) 14 day(s)

Patentee

Pharmacyclics Llc

Contents of government disposition

(1) Dispositions constituting grounds for registration of extension of duration of patent right:
Act on Securing Quality, Efficacy and Safety of Pharmaceuticals, Medical Devices, Regenerative and Cellular Therapy Products, Gene Therapy Proc

(2) Number identifying the disposition
Approval No. 22800AMX00387000

3. the object of the disposition:
Brand name: Imbruvica Capsules 140 mg
Active Ingredient: Ibrutinib

4. the use (s) specified for the object (s) subject to the disposition:
Relapsed or refractory chronic lymphocytic leukemia (including small lymphocytic lymphoma)

图 4 专利权期限延长获批信息

(二) 如何查找专利权届满终止日

如果一项专利有多个 PTE，那么如何确定专利权期限届满日呢？一项专利的专利权期限届满日可在专利的详览界面查询。

在 J-PlatPat 检索结果列表界面，点击 Details 进入详览界面。点击 Registration Information 栏目，在“Articles on detailed registration items”项中可以查阅专利权期限届满日。

例如，查阅 JP4934197 的专利权期限届满日。

5

Search Result List

Help

Patents/Utility Models (1)

Designs (-)

Trademark (-)

Search list options

Close

Display format of list page: ☒ Number only ☐ Simple bibliography

Display format of document display page: ☒ Text ☐ PDF

Print List

CSV Output

No.	Application number ▲	Publication number ▲	Publication number of examined application ▲	Registration number ▲	Appeal or trial number	Other	Status ▲	Options
1	JP2009-529166	JP2010-504324A	-	JP4934197.B	-	JP2023-700106 JP2021-700791 JP2018-700349 JP2017-700018 JP2016-700190	Grant Patent Term Extension (PTE) was granted.	<div><div>Division</div><div>Details</div><div>OPD</div><div>URL</div></div>

图 5 检索结果列表

在详览界面的注册信息栏目下，可以看到 JP4934197 的专利权期限届满日为 2031 年 12 月 28 日。

Inquiry of history information

Help

PatentsApplication 2009-529166 International applicationPCT/US2006/049626

[Communication of International ApplicationsWO2008/039218](#)

[Publication of Japanese translation of PCT international application2010-504324](#)

Grant (Patent Term Extension (PTE) was granted.)

OPD

[Register4934197](#) Right has not been cancelled

Mistranslation

* NOTICES *

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.

2.*** shows the word which can not be translated.

History Records

Application Information

Registration Information

Divisional Application Information

Registration Information 4934197

Close

Articles on application	Patents 2009-529166(Dec.28,2006)
Articles on registration	4934197 (Feb.24,2012)
Articles on priority (registration)	Claim date(Sep.22,2006) US Number of items(2)
Appeal or trial decision date/trial decision	Date of decision(Feb.07,2012)
Articles on right holder	United States of America (399031229) Pharmacyclics Lic
Articles on name (in Chinese characters) of invention, etc.	Bruton's tyrosine kinase inhibitors
Articles on the number of claims	14
Articles on detailed registration items	Right has not been cancelled Expiration date of term of right(Dec.28,2031)
Articles on final payment year	14Years
Update date	(Mar.27,2025)

图 6 专利权期限届满日信息

二、韩国药品专利权期限延长信息查询

（一）如何查找药品专利清单

在获得药品上市许可后，原研药企业需向韩国食品药品安全部（MFDS）提交专利登记申请。MFDS 进行审查后，对符合条件的专利进行登记和公开。公众可通过 MFDS 网站（<https://nedrug.mfds.go.kr/eng/index>）进入药品专利清单平台来查阅相应的公示信息，获取药品登记的专利信息。



图 7 食品药品安全部药品信息网

登录网站后，点击“Notice/Announcement”栏目后，会出现“Drug Patent List”子栏目，点击即可进入药品专利清单平台。在平台下可通过药品名称、药准号或活性成分等进行检索。

