

Bio Korea 2024

2024 바이오 코리아

UK Pavilion Directory
영국관 기업 디렉토리

8 – 10 MAY 2024



About the Department for Business and Trade

주한영국대사관 산업통상부



British Embassy
Seoul

The Department for Business and Trade (DBT) helps businesses export, drives inward and outward investment, negotiates market access and trade deals, and champions free trade.

We are an international economic department, responsible for:

- supporting and encouraging UK businesses to drive sustainable international growth
- ensuring the UK remains a leading destination for international investment and maintaining its number one position for international investment stock in Europe
- opening markets, building a trade framework with new and existing partners which is free and fair
- using trade and investment to underpin the government's agenda for a Global Britain and its ambitions for prosperity, stability and security worldwide.

주한영국대사관 산업통상부는 영국 정부의 주요 부처로, 영국 기업의 글로벌 수출을 촉진하고 해외 기업의 영국 내 투자를 지원하며, 글로벌 시장 진출과 무역 협상을 주도하는 역할을 수행하고 있습니다.

저희는 또한 무역 협상과 자유 무역 협정(FTA)를 주도하고 있으며, 무역팀, 투자팀, 통상 정책팀, 방산팀을 통해 한·영 간의 무역과 투자 협력을 촉진하고 있습니다. 이를 통해 주한영국대사관 산업통상부는 영국과 한국 간의 긴밀한 경제 협력을 더욱 강화하며, 양국 기업의 글로벌 비즈니스 확장을 지원하고 있습니다.

Contact

Tim Potter

VP Business Development; Business Discovery Cyprotex UK

✉ t.potter@cyprotex.com

🌐 <https://www.cyprotex.com/> | www.evotec.com

Introduction

Founded in 1999, Cyprotex (www.cyprotex.com) has grown to become an industry leader in in vitro and in silico ADME-Tox. The company, with sites in the UK and USA, was acquired by Evotec (www.evotec.com) in 2016. The Evotec Group offer expert support from early discovery through to clinical development.

Evotec is a life science company with a unique business model focused on delivering highly effective new therapeutics to patients. The Company leverages its multimodality platform, the "Data-driven R&D Autobahn to Cures", for proprietary projects and within a network of partners including Pharma, Biotech, academics, and other healthcare stakeholders. With more than 5,000 highly qualified people at 17 sites, Evotec aims to create a world-leading, co-owned pipeline for innovative therapeutics. For additional information please go to www.evotec.com and follow us on X/Twitter @Evotec and LinkedIn.

Products and Services

Cyprotex has dedicated and highly qualified employees with proven experience in a wide range of specialist techniques acquired across diverse industries. The majority of our clients focus in pharmaceutical research, however, we also support clients in the chemical, cosmetics and personal care, agrichemical and tobacco industries.

We offer a comprehensive range of different services in the following areas:

- In vitro ADME-Tox
- In vitro toxicology
- In silico
- Physicochemical profiling
- Safety screening
- Regulatory in vitro and DDI for preclinical and clinical development
- Specialist techniques for assessing mechanisms of in vitro human and animal toxicity (e.g. transcriptomics, 3D models and MEA electrophysiology)
- PBPK/QSAR modelling expertise

Contact

Tim Potter

VP Business Development; Business Discovery Cyprotex UK

✉ t.potter@cyprotex.com

🌐 <https://www.cyprotex.com/> | www.evotec.com

회사소개

1999년에 설립된 Cyprotex(www.cyprotex.com)는 in vitro 및 in silico ADME-Tox 분야의 업계 리더로 성장했습니다. 영국과 미국에 지사를 두고 있는 Cyprotex를 Evotec(www.evotec.com)에서 2016년에 인수하였고, Evotec 그룹은 초기 발견부터 임상 개발까지 전문적인 지원을 제공합니다.

Evotec은 환자에게 매우 효과적인 새로운 치료제를 제공하는 데 중점을 둔 비즈니스 모델을 갖춘 생명 과학 회사입니다. 당사는 자체 프로젝트와 제약, 생명공학, 학계 및 기타 의료 관계자를 포함한 파트너 네트워크 내에서 'Data-driven R&D Autobahn to Cures' 라는 다중양식의 플랫폼을 활용하고 있습니다. 17개 사업장에서 5,000명 이상의 우수한 인력을 보유한 Evotec은 혁신적인 치료제를 위한 세계 최고의 공동 소유 파이프라인을 만드는 것을 목표로 하고 있습니다. 자세한 정보는 www.evotec.com에서 확인할 수 있으며, 트위터 (@Evotec)와 링크드인(LinkedIn)에서도 팔로우할 수 있습니다.

