

특허협력조약

PCT

국제조사보고서
(PCT 제 18 조 및 PCT규칙 43 및 44)

출원인 또는 대리인의 서류참조기호 MPCT19-111	추가적인 조치	서식 PCT/ISA/220 및 아래 5.(해당하는경우) 참조
국제출원번호 PCT/KR2019/016669	국제출원일 (일/월/년) 2019년 11월 29일 (29.11.2019)	(최) 우선일 (일/월/년) 2018년 11월 30일 (30.11.2018)
출원인 주식회사 휴온스글로벌		

본 국제조사보고서는 본 국제조사기관에 의하여 작성되었으며 PCT 제 18조의 규정에 따라 출원인에게 송부됩니다. 이 국제조사보고서의 사본은 국제사무국에 송부됩니다.

본 국제조사보고서는 총 5 매로 구성되어 있습니다.

본 보고서에서 인용된 각 선행기술 문헌의 사본도 첨부되어 있습니다.

1. 보고서의 기초

a. 언어와 관련하여, 국제조사는 아래에 기초하여 수행되었습니다.

출원시의 언어로 된 국제출원

국제조사를 위해 _____ 로 번역되어 제출된 국제출원의 번역문(PCT규칙 12.3(a) 및 23.1(b))

b. 본 국제조사보고서는 PCT규칙 91의 규정에 따라 당해 기관이 허가하였거나 또는 당해 기관에 통보된 명백한 잘못된 정정을 고려하여 작성되었습니다(PCT규칙 43.6의2(a)).

c. 국제출원에 개시된 핵산염기 및/또는 아미노산 서열에 관하여는 제1기재란을 참조하십시오.

2. 일부 청구항은 조사할 수 없습니다(제2기재란 참조).

3. 발명의 단일성이 결여되어 있습니다(제3기재란 참조).

4. 발명의 명칭과 관련하여,

출원인이 제출한 대로 승인합니다.

본 국제조사기관이 다음과 같이 발명의 명칭을 작성하였습니다:

5. 요약서와 관련하여,

출원인이 제출한 대로 승인합니다.

PCT규칙 38.2의 규정에 따라 본 기관이 제4기재란에 표시된 대로 요약서를 작성하였습니다. 출원인은 본 국제조사보고서의 발송일로부터 1월 이내에 본 기관에 의견을 제출할 수 있습니다.

6. 도면과 관련하여,

a. 요약서와 함께 공개될 도면은 제 2 도이며

출원인이 제안하였습니다.

출원인이 도면의 번호를 제안하지 않았기 때문에 본 기관이 선택하였습니다.

본 도면이 발명의 특징을 더 잘 나타내고 있기 때문에 본 기관이 선택하였습니다.

b. 요약서와 함께 공개될 도면이 없습니다.

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))
A61K 9/08(2006.01)i, A61K 47/26(2006.01)i, A61K 47/18(2006.01)i, A61K 47/20(2006.01)i, A61K 47/64(2017.01)i, A61K 38/48(2006.01)i

B. 조사된 분야
 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)
 A61K 9/08; A61K 35/74; A61K 38/16; A61K 38/17; A61K 38/48; A61K 47/10; A61K 47/12; A61K 47/18; A61K 47/26; A61K 47/42; A61K 47/20; A61K 47/64

조사된 기술분야에 속하는 최소문헌 이외의 문헌
 한국등록실용신안공보 및 한국공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC
 일본등록실용신안공보 및 일본공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC

국제조사에 이용된 전산 데이터베이스(데이터베이스의 명칭 및 검색어(해당하는 경우))
 eKOMPASS(특허청 내부 검색시스템) & 키워드: 폴리솔베이트 80(polysorbate 80), 세린(serine), 보툴리눔(botulinum), 메티오닌(methionine), 액상(liquid)