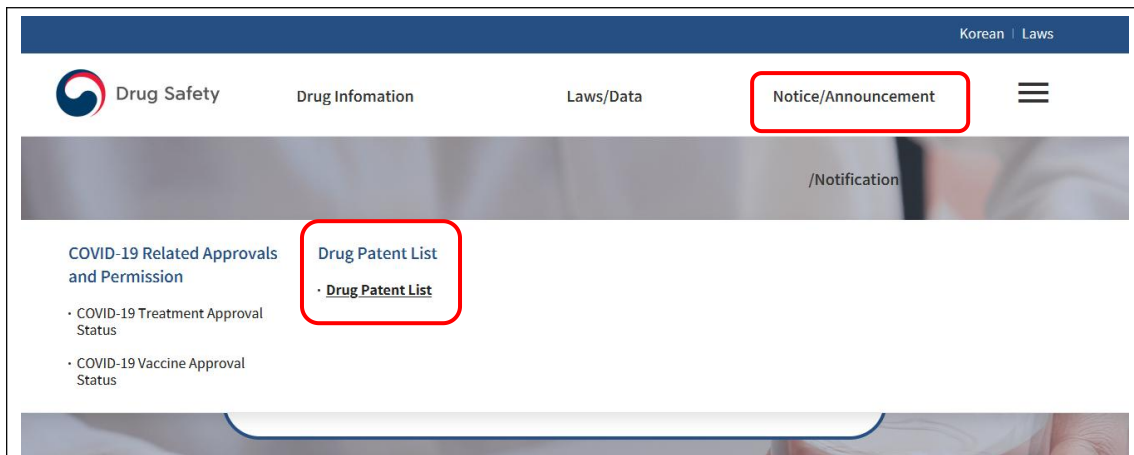


图 8 进入药品专利清单的途径

例如，查阅药品诺和盈®（Wegovy）的相关专利信息。

在药品名称中输入“Wegovy”，点击“Search”按钮，页面下方就显示出相应的药品专利清单。

Drug Patent List

Drug name	Major ingredient name
<input type="text" value="wegovy"/>	<input type="text"/>
Approval code	Patent number
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Registered patentee	Registration date
<input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>
Expiry date	Deletion date
<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>
Change date	Expired patent
<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Search"/> <input type="button" value="Reset"/>	

图 9 药品专利清单查询平台

从专利清单中可以看到诺和盈®药品下登记了 2 件韩国专利：KR10-1241862 和 KR10-1205272，其中第一件的专利权期限届满日为 2027 年 2 月 3 日，第二件的专利权期限届满日为 2028 年 8 月 5 日。

Total 10					Excel Download	Display 10 results per page
Numerical order	Drug name	Major ingredient name	Registered patentee	Patent number	Registraton date	
					Patent term expiration date	
1	Wegovy Pre-filled Pen 0.25(Semaglutide)	Semaglutide	Novo Nordisk Pharma Korea, Ltd.	10-1241862-0000	2024-02-23	
					2027-02-03	
2	Wegovy Pre-filled Pen 0.25(Semaglutide)	Semaglutide	Novo Nordisk Pharma Korea, Ltd.	10-1205272-0000	2024-02-23	
					2028-08-05	
3	Wegovy Pre-filled Pen 0.5(Semaglutide)	Semaglutide	Novo Nordisk Pharma Korea, Ltd.	10-1241862-0000	2024-02-23	
					2027-02-03	
4	Wegovy Pre-filled Pen 0.5(Semaglutide)	Semaglutide	Novo Nordisk Pharma Korea, Ltd.	10-1205272-0000	2024-02-23	
					2028-08-05	
5	Wegovy Pre-filled Pen 1.0(Semaglutide)	Semaglutide	Novo Nordisk Pharma Korea, Ltd.	10-1241862-0000	2024-02-23	
					2027-02-03	
6	Wegovy Pre-filled Pen 1.0(Semaglutide)	Semaglutide	Novo Nordisk Pharma Korea, Ltd.	10-1205272-0000	2024-02-23	
					2028-08-05	

