

Thermo Fisher Scientific

ADC Online Conference

Advanced technology in Antibody-Drug Conjugates

2023년 7월 26일(수) 13:00~17:30

Online, Youtube Live Streaming

(세미나 당일 연락처를 통해 개별 링크 전송)

이벤트
1

설문 참여 이벤트

써모 피셔 사이언티픽은 항체-약물 접합체 (Antibody-Drug Conjugates; ADC)에 대한 고객 여러분의 소중한 의견을 듣기 위해 설문조사를 진행합니다. 설문조사에 응해주신 분들 중 추첨을 통해 경품을 드리니 많은 참여 부탁드립니다.

답변 우수자

30명

신세계 상품권
1만원 기프티콘

설문 참여자

50명

스타벅스 아메리카노
1잔 기프티콘이벤트
2

카카오 채널 친구 추가 이벤트

카카오 채널을 추가하고 써모 피셔 사이언티픽의 다양한 소식을 가장 빠르게 받아보세요. 행사당일 'Thermo Fisher' 카카오채널 추가해 주신 분들에게 커피 쿠폰을 드립니다.

채널추가

추첨
50명스타벅스 아메리카노
1잔 기프티콘

* 신규 채널 추가자만 이벤트 참여가 가능합니다.
* 행사 당일(7월 26일)에 추가하시는 분들만 해당됩니다.
* 이벤트 참여 방법: 행사 당일 컨퍼런스장에서 안내 드릴 예정입니다.



사전 등록하기

thermofisher.com/2023adcconference

Thermo Fisher Scientific 써모 피셔 사이언티픽 코리아
서울시 강남구 광평로 281 수서 오피스빌딩 12층, 06349 | 대표번호 : 1661-9555

문의 : cec.kr@thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC

초대의 글

써모 피셔 사이언티픽은 세계 최대 규모의 세포 배양 솔루션 및 분석 기자재를 개발하고 공급하는 회사로서 지속적으로 신약 개발 및 단백질 치료제 개발을 위한 솔루션을 제공해 왔습니다. 써모 피셔 사이언티픽은 글로벌 기준에 맞는 단백질 치료제를 더욱 빠르게 연구 및 생산할 수 있도록 고객을 돕고 있습니다.

ADC (Antibody-Drug Conjugates)는 항암제 뿐만 아니라 염증성, 감염성 질환 등 다양한 질환을 타겟하는 표적 치료제로써 현재 전 세계 바이오 기업들이 가장 주목하고 있는 바이오 신약 개발 트렌드로 글로벌 ADC 시장은 '22년 약 59억 달러에서 '26년 약 130억 달러로 22%의 연평균 성장률을 예상하고 있습니다. ADC 개발 연구에 대한 수요는 점차 높아질 것으로 전망되지만, 기술적인 복잡성과 제조의 난이도에 대한 어려움이 있습니다.

본 Thermo Fisher Scientific - ADC Conference 는 ADC의 핵심 요소인 바이오 마커 발굴 및 최적의 유전자 합성, 항체의 linker와 payload의 site-specific conjugation, ADC 평가를 위한 분석 기술, 안정적인 경제적 ADC 치료제 생산에 대한 토론회 솔루션을 소개합니다. ADC 연구와 제조에 대한 최신의 기술과 글로벌 제약사와 협업한 사례 중심의 강의를 통해 ADC 의약품 연구자들에게 양질의 학술 정보를 교류하실 수 있는 학술의 장이 마련되기를 바랍니다.

써모 피셔 사이언티픽은 연구자들을 도와 더욱 건강하고, 깨끗하며 안전한 세상을 만들기 위하여 최선을 다할 것을 약속 드립니다. 감사합니다.



Agenda

Time	Programs	Speaker
13:00~13:05	Opening	석수진 대표 Thermo Fisher Scientific
13:05~13:40	Key note: Lessons from the past ADC development and the future	이병철 대표 KANAPH Therapeutics
Target Discovery		
13:40~14:10	Latest trends in pharma clinical trials and use of next generation sequencing	Reitsma, Dirk Senior Vice President, Global Therapeutic Area Head, Hematology and Oncology Li, Jane Senior Director, Global Companion Diagnostics, Genetic Sciences)
Antibody Engineering & Manufacturing		
14:10~14:30	Find the best sites for antigen-antibody : GeneArt library service	류재용 책임 Technical Sales Specialist, Life Sciences and Laboratory Products
14:30~14:50	Efficient antibody-drug production system from research to commercialization	김인중 책임 Technical Sales Specialist, Life Sciences and Laboratory Products
14:50~15:00	Large scale production and harvest solution in antibody based on single use technology	소성현 책임 SUT Technical Sales Specialist, BioProduction
ADC Payload & Conjugation		
15:00~15:15	Chemical Customized synthesis service and GMP purification service for API	김태욱 책임 Product Specialist, Life Sciences and Laboratory Products
15:15~15:40	Bioconjugation labeling tools and services for site-specific chemoenzymatic antibody conjugation	Agnew, Brian J. Senior Staff Scientist, Global OEM and Licensing
15:40~15:55	POROS chromatography resin solution for purification of ADC	차영제 책임 DSP Technical specialist, BioProduction
ADC Characterization and Analytics		
15:55~16:15	Zenon antibody labeling solution for rapid screening of Antibody-drug conjugate with Attune CytPix Flow cytometer	김유진 책임 Inside Technical Sales Specialist, Life Sciences and Laboratory Products
16:15~16:45	ADC development and bioanalysis : How to manage issues in development	박윤희 박사 LegoChem BioSciences
16:45~17:15	ADC characterization using LC-HRAM MS - Peptide mapping with BiopharmaFinder software - Conjugation Sites Analysis - DAR (Drug antibody ratio) Analysis	김규태 책임 Scientist, Field Applications, Analytical Instruments
17:15~17:25	Biopharmaceutical quality analysis solution based on qPCR and sequencing technologies	임수현 책임 Technical Sales Specialist, BioProduction
17:25~17:30	Closing	Thermo Fisher Scientific

Speaker



이병철 대표, Ph.D.
KANAPH Therapeutics

- CEO, KANAPH Therapeutics
- 국가신약개발재단 (Korea Drug Development Fund), ADCaptain 프로젝트 자문위원
- Santen, Director, New biologics research
- 23andMe, Head of analytics and project lead
- Genentech, Research scientist, ADC linker-payload and next generation HER2 ADC development
- Lawrence Berkeley National Laboratory, Post-doctoral fellow
- University of California San Francisco (UCSF), Ph.D.



박윤희 박사
LegoChem BioSciences

- 2011-Present : Principal Research Scientist/ Project leader/ LegoChem Biosciences, Inc.
- 2019 중소벤처기업부 장관 표창
- Research interest
 - Development of various ADCs (Antibody-drug conjugates)
 - Screening of small molecule anti-cancer drug
 - Functional study of the dual specificity kinase (LAMMER kinase) in regulation of fission yeast cell cycle



Reitsma, Dirk
Senior Vice President, Global Therapeutic Area Head, Hematology and Oncology



Li, Jane
Senior Director, Global Companion Diagnostics, Genetic Sciences



Brian J. Agnew, Ph.D.
Senior Staff Scientist, Global OEM and Licensing

- Project leader of SiteClick™ development (SiteClick™ : Site-specific antibody conjugation technology for the attachment of various different payloads to antibodies, including toxins for ADC development, amongst others.)