C. 관련 문헌

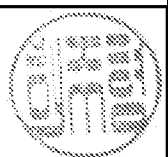
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X	KR 10-2016-0103551 A (알러젠, 인코포레이티드) 2016.09.01 단락 [0002], [0011], [0030], [0038]; 청구항 1, 5, 6, 8, 9, 12	1-12
A	KR 10-2009-0005963 A ((주)메디톡스) 2009.01.14 청구항 1, 8	1-12
A	KR 10-2012-0112248 A ((주)메디톡스) 2012.10.11 청구항 1, 2, 4	1-12
A	KR 10-2018-0023871 A (주식회사 에이비바이오 등) 2018.03.07 전체 문헌	1-12
A	US 2015-0071879 A1 (ARECOR LTD.) 2015.03.12 전체 문헌	1-12

추가 문헌이 C(계속)에 기재되어 있습니다. 대응특허에 관한 별지를 참조하십시오.

* 인용된 문헌의 특별 카테고리:
 “A” 특별히 관련이 없는 것으로 보이는 일반적인 기술수준을 정의한 문헌
 “D” 본 국제출원에서 출원인이 인용한 문헌
 “E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후 “X”에 공개된 선출원 또는 특허 문헌
 “L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌
 “O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌
 “P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌
 “T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌
 “X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.
 “Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다.
 “&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

국제조사의 실제 완료일 2020년 03월 24일 (24.03.2020)	국제조사보고서 발송일 2020년 03월 24일 (24.03.2020)
--	---

ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (35208) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 +82-42-481-8578	심사관 허주형 전화번호 +82-42-481-8150
---	------------------------------------



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2016-0103551 A	2016/09/01	AU 2006-299366 A1 AU 2006-299366 B2 AU 2009-339292 A1 AU 2009-339292 B2 BR PI0613001 A2 BR PI0613001 B1 CA 2602926 A1 CA 2602926 C CA 2746425 A1 CA 2746425 C CN 101175478 A CN 102307571 A CN 105833254 A CY 1117727 T1 DK 2679217 T3 EP 1931306 A1 EP 1931306 B1 EP 2373294 A1 EP 2373294 B1 EP 2679217 A1 EP 2679217 B1 EP 3067049 A1 ES 2580010 T3 HK 1192710 A1 HU E027810 T2 JP 2009-511485 A JP 2012-197320 A JP 2012-512162 A JP 2014-139229 A JP 2015-178505 A JP 2017-088611 A JP 2017-186348 A JP 2019-108381 A JP 5140595 B2 JP 5758856 B2 JP 6235176 B2 JP 6424135 B2 KR 10-1314952 B1 KR 10-2008-0052510 A KR 10-2011-0106346 A MX 2007012062 A NZ 562033 A PL 2679217 T3 PT 2679217 T RU 2011125601 A RU 2535003 C2 SI 2679217 T1 US 2007-0082633 A1 US 2010-0279953 A1	2007/04/12 2012/01/12 2011/07/07 2016/01/21 2010/12/14 2019/09/17 2007/04/12 2010/12/21 2010/08/12 2016/05/03 2008/05/07 2012/01/04 2016/08/10 2017/05/17 2016/07/25 2008/06/18 2013/07/31 2011/10/12 2016/04/20 2014/01/01 2016/04/06 2016/09/14 2016/08/18 2017/04/07 2016/11/28 2009/03/19 2012/10/18 2012/05/31 2014/07/31 2015/10/08 2017/05/25 2017/10/12 2019/07/04 2013/02/06 2015/08/05 2017/11/22 2018/11/14 2013/10/04 2008/06/11 2011/09/28 2007/12/04 2011/12/22 2016/11/30 2016/07/15 2013/01/20 2014/12/10 2016/08/31 2007/04/12 2010/11/04