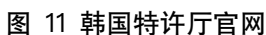
图 10 Wegovy 药品专利清单

(二) 如何查找药品专利权期限延长 (PTE) 信息

新药上市审批后，权利人向韩国特许厅提出药品专利权期限延长请求。如果相关专利符合专利权期限延长的规定条件，则由韩国特许厅做出相应的专利权期限延长的决定。

1. 登录 KIPRIS 检索系统

韩国药品专利权期限延长的信息可通过韩国特许厅 KIPRIS 平台查阅。登录韩国特许厅官方网站 <http://www.kipo.go.kr/en>，点击 Intellectual Property Information Search 栏目，在下拉框中选择 Patent 选项，输入相应的专利号，点击“SEARCH”即可进入 KIPRIS 查询。



在检索框中输入“10-1241862”，点击“SEARCH”按钮，在检索结果列表中会显示该专利的基本信息。



10



在检索结果列表中点击专利的发明名称，即可进入该项专利的详览页面。

신규 GLP-1 유도체 NOVEL GLP-1 DERIVATIVES	
Details Unexam. Full Text Publ. Full Text Etc. Full Text Etc. Full Text Registr. Details Judgment Administrative	
· Details	
IPC	A61K 47/48(2006.01.01)
CPC	A61K 47/50(2017.08)
Application No.(Date)(Int'l)	1020067005530 (2004.09.17)
Applicant	노보 노르디스크 에이/에스
Translation Submission Date	2006.03.20
Registration No.(Date)	1012418620000 (2013.03.05)
Unex. Pub. No.(Date)	1020060096997 (2006.09.13)
Publication No.(Date)	(2013.03.13)
Int'l Application No.(Date)	PCT/DK2004/000624 (2004.09.17) 외
Int'l Unex. Pub. No.(Date)	WO2005027978 (2005.03.31) 외
Priority info. (Country / No. / Date)	미국(US) 60/526,847 2003.12.04 덴마크(DK) PA 2003 01789 2003.12.04 미국(US) 60/505,739 2003.09.25 덴마크(DK) PA 2003 01367 2003.09.19
Legal Status	등록
Examination Status	등록결정(일반)
Trial Info	

图 13 专利详览页面

1) 在详览页面的“Registr.Details” 标签下的“권리란”栏中可查询药品专利权期限延长的基本信息。

点击“Registr.Details”标签，在“권리란”栏中查阅“특허권 존속기간연장등록”项，其中提供了 PTE 相关信息，包含 PTE 申请日、PTE 申请号、PTE 审批决定日、PTE 涉及的权利要求项、PTE 获批的时长，原专利权届满终止日等。

例如，查阅 KR10-1241862 的药品专利权期限延长(PTE)信息。权利人于 2022 年 7 月 26 日提交了 PTE 请求，PTE 申请号为 10-2022-0092142，韩国特许厅于 2023 年 4 月 17 日做



出 PTE 审批决定，给予了 869 天的期限补偿，原专利权期限届满日为 2024 年 9 月 17 日。

신규 GLP-1 유도체

NOVEL GLP-1 DERIVATIVES

Details Unexam. Full Text Publ. Full Text Etc. Full Text Etc. Full Text Registr. Details Judgment Administrative

등록사항

등록원부신청

본 등록정보는 참고용으로 법적증빙자료로 사용할 수 없습니다.

데이터 이관에 따른 소요기간(1일)으로 인하여 등록원부와 일부 차이가 발생할 수 있으며, 일부 정보(부기, 상세 주소 등)를 제공하지 않고 있습니다.

법적증빙자료로 활용하시거나 더 자세한 정보를 보시려면 등록원부를 발급받아 사용하시기 바랍니다.