제품 및 서비스 소개

Cyprotex는 다양한 산업 분야에서 습득한 전문 기술과 입증된 경험을 갖춘 우수한 직원을 보유하고 있습니다. 주요 고객의 주력 분야는 제약 연구이지만 당사는 화학, 화장품 및 퍼스널 케어, 농화학 및 담배 산업 분야의 고객도 지원합니다.

당사는 다음 분야에서 포괄적이고 다양한 서비스를 제공합니다:

- In vitro ADME-Tox
- In vitro toxicology
- In silico
- 물리화학적 프로파일링
- 안전성 스크리닝
- 사전 임상 및 임상 개발을 위한 시험관 내, in vitro 및 DDI
- 시험관 내 인간 및 동물 독성 메커니즘 평가를 위한 전문 기술(예: 전사체학, 3D 모델 및 MEA 전기생리학)
- PBPK/QSAR 모델링 전문성

Contact

Ray Boffey

Executive Vice President Medicines Research & Strategic Alliances

✉ ray.boffey@domainex.co.uk

🌐 <https://www.domainex.co.uk/>

Introduction

Domainex is a leading drug discovery service company that works collaboratively with ambitious clients from a variety of sectors (including pharmaceutical, biotechnology, academic and patient foundations) around the world. We have a headcount of >100 employees and our approach to drug discovery is truly integrated. We offer the full range of pre-clinical drug discovery services supporting our clients at every stage of the journey, from disease target to candidate drug selection and are proud, recent recipients of the King's Award for Enterprise.

Contact us at enquiries@domainex.co.uk to speak to one of our experts.

Products and Services

Domainex's highly qualified and experienced team of dedicated research scientists has an unrivalled breadth of knowledge, access to a wide range of technologies and a proven track record of successful innovation in solving research challenges. We provide a comprehensive range of pre-clinical drug discovery services including:

- Protein Expression and Structural Biology
 - High quality proteins from a variety of expression systems, incorporating proprietary techniques:
 - Combinatorial Domain Hunting (CDH) for high throughput screening for novel, well behaved domains of soluble targets
- Polymer lipid particle (PoLiPa) for preparation of stable membrane proteins without the need for thermostabilising mutations or detergents
- X-ray crystallography
- Cryogenic electron microscopy
- Assay Development and Screening
 - Biochemical assays
 - Biophysical assays
 - Cell-based assays
- Hit Identification
 - FragmentBuilder: Domainex's fragment screening platform including covalent fragments
 - LeadBuilder: Domainex's virtual screening platform based on known ligands or structures
 - High throughput screening (HTS)
- Hit-to-Lead and Lead Optimisation
 - Medicinal, computational and analytical chemistry (including Structure-Based Drug Design and Fragment-Based Drug Design)
 - Direct-to-Biology: Plate-based chemistry combined with rapid screening
 - In vitro pharmacology
 - ADME and PK
 - Structural biology: X-ray crystallography and cryo-EM
 - Bioanalytical services including peptide mapping and biomarker analysis

Contact

Ray Boffey

Executive Vice President Medicines Research & Strategic Alliances

✉ ray.boffey@domainex.co.uk

🌐 <https://www.domainex.co.uk/>

회사소개

Domainex는 전 세계의 다양한 분야(제약, 생명공학, 학술 및 환자 재단 등)의 고객과 협력하는 선도적인 신약 개발 서비스 회사입니다. 100명이 넘는 직원을 보유하고 있으며 신약 개발에 대한 접근 방식은 통합적입니다. 당사는 질병 표적부터 후보 약물 선택에 이르기까지 모든 단계에서 고객을 지원하는 광범위한 전임상 신약 개발 서비스를 제공하며, 최근 영국 왕실 기업상 (King's Award for Enterprise)을 수상했습니다.

전문가와 상담하려면 enquiries@domainex.co.uk 로 문의하세요.

