특허청 보도자료 한국판뉴딜 대한민국 대전환
www.kipo.go.kr KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

문 의	화학생명기술심사국 유기화학심사과	과 장 백영란 주무관 유 밀	042-481-5534 042-481-5666

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

2020년 12월 14일(월) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다.
인터넷매체는 12월 13일(일) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.

특허 만료 임박한 물질특허, 한눈에 확인하세요

– ′21년 존속기간 만료예정인 296건의 물질특허 상세정보 공개 –

□ 특허청(청장 김용래)은 ′21년에 존속기간이 만료되는 물질특허* 중 분석일(′20.10.10.) 기준으로 소멸등록이 되지 않은 특허들의 상세정보를 담은 『′21년 존속기간 만료예정 물질특허 정보집』을 발간하였다고 13일 밝혔다.

* 물질특허란 신규한 물질 그 자체에 부여되는 특허로서, 일반적인 화학물질 이외에도 유전자, DNA 단편, 단백질, 미생물 등을 포함한다.

○ 이 책자는 민간 부문의 자생적 가치 창출을 지원하기 위한 것으로, 특허청은 물질특허의 존속기간이 본격적으로 만료되기 시작한 ′07년부터 존속기간 만료가 임박한 물질특허에 대한 정보를 민간에 정기적으로 제공하고 있다.

○ 물질특허는 경제적 파급력이 막대한 핵심/원천 기술로서, 개량 물질이나 새로운 용도 개발 등을 통해 새로운 가치 창출이 가능하고, 특허료가 등록유지 기간과 비례하여 증가하는 점을 감안하면 권리를 중도에 포기하지 않고 존속기간이 만료되는 물질특허의 활용 가치는 매우 크다고 할 수 있다.

□ 이번에 발간된 물질특허 정보집에 따르면 '21년에 존속기간이 만료되는 물질특허는 총 296건으로, 기술 분야별로는 의약이 124건(42.0%)으로 가장 많았고, 뒤이어 바이오 80건(27.0%), 화학소재(21.6%), 농약(6.4%), 화장품(3.0%) 순이었다.

○ 이중에는 항악성종양제 '수텐캡슐'의 주성분인 수니티닙말산염, 항혈소판제 '브릴린타정'의 주성분인 티카그렐러, 소화성궤양치료제 '덱실란트디알캡슐'의 주성분인 덱스란소프라졸 등 잘 알려진 의약 물질도 다수 포함되어 있다.

○ 이 정보집에는 초록, 대표청구항, 존속기간 연장여부, 존속기간 만료일, 특허권 권리변동 사항 등의 기초 정보가 빠짐없이 수록되어 있고, 특히 삽입된 QR 코드를 통해 해당 특허에 대한 세부정보는 물론 현재의 정확한 권리변동 사항과 특허등록공보까지 손쉽게 확인이 가능하다.

□ 특허청 백영란 유기화학심사과장은 "이번에 공개하는 물질특허 정보가 민간 부문의 연구개발(R&D)을 촉진시켜 새로운 가치 창출을 위한 밑거름이 될 뿐만 아니라, 불필요한 특허분쟁을 예방하는 데에도 도움이 되기를 기대한다"고 밝혔다.

□ 이번에 발간된 물질특허 정보집을 포함한 공개된 물질특허 정보는 특허청 홈페이지(www.kipo.go.kr) '책자/통계 > 간행물 > 기타정보'에서 쉽게 찾아볼 수 있고, 키프리스 홈페이지(www.kipris.or.kr)를 통해서도 확인이 가능하다. 특허청은 앞으로도 존속기간이 만료되는 물질특허의 상세 정보를 계속 공개할 계획이다.