특허등록번호

10-1241862-0000

권리란

번호	사항
1번	<div><div>출원연월일 : 2006년 03월 20일</div><div>출원번호 : 10-2006-7005530</div><div>우선권주장일자 : 2003년 09월 19일</div><div>우선권주장국 : 덴마크, 덴마크, 미국, 미국</div><div>우선권주장수 : 4</div><div>공고연월일 : 2013년 03월 13일</div><div>특허결정(심결)연월일 : 2013년 01월 29일</div><div>청구범위의항수 : 29</div><div>유형 : A61K 47/48</div><div>발명의명칭 : 신규 GLP-1 유도체</div><div>존속기간(예정)만료일 : 2027년 02월 03일</div></div> <div>2013년 03월 05일 등록</div>
2번	<div><div>(정정(심판)예고등록)</div><div>심판청구일자 : 2022년 08월 30일</div><div>사건의표시 : 특허 제1241862호 정정</div><div>심판번호 : 2022 정 76</div><div>청구의취지 : "특허 제1241862호의 명세서 및 도면을 이 건 심판청구서에 첨부된 정정명세서 및 도면과 같이 정정한다." 라는 심결을 구합니다.</div></div>
3번	<div><div>청구인 : 노보 노르디스크 에이/에스</div><div>2022년 09월 01일등록</div><div>(심결확정(초심)등록)</div><div>심판번호 : 2022 정 76</div><div>확정연월일 : 2022년 10월 24일</div><div>심판심결요지 : 특허 제1241862호 발명의 명세서를 2022. 8. 30. 심판 청구서에 첨부된 정정명세서와 같이 정정한다.</div><div>주말번호 : 2</div><div>등록원인 : 정정허가</div><div>2022년 12월 05일 등록</div></div>
4번	<div><div>(특허권존속기간연장등록)</div><div>연장등록출원연월일 : 2022년 07월 26일</div><div>연장등록출원번호 : 10-2022-0092142</div><div>연장등록결정연월일 : 2023년 04월 17일</div><div>연장대상청구항수 : 20</div><div>연장대상특허청구범위 : 1, 3, 4, 6, 7, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 26, 27, 28, 29, 31</div><div>연장기간 : 869일</div><div>허가또는등록의내용 : 의약품 품목허가</div><div>연장등록이전존속기간만료일: 2024년 09월 17일</div><div>2023년 04월 17일 등록</div></div>

图 14 韩国药品专利权期限延长 PTE 信息

2) 在详览页面的“Etc.Full Text”标签中查询药品专利权期限延长的请求和获批的公布信息。

例如，查阅韩国专利 KR10-1241862 的专利权期限延长（PTE）的请求信息和获批信息。从 Etc. Full Text 标签中可以看到 2022 年 8 月 2 日公布了 PTE 申请，并在 2023 年 4 月 20 日对 PTE 获批信息进行公告。

신규 GLP-1 유도체
NOVEL GLP-1 DERIVATIVES

Details Unexam. Full Text Publ. Full Text Etc. Full Text Etc. Full Text Registr. Details Judgment Administrative

· Publication on registration of extension for the term of a patent right

No.	Application No.(Date)	Pub. Date	Type
1	1020067005530	20220802	특허권존속기간연장등록출원공보
2	1020067005530	20230420	특허권존속기간연장등록출원등록결정공보

图 15 药品专利权期限延长的请求信息和获批信息

点击 PTE 申请号，可查阅 PTE 请求和获批的信息。PTE 获批公告中显示了专利基本信息（如专利号、权利人、发明名称等），PTE 相关信息（PTE 申请号、PTE 申请日、PTE 涉及的权利要求项、PTE 获批的时长等），药品相关信息（如药品名，有效成分，药品注册日，适应症等），以及预计的专利权期限届满日。

查阅韩国专利 KR10-1241862 的专利权期限延长（PTE）的获批公告。PTE 获批的公报中给出了预计的专利权期限届满日为 2027 年 2 月 3 日，与药品相关的共 20 项权利要求，药品名称 Ozempic Prefilled Pen，适应症：需胰岛素治疗的成人 2 型糖尿病。

특허권 존속기간 연장등록 등록결정공보

국제특허분류 :