제품 및 서비스 소개

Domainex의 우수한 자격과 경험을 갖춘 전담 연구 과학자 팀은 폭넓은 지식과 다양한 기술에 대한 접근성, 연구 과제 해결을 위한 성공적인 혁신의 입증된 실적을 보유하고 있습니다. 다음을 비롯한 포괄적 범위의 사전 임상 신약 개발 서비스를 제공합니다:

- 단백질 발현 및 구조 생물학
 - 독점적인 기술을 통한 다양한 발현 시스템에서 고품질의 단백질을 제공:
 - 가용성 표적의 잘 작동하는 신규 도메인에 대한 높은 처리량 스크리닝을 위한 결합 도메인 헌팅(CDH)
 - 열 안정화 돌연변이 또는 세제가 필요하지 않은 안정적인 막 단백질의 제조를 위한 고분자 지질 입자(PoLiPa)

- X-선 결정학
- 극저온 전자 현미경
- 분석법 개발 및 스크리닝
 - 생화학 분석
 - 생물물리학적 분석
 - 세포 기반 분석
- 히트 식별
 - FragmentBuilder: Domainex의 공유 프래그먼트를 포함한 프래그먼트 스크리닝 플랫폼
 - LeadBuilder: 알려진 리간드 또는 구조에 기반한 Domainex의 가상 스크리닝 플랫폼
 - 높은 처리량 스크리닝(HTS)
- 히트 투 리드 및 리드 최적화
 - 의약, 전산 및 분석 화학(구조 기반 약물 설계 및 단편 기반 약물 설계 포함)
 - 직접 생물학: 신속한 스크리닝과 결합된 플레이트 기반 화학
 - 체외 약리학
 - ADME 및 PK
 - 구조 생물학 X-선 결정학 및 cryo-EM
- 펩타이드 매핑 및 바이오마커 분석을 포함한 바이오 분석 서비스



Contact

Dai Hayward
President APAC

✉ dai.hayward@microporetech.com

🌐 <https://microporetech.com>

Introduction

Micropore provides solutions for formulation development and manufacture of complex drug delivery systems.

Areas of expertise include miscible and immiscible systems for microparticles (eg controlled release biopolymers and hydrogels) and nanoparticles (eg lipid, polymer and hybrid nanoparticles for nucleic acid and similar therapies).

We give clients control over their formulation chemistry which extends from being material sparing in R&D to optional PAT control loops in manufacturing and includes a deep understanding of critical process parameters (CPPs) and critical quality attributes (CQAs).

We offer pre-clinical formulation development as well as complete design and installation services, including DQ, IQ and OQ with support for a client's PQ to ensure rapid progress to market.

Products and Services

Formulation Development

To underpin its excellence in engineering Micropore Technologies offers a variety of ways to de-risk formulation development and manufacture.

From the outset our very experienced team of formulation scientists are on hand to answer any questions before you engage with us. If we don't know the answer, we'll say so!

When you are comfortable, they are also there to work with you on the proof of concept or feasibility study of your product formulation to demonstrate the benefits from a membrane-based approach.

The same team can assist you in all aspects of formulation development with a goal of progressing rapidly through development to scale-up for manufacturing.

Manufacturing

When you are ready to move towards piloting and, ultimately, into manufacturing we have a dedicated team of engineers for this. They will guide and assist you in all things CMC (Chemical, Manufacturing and Control). They can help identify and characterise CQAs (Critical Quality Attributes) and CPPs (Critical Process Parameters).

They will also work with you on a detailed URS (User Requirement Specification) to ensure the product delivers exactly what you want. We will then design, build a unit to DQ, IQ, OQ for you. During commissioning we will work with you to deliver PQ wherever possible.



Contact

Dai Hayward
President APAC

✉ dai.hayward@microporetech.com

🌐 <https://microporetech.com>

☞ 회사소개

Micropore는 복잡한 약물 전달 시스템의 제형 개발 및 제조를 위한 솔루션을 제공합니다.

전문 분야에는 마이크로입자(예: 제어 방출 생체 고분자 및 하이드로겔)와 나노입자(예: 핵산 및 유사 치료용 지질, 폴리머 및 하이브리드 나노입자)를 위한 혼합 및 비혼합 가능 시스템이 포함됩니다.

R&D의 재료 절약부터 제조의 선택적 PAT 제어 루프에 이르기까지 고객이 제형 화학을 제어할 수 있도록 하며, 중요 공정 파라미터(CPP)와 중요 품질 특성(CQA)에 대한 깊은 이해를 포함합니다.

비임상 제형 개발은 물론 고객의 신속한 시장 진출을 보장하기 위해 고객의 PQ를 지원하는 DQ, IQ 및 OQ를 포함한 완전한 설계 및 설치 서비스를 제공합니다.

≡ 제품 및 서비스 소개

제형 개발

Micropore Technologies는 우수한 엔지니어링 역량을 바탕으로 제형 개발 및 제조의 위험 요소를 제거하는 다양한 방법을 제공합니다. 처음부터 경험이 풍부한 포물레이션 과학자 팀이 고객이 당사와 관계를 맺기 전에 문의하는 모든 질문에 답변해 드립니다.