※ 붙임: '21년 존속기간 만료예정 물질특허 정보집 표지 등

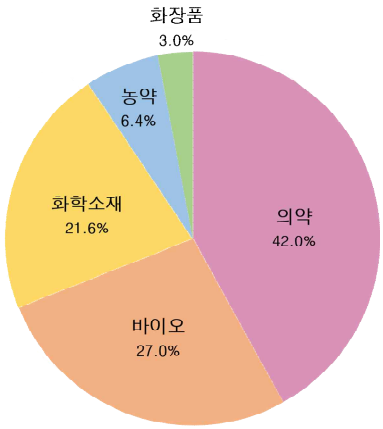
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용을 원하시면 화학생명기술심사국 유기화학심사과 유밀 주무관(☎ 042-481-5666)에게 연락 주시기 바랍니다.

붙임 1 | **'21년 존속기간 만료예정 물질특허 정보집 표지**

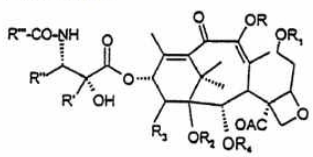


붙임 2 기술 분야별 '21년 존속기간 만료예정 물질특허 현황



기술 분야	의약	바이오	화학소재	농약	화장품	계
물질특허건수	124	80	64	19	9	296
비율	42.0%	27.0%	21.6%	6.4%	3.0%	100%
연장등록건수	16	2	0	5	0	23

붙임 3 물질특허 정보집 자료 예시

국내 특허 발명의 명칭			항암활성 및 혈관신생억제활성을 가진 반합성 탁산						5
구분	등록일 확정	출원번호	10-2002-7009182	출원일	2001-01-15	IPC 분류	C07D 305/14	출원인	인데나 에스피아
		등록번호	10-0813704	등록일	2008-03-07	만료일	2021-01-15	특허권자	인데나 에스피아
		우선권번호	MI2000A000056	우선일	2000-01-18	주요국 특허번호	CN1176916 C EP01248776 B1 JP04986354 B2 US06589979 B2	Family 출원국	CN, EP, JP, US
		심판사항	없음						
특허 정보	초록정보								
	본 발명은 바카틴 III(baccatine III)의 산화반응, 입체특이적 환원반응 및 에스테르화반응에 의해 얻어지는 신규 유도체 및 그의 항암제(antitumor agent), 혈관신생억제제(antiangiogenetic agent) 및 관절증치료제(anti-arthrosis agent)로서의 용도에 관한 것이다. 본 발명의 화합물들은 기타 탁산(taxane)과 비교하여 세포독성(cytotoxicity)은 유사하지만 전신독성(systemic toxicity)은 더 낮고 경맥주사 또는 경구투여가 가능하다.								
	대표 청구항(청구범위 1항)								
	구조식 (I)의 화합물:  (치환기의 정의는 등록공보의 특허청구범위 참조)								