연장등록 출원번호 : 10-2022-0092142

연장등록 출원일자 : 2022.07.26

연장등록 권리자 성명: 노보 노르디스크 에이/에스

주소: 덴마크 박스바에르트 (우편번호 디케이-2880) 노보 알레 1

대리인 성명 : 특허법인와이에스장

원출원번호 : 10-2006-7005530

원특허번호 : 10-1241862-00-00

발명의 국문명칭 : 신규 G L P-1 유도체

발명의 영문명칭 : NOVEL GLP-1 DERIVATIVES

연장대상 청구범위

총 청구항수 : 20

연장대상 청구항 : 1, 3, 4, 6, 7, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 26, 27, 28,
29, 31

특허법 제89조의 허가등의 내용

허가등을 받은 일자 : 2022.04.28

허가내용(등록내용) : 의약품 품목허가

유효성분의 화합물명 : Aib8, Arg34-GLP-1(7-37)

일반명(품목명)의 국문표 세마글루티드

기 :

일반명(품목명)의 영문표 semaglutide

기 :

제품명(상품명)의 국문표 오젠폍프리필드펜

기 :

제품명(상품명)의 영문표 Ozempic Prefilled Pen

기 :

효능 및 효과(용도)의 국문 성인에서의 인슐린 요법이 요구되는 제2형 당뇨병

표기 :

효능 및 효과(용도)의 영문 Type 2 diabetes requiring insulin therapy in adults

표기 :

연장 등록기간 : 869 일

특허권 존속기간 최종만료예정 2027.02.03

일 :

图 16 韩国 PTE 获批公告

(三) 如何查找专利权届满终止日

一项专利的专利权期限届满日可在专利的详览界面查阅或 PTE 公告中查阅。

在 KIPRIS 检索结果的详览界面，点击 “Registr.Details” 标签，在“권리란”栏中可以查阅专利权期限届满日。

例如，查阅韩国专利 KR10-1241862 的专利权期限届满日。点击“Registr.Details”标签，在“권리란”栏目中的第一项中可查阅到预计的专利权期限届满日（“존속기간(예정)만료일”）为 2027 年 2 月 3 日。

신규 GLP-1 유도제
NOVEL GLP-1 DERIVATIVES

Details Unexam. Full Text Publ. Full Text Etc. Full Text Etc. Full Text Registr. Details Judgment Administrative

I 등록사항

❗ 본 등록정보는 참고용으로 **법적증빙자료로 사용할 수 없습니다.**

- 데이터 이권에 따른 소요기간(1일)으로 인하여 **등록원부와 일부 차이**가 발생할 수 있으며, 일부 정보(부기, 상세 주소 등)를 제공하지 않고 있습니다.
- 법적증빙자료로 활용하시거나 더 자세한 정보를 보시려면 **등록원부를 발급받아** 사용하시기 바랍니다.

[등록원부신청](#)

특허등록번호	10-1241862-0000
---------------	-----------------

· 권리란

번호	사항
1번	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> 출원연월일 : 2006년 03월 20일 우선권주장일자 : 2003년 09월 19일 우선권주장국 : 덴마크, 덴마크, 미국, 미국 공고번호 : 청구범위의할수 : 29 발명의명칭 : 신규 GLP-1 유도제 </div> <div style="width: 45%;"> 출원번호 : 10-2006-7005530 우선권주장수 : 4 공고연월일 : 2013년 03월 13일 특허결정(심결)연월일 : 2013년 01월 29일 유발 : A61K 47/46 존속기간(예정)만료일 : 2027년 02월 03일 </div> </div>
2013년 03월 05일 등록	
2번	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> (정정(심판)예고등록) 심판청구일자 : 2022년 08월 30일 사건의표시 : 특허 제1241862호 정정 </div> <div style="width: 45%;"> 심판번호 : 2022 정 76 청구의취지 : "특허 제1241862호의 명세서 및 도면을 이 건 심판청구서에 첨부된 정정명세서 및 도면과 같이 정정한다." 라는 심결을 구함이다. </div> </div>

图 17 专利权届满终止日

撰 稿：杨 策

审 核：赵 欣

版面设计：招润捷