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
		US 2012-0122802 A1	2012/05/17
		US 2012-0141619 A1	2012/06/07
		US 2012-0207787 A1	2012/08/16
		US 2014-0112908 A1	2014/04/24
		US 8137677 B2	2012/03/20
		US 8168206 B1	2012/05/01
		US 8642047 B2	2014/02/04
		WO 2007-041664 A1	2007/04/12
		WO 2007-044218 A2	2007/04/19
		WO 2007-044218 A3	2007/11/08
		WO 2010-090677 A1	2010/08/12
KR 10-2009-0005963 A	2009/01/14	BR PI0813948 A2	2016/06/28
		BR PI0813948 B1	2019/08/06
		CA 2690773 A1	2009/01/15
		CA 2690773 C	2013/09/17
		CN 101687046 A	2010/03/31
		CN 101687046 B	2012/12/26
		EP 2170400 A1	2010/04/07
		EP 2170400 B1	2012/07/25
		ES 2391798 T3	2012/11/30
		JP 2010-532784 A	2010/10/14
		JP 5259710 B2	2013/08/07
		RU 2009148286 A	2011/06/27
		RU 2440825 C2	2012/01/27
		US 10293034 B2	2019/05/21
		US 2010-0291136 A1	2010/11/18
		US 2014-0161783 A1	2014/06/12
		US 2016-0206710 A1	2016/07/21
		US 2019-0298813 A1	2019/10/03
		US 8617568 B2	2013/12/31
		US 9220780 B2	2015/12/29
		WO 2009-008595 A1	2009/01/15
KR 10-2012-0112248 A	2012/10/11	AU 2012-233845 A1	2013/10/31
		AU 2012-233845 B2	2015/11/19
		AU 2016-201040 A1	2016/03/10
		AU 2016-201040 B2	2017/05/25
		BR 112013025256 A2	2017/02/07
		CA 2831908 A1	2012/10/04
		CA 2831908 C	2018/11/13
		CN 103596580 A	2014/02/19
		CN 109925284 A	2019/06/25
		CO 6821888 A2	2013/12/31
		DK 2692350 T3	2017/08/21
		EP 2692350 A2	2014/02/05
		EP 2692350 B1	2017/05/03
		EP 3241547 A1	2017/11/08
		ES 2636680 T3	2017/10/06
		IL 228607 A	2013/12/31

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
		JP 2014-509644 A	2014/04/21
		JP 2016-020382 A	2016/02/04
		JP 2016-199599 A	2016/12/01
		JP 5826914 B2	2015/12/02
		JP 6005239 B2	2016/10/12
		JP 6173547 B2	2017/08/02
		KR 10-1395064 B1	2014/05/19
		MX 2013011119 A	2014/02/27
		MX 338436 B	2016/04/18
		MX 355771 B	2018/04/30
		PL 2692350 T3	2017/10/31
		RU 2013148119 A	2015/05/27
		RU 2574011 C2	2016/01/27
		RU 2640922 C1	2018/01/12
		SG 10201605324 A	2016/08/30
		SG 194039 A1	2013/11/29
		US 2014-0086900 A1	2014/03/27
		US 2015-0064166 A1	2015/03/05
		US 2016-0089442 A1	2016/03/31
		US 8920795 B2	2014/12/30
		US 9198958 B2	2015/12/01
		WO 2012-134240 A2	2012/10/04
		WO 2012-134240 A3	2013/01/03
		ZA 201308115 B	2014/07/30
KR 10-2018-0023871 A	2018/03/07	BR 112019003770 A2	2019/05/21
		CA 3033729 A1	2018/03/01
		CN 109640954 A	2019/04/16
		EP 3505155 A1	2019/07/03
		JP 2019-529530 A	2019/10/17
		KR 10-1919299 B1	2018/11/16
		KR 10-1997615 B1	2019/07/08
		KR 10-2018-0023872 A	2018/03/07
		KR 10-2018-0123459 A	2018/11/16
		US 2019-0201506 A1	2019/07/04
		WO 2018-038301 A1	2018/03/01
		WO 2018-038585 A1	2018/03/01
US 2015-0071879 A1	2015/03/12	CA 2674765 A1	2008/07/17
		CA 2674765 C	2015/05/05
		EP 2114456 A2	2009/11/11
		EP 2114456 B1	2015/03/04
		ES 2537963 T3	2015/06/16
		JP 2010-515713 A	2010/05/13
		JP 5541925 B2	2014/07/09
		US 2010-0028372 A1	2010/02/04
		US 2017-0202954 A1	2017/07/20
		WO 2008-084237 A2	2008/07/17
		WO 2008-084237 A3	2008/10/30