

## 특허청, 에이디시(ADC) 특허 거대자료(빅데이터) 분석해 신약개발 돕는다

- 신약개발을 위한 에이디시(ADC) 특허분석 결과 발표회 개최(12.14) -
- 에이디시(ADC) 특허분석 성과 공유 및 연구개발(R&D) 활용을 위한 토론 진행 -
- 11.28부터 국가신약개발사업단 누리집서 사전등록 시작 -

# 에이디시(ADC)는 항체와 약물을 링커(Linker)로 연결함으로써 약효는 높이고 기존 항암제들의 단점 및 부작용을 보완한 차세대 항암제로 각광받고 있다. 에이디시(ADC) 기술을 접목한 항암제는 혈액을 타고 체내를 이동하다가 표적인 암세포를 만나면 세포 안으로 침투해 약물을 방출, 암세포를 사멸한다. 세계 시장조사기관 리서치앤마켓에 따르면, 에이디시(ADC) 세계 시장은 2022년 59억 달러에서 2026년 130억 달러로 성장할 것으로 예측된다.

특허청(청장 이인실)은 국가신약개발사업단(단장 목현상)과 함께 12. 14.(목) 14시 서울가든호텔(서울시 마포구)에서 ‘신약개발을 위한 에이디시(ADC)\* 특허분석 결과 발표회’를 개최한다고 밝혔다.

\* 에이디시(ADC)(Antibody Drug Conjugate): 특정 표적 항원에 결합하는 항체(Antibody)에 약물(Payload)을 링커(Linker)로 결합(Conjugate)시킨 항체약물접합체

발표회는 차세대 항암제로 각광받는 <sup>①</sup>에이디시(ADC) 특허분석을 통해 도출한 거대자료(빅데이터) 관점의 유망기술과 주요 핵심특허 등을 국내 제약·바이오 개발사들에 제공하고자 기획됐다.

또한 <sup>②</sup>에이디시(ADC) 특허분석 결과의 연구개발(R&D) 활용 방안 논의를 통해 국내 제약바이오 연구개발(R&D) 현장에 맞춤형 정보를 제공해 세계 신성장 동력 확보에 기여할 수 있을 것으로 기대된다.

특허청은 매년 주요 산업 관련 전 세계 특허 거대자료(빅데이터)를 분석해 국내외 기술 수준을 진단하고 미래 유망기술을 도출해 기업과 정부 연구개발(R&D) 전문기관에 제공하는 등 국가 연구개발(R&D) 효율화를 위해 다양한 노력을 하고 있다.

특허청 목성호 산업재산정책국장은 “특허 거대자료(빅데이터)는 미래 산업과 기술 예측에 필요한 객관적 근거를 제시할 수 있는 시장지향적 기술정보로서 연구개발(R&D) 기획 단계에서 객관적인 판단기준의 역할을 할 수 있다”며 “특히 제약바이오 분야는 특허 분쟁 우려가 높아 연구개발(R&D) 기획 단계에서의 특허 분석이 매우 중요하다”고 밝혔다.

국가신약개발사업단 목현상 단장은 “바이오 대전환기가 도래함에 따라 기존 치료제의 한계 극복이 가능한 신물질 약물의 원천기술 확보가 중요해졌다”며 “이번 성과 공유회가 국내에서도 항암제 시장의 국면 전환자(게임 체인저)인 에이디시(ADC) 신약이 탄생할 수 있는 기반이 되길 바란다”고 밝혔다.

발표회 사전등록은 11. 28.(화)부터 국가신약개발사업단 누리집(<https://kddf.org//ko>) ‘공지사항’을 통해 가능하며, 현장등록 또한 가능하다.

※ 붙임: 신약개발을 위한 ADC 특허분석 결과 발표회 포스터

담당 부서	특허청 산업재산정책국 산업재산창출전략팀	책임자	팀 장	신원혜 (042-481-8254)
		담당자	사무관	김진국 (042-481-5287)
	국가신약개발사업단 기획팀	책임자	팀 장	박효진 (02-6379-3078)
		담당자	연구원	김효인 (02-6379-3054)



# 신약개발을 위한 ADC 특허분석 결과 발표회

**2023. 12. 14. (목) 14:00 ~ 16:30**  
서울가든호텔 그랜드볼룸B  
(서울 마포구)

---

**내용**

**1) ADC 특허 분석 성과 공유**

- 빅데이터 관점의 유망기술
- 주요 핵심특허

**2) R&D 현장 활용을 위한 토론**

---

**프로그램**

개회	환영사 I	특허청-육성호 산업재산정책국장
	환영사 II	KDDF 목현상 단장
주제발표	ADC 연구개발동향 및 ADCaptain 사업 소개	KDDF 박효진 기획담당
	특허빅데이터 기반 산업혁신 전략 수립 개요	KISTA 박선호 전문위원
	ADC 분야 특허 동향	특허법인 리채 김현삼 변리사
	ADC 분야 핵심특허 분석 결과	특허청 최승희 심사관
토론	ADC 관련 특허분석 결과의 R&D 활용 방안 (Q&A 포함)	특허청, KDDF, KISTA 및 ADC 전문가

---

**신청방법**

KDDF 홈페이지 '공지사항'을 통해 사전접수 (<https://kddf.org//ko>)

---

**신청문의**

**KDDF 기획팀**

✉ inakim@kddf.org

☎ 02-6379-3054

**KISTA 특허동향빅데이터팀**

✉ pbcenter@kista.re.kr

☎ 02-3287-4329, 4284

주최 | 특허청

주관 | KDDF

KISTA