또한 고객이 편안해지면 멤브레인(membrane) 기반 접근법의 이점을 입증하기 위해 제품 제형에 대한 개념 증명 또는 타당성 조사도 함께 진행합니다. 동일한 팀이 제형 개발의 모든 측면을 지원하여 개발부터 제조를 위한 스케일업까지 빠르게 진행할 수 있도록 도와드립니다.

제조

파일럿 단계로 나아가 궁극적으로 제조 단계로 들어갈 준비가 된 고객들을 위해 전담 엔지니어 팀이 있습니다. 전담팀은 CMC(화학, 제조 및 제어)에 관한 모든 것을 안내하고 지원합니다. 이들은 CQA(중요 품질 속성)와 CPP(중요 프로세스 파라미터)를 식별하고 특성화하는 데 도움을 줄 수 있습니다.

또한 고객이 원하는 것을 정확하게 제품이 제공할 수 있도록 상세한 URS(사용자 요구사항 사양)에 대해 고객과 협력합니다. 그런 다음 고객에 맞는 DQ, IQ, OQ를 위한 유닛을 설계하고 제작합니다. 의뢰 도중에는 가능한 한 언제나 PQ를 제공하기 위해 고객과 협력합니다.

Contact

Gayathri Ganesan

Founder and CEO

✉ gayathri.ganesan@omcmedical.co.uk 🌐 <https://omcmedical.com/>

Introduction

OMC Medical is primarily based in the UK with offices around the globe offering regulatory support to medical device manufacturers; Offering assistance starting from medical device design requirements in accordance to the relevant applicable standards, obtain relevant MoH certification or listings, establishing your devices in a new market, keep product licenses up to date until the product is End of Service (EOS).

Products and Services

We offer a spectrum of services to help our clients gain market access and compliance support. Everything from creating dossiers for compliance or creating a quality management system to work in more effective ways to suit, and training and updating your team with new regulations around the world, and helping you be abreast and in compliance to these new regulations.

We provide and combine multiple services that are tailored to your business requirements by removing the complexity and unnecessary cost of getting multiple parties involved.

All our services are bound to ISO 13485 Standards.

Contact

Gayathri Ganesan

Founder and CEO

✉ gayathri.ganesan@omcmedical.co.uk 🌐 <https://omcmedical.com/>

☒ 회사소개

OMC Medical은 영국에 본사를 두고 전 세계에 지사를 두고 제약 및 의료기기 제조업체에 규제 지원을 제공합니다. 관련 표준에 따른 의료정보 요구 사항부터 관련 MoH 인증 또는 리스팅 획득, 신규 시장 진출, 제품 서비스 종료(EOS)까지 제품 라이선스를 최신 상태로 유지하는 데 필요한 지원을 제공합니다. OMC 메디컬은 귀사가 앞으로 진행할 많은 해외 사업 확장에 도움을 직접 드릴 수 있고 다른 경쟁사들보다 더욱 빠르고 비용 효율적으로 준비하시는 프로젝트를 완성시켜드릴 수 있습니다. 특히 MDR의 성공 케이스를 가진 회사가 많지 않은 상황에서 OMC 메디컬의 지난 경험과 성공사례는 고객이 글로벌 네트워크를 확장하여 사업을 확장하는 데 도움이 될 것입니다. 영국, EU, FDA 뿐만 아니라 아시아와 세계 전역에 진출한 OMC의 자세한 서비스와 제안에 대해 알아보시길 바랍니다.

☿ 제품 및 서비스 소개

당사는 고객의 시장 진출과 규정 준수 지원을 위한 다양한 서비스를 제공합니다. 규정 준수를 위한 서류 작성이나 품질 관리 시스템을 보다 효과적인 방식으로 구축하는 것부터 전 세계의 새로운 규정에 대한 교육 및 업데이트, 그리고 새로운 규정을 이해하고 준수할 수 있도록 지원하는 것까지 모든 것이 가능합니다.

직접적인 서비스 제공으로 여러 협력사를 사용할 필요가 없이, 불필요한 비용을 제거하여 비즈니스 요구사항에 맞는 다양한 서비스를 제공하고 결합합니다.

모든 서비스는 ISO 13485 표준을 준수합니다.