QR 코드를 스캔하면 해당 특허에 관한 최신정보와 등록공보를 확인할 수 있음

붙임 4 제품명이 확인된 의약 분야 물질특허

번호	발명의 명칭	특허정보			의약품 제품명 (성분명) 또는 농약 제품명(농약원제)	자료집 번호
		특허권자	등록번호	존속기간 만료일		
1	7-[3-아미노메틸-4-(Z)-치환된 옥심]피롤리딘 치환체를 갖는 퀴놀린 카복실산 유도체	주식회사 엘지화학	10-0222081	2021.01.11.	팩티브정 320mg (제미플로사신메실산염)	4
2	피롤 치환 2-인돌리논 단백질 인산화 효소 저해제	수젠인크 파마시아 앤드 업존 캄파니 엘엘씨	10-0713960	2021.02.15.	수텐캡슐 12.5/25/50mg (수니티닙말산염)	12
3	항신생물제로서의 2,4-디(헤테로)아릴아미노(옥시)-5-치환피리미딘	아스트라제네카 아베	10-0855258	2021.02.26.	졸루카정 컴플레라정 에듀란트 25 mg	15
4	벤즈이미다졸 화합물 결정	다케다 야쿠힌 고교 가부시키가이샤	10-0407847	2021.03.08.	덱실란트디알캡슐 30/60mg (덱스란소프라졸)	20
5	벤즈이미다졸 화합물 결정	다케다 야쿠힌 고교 가부시키가이샤	10-0514204	2021.03.08.	덱실란트디알캡슐 30/60mg (덱스란소프라졸)	21
6	에리트로포이에틴 컨쥬게이트	에프 호프만-라 로슈 아게	10-0593143	2021.03.14.	미쎄라프리필드 60μg/0.3ml 외 10건 (메톡시폴리에틸렌글리콜 에포에틴베타)	25
7	퀴나졸린 디토실레이트 염 화합물	노파르티스아게	10-0815681	2021.06.28.	타이커브정 250mg (라파티닙 디토실레이트)	60
8	COX-2 억제제의 합성방법	머크 샤프 앤드 돔 코포레이션	10-0414998	2021.07.13.	알록시아정 30mg (에토리록시브)	67
9	인간 포스파티딜-이노시톨 3-키나제 델타의 억제제	이코스 코포레이션	10-0785363	2021.07.16.	자이델릭정 100/150mg (이델라리시브)	68
10	이치환된 비사이클릭 헤테로사이클 이의 제조방법 및 이를 함유하는 약제학적 조성물	베링거잉겔하임 파르마게엠바하 운트 코 카게	10-0619458	2021.07.17.	프라닥사캡슐 75/110/150mg (다비가트란에텍실레이트메실산염)	69
11	트롬보포이에틴 모방체	노바르티스 아게	10-0798568	2021.08.07.	레볼레이드정 25/50mg (엘트롬보팍올라민)	78
12	항염증제로서의 6 알파, 9 알파-디플루오로-17 알파-(2-푸라닐카르복실)옥시-11 베타-히드록시-16 알파-메틸-3-옥소-안드로스트-1,4-디엔-17-카르보티오산-ㄴ-플루오로메틸 에스테르	글락소 그룹 리미티드	10-0827379	2021.08.19.	아뉴이티 50/100/200엘립타 (플루티카손푸로에이트(미분화)) 트렐리지엘립타, 렐바 100/200엘립타 아바미스나잘스프레이 (미분화플루카손푸로에이트)	85
13	4-페닐-피리딘-유도체	에프 호프만-라 로슈 아게	10-0384904	2021.09.05.	아킨지오캡슐 (팔로노세트론염산염,네투피탄트)	95
14	결정성 1 수화물, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 약제학적 조성물	베링거 잉겔하임 파르마 게엠바하 운트 코 카게	10-0823860	2021.09.28.	스피리바 흡입용 캡슐	100
15	소마토스타틴 유사체	노파르티스 아게	10-0799394	2021.10.22.	시그니포주 0.3/0.6/0.9mg (파시레오타이드디아스파르트산염)	106
16	신규한 퀴누클리딘 유도체 및 그것의 무스카린 엠 3 수용체 리간드로의 이용	알미랄 에스 에이	10-0854315	2021.10.30.	듀어클리어제뉴에어 400/12μg (포르모테롤푸마르산염수화물 미분화/아클리디니움브롬화물 미분화) 에클리라제뉴에어 400μg (아클리디니움브롬화물 미분화)	109
17	CCR5 조절제로서의 트리아졸릴 트로판 유도체	피비코 엘엘씨	10-0523501	2021.11.09.	셀센트리정 150/300mg (마라비록)	111
18	CCR5 조절제로서의 트리아졸릴 트로판 유도체	피비코 엘엘씨	10-0548854	2021.11.09.	셀센트리정 150/300mg (마라비록)	112
19	신규한 트리아졸로 [4,5-d] 피리미딘 화합물	아스트라제네카 아베	10-0742924	2021.11.20.	브릴린타정 60/90 mg (티카그렐러)	116