Contact

Seung-Hyun Oh

Sales Manager

✉ seung-hyun.oh@oxinst.com

🌐 <https://andor.oxinst.com/>

Introduction

Oxford Instruments plc is at the forefront of delivering cutting-edge technology solutions and services to both top-tier industrial firms and scientific research communities worldwide. As part of the Oxford Instruments family, Andor stands out as a pioneer in crafting top-notch scientific digital cameras, microscopy systems and spectrographs for academic, industrial and government applications. Through continuous dialogue with our customers and strong teamwork we continue to innovate ground-breaking products, improving the world in which we live.

Products and Services

BC43 – Benchtop Confocal Microscope

Andor's new Benchtop Confocal "BC43" is a compact and versatile imaging system suitable for researchers of all levels. Experience a 10x increase in image acquisition speed compared to traditional point scanning confocal, without the need for a darkroom, and flexible imaging from brightfield to confocal microscopy.

BC43's high-speed camera facilitates live-cell confocal imaging and 3D imaging of thick samples. Additionally, the powerful software enhances the analysis capabilities of intricate samples by including a machine learning object classifier. This allows for the exploration of subtle biological interactions within cells, organelles, and proteins in images.

Key features:

- All-In-One system
- 4 Laser (405, 488, 561 & 638 nm)
- 3 Modes (high-speed confocal, widefield-epifluorescence, brightfield)
- Image fixed/live-cell, tissue, organelles
- Autofocus "Seek & Lock" Technology
- Z-stacking, time-lapse, long-time imaging (>24hrs)
- High resolution 2048x2000 pixels
- High-speed & Real-time 3D visualization

ex) 15,092 images: 4 colours * 77 z-stacking
* 28 tiles

- BC43 Spinning Disk system: ~ 30min
- 3rd party Point scanner: > 6hrs

Applications:

- Developmental, cell & neurobiology
- Cancer & oncobiology
- Microbiology & virology
- Organoids & large model organisms
- Spatial genomics & proteomics
- Plant biology

Contact

오승현
이사

✉ seung-hyun.oh@oxinst.com

🌐 <https://andor.oxinst.com/>

회사소개

옥스포드 인스트루먼트는 영국의 선도 기업으로 산업 및 연구 분야에 scientific digital cameras, 초저온유지장치(Cryostats), 핵자기공명분광기(NMR), 전자현미경 성분분석기(EDS/EBSD/WDS/BEX), 원자현미경(AFM), 라만이미징현미경(Raman) 등 다양한 첨단 기술과 장비를 제공하고 있습니다.

그중 Andor Technology는 공초점 현미경, scientific digital cameras, 현미경 시스템 및 이미지 분석 소프트웨어를 제공하는 옥스포드의 자회사(브랜드)로, Spinning disk 기술을 활용한 고속 고해상도 공초점 현미경 시스템과 분석 소프트웨어는 기존의 장비들 보다 10배 이상 빠른 속도로 아주 얇은 배양 세포 샘플부터 두꺼운 조직의 정확한 관찰과 분석에 특화되어 있습니다. 실시간으로 구현하는 독보적인 이미지 처리 속도는, 다양한 live 샘플 연구에 정확한 데이터 획득과 분석을 보장합니다.

제품 및 서비스 소개

BC43 – Benchtop Confocal Microscope

Oxford Instruments Andor의 새로운 Benchtop Confocal 현미경 "BC43"은 암실이 필요 없는 빌트인 디자인과 혁신적인 소형 크기의 장비로, 촬영부터 분석까지 한 번에 처리할 수 있는 All-In-One 시스템입니다. 간편한 조작으로 누구나 쉽게 고품질의 2D/3D confocal 이미징이 가능합니다.

Microscopy Today 2022 Innovation Award 상을 수상한 BC43은 최신 기술이 적용된 하드웨어와

더불어, 함께 제공되는 우수한 이미지 프로세서, 머신 러닝 기능, AI 알고리즘의 소프트웨어는 싱글 세포 수준에서, 수량과 분포도 그리고 계통 별 조직 내 이웃간 환경 정보를 분석하여 통찰력 깊은 정보를 제공합니다.

장비 특징 :

- 소형 빌트인 시스템 (다크룸 등 사용 환경적 제약없음)
- 4 Laser lines (405, 488, 561 & 638 nm)
- 실시간 3D 이미징 시각화 (cell migration, organoid, zebrafish, 발생학연구)
- "Seek & Lock" Technology: Autofocus, Anti-vibration mechanism
- 고속 이미징
예시) 15,092 images (4 colours * 77 z-stacking * 28tiles)
Bc43 (~ 30min) vs. 타사 Point scanner (> 6hours)
- All-In-One system
 - 현미경
 - 실시간 3D 이미징 프로세서
 - 분석 소프트웨어 (AI, machine learning-이미지/동영상 정량적&공간적 분석)

연구 분야:

- 발달 생물학, 세포생물학 및 신경생물학 연구
- 암 생물학 및 종양생물학 연구
- 미생물학 및 바이러스학 연구
- 오르가노이드 및 대형 모델 생물체 이미징
- 공간 유전체학 및 프로테오믹스 연구
- 식물생물학 연구

Contact

Edmund Neo

Immunology Sales Manager

✉ eneo@proimmune.com

🌐 <https://www.proimmune.com>

Introduction

ProlImmune is your strategic partner that allows you to fully characterize both desired and unwanted immune responses using state-of-the-art proprietary technologies. For 25 years we have been providing cutting edge services to ensure program success in the area of pre-clinical and clinical immunology research. We are working with all size organizations from academic groups, through to the largest pharmaceutical companies globally. Our data are submitted regularly to global regulatory authorities leading to successful clinical approval. Equipping with the right tools enable you to rapidly design your biotherapeutic plays a critical role in the success of your program.

Products and Services

Understanding immunogenicity is key to the developmental success of the full range of biotherapeutics including Cell and Gene Therapies, monoclonal antibodies, bi-specifics, biosimilars, ADCs, novel scaffold protein, enzymes, replacement factors and Complex Peptide Drugs.

ProlImmune provides a range of solutions to assess immunogenicity risk including ProScern® CFSE DC-T Cell Proliferation Assays to compare whole protein antigenicity, ProMap® CFSE T Cell Proliferation Assays to identify T cell epitope sequences, ProPresent® MAPPS Antigen Presentation Assays to characterize naturally processed and presented peptides, ProlImmune REVEAL® MHC-Peptide Binding Assays to assess peptide binding characteristics and ProStorm® Cytokine Release Assays.

ProlImmune is the world leading provider of MHC Multimers that have the most citations by renowned groups around the world. This includes our Pro5® MHC Class I Pentamers, MHC Class II Tetramers, CD1d Tetramers and MRI Tetramers.

ProlImmune latest technology, Ankyrons™ are next-generation target binding reagents that offer affordable high-quality customized recombinant and animal-free monoclonal binding reagents for any application and protein target. Through the process of guided selection, Ankyrons™ enable the distinction of closely-related proteins, such as peptide-MHC complexes, anti-idiotypic specific for a variety of research applications such as flow cytometry, immunofluorescence, ELISA, immunohistochemistry and more.

Contact

Edmund Neo

Immunology Sales Manager

✉ eneo@proimmune.com

🌐 <https://www.proimmune.com>

☐ 회사소개

ProlImmune은 최첨단 독점 기술을 사용하여 원하는 면역 반응과 원치 않는 면역 반응을 모두 완벽하게 특성화할 수 있게 해주는 전략적 파트너입니다. 25년 동안 사전임상실험 및 임상 면역학 연구 분야에서 프로그램의 성공을 보장해주는 최첨단 서비스를 제공해 왔습니다. 학술 단체부터 전 세계 최대 규모의 제약회사에 이르기까지 다양한 규모의 기관 및 단체와 협력하고 있습니다. 당사의 데이터는 글로벌 규제 기관에 정기적으로 제출되어 성공적인 임상 승인으로 이어지고 있습니다. 올바른 도구를 갖추는 것은 바이오 치료제를 신속하게 설계를 가능하게 하므로 프로그램의 성공에 중요한 역할을 합니다.

≡ 제품 및 서비스 소개

면역원성을 이해하는 것은 세포 및 유전자 치료제, 단일 클론 항체, 이중 특이성, 바이오시밀러, ADC, 새로운 스캐폴드 단백질, 효소, 대체 인자 및 복합 펩티드 약물을 포함한 모든 범위의 바이오 치료제의 개발 성공에 핵심적인 요소입니다.

ProlImmune은 전체 단백질 항원성을 비교하는 ProScern® CFSE DC-T 세포 증식 분석, T 세포 에피토프 서열을 식별하는 ProMap® CFSE T 세포 증식 분석, 자연적으로 처리되고 제시된 펩타이드를 특성화하는 ProPresent® MAPPS 항원 제시 분석, 펩티드 결합 특성을 평가하는 ProlImmune REVEAL® MHC-펩티드 결합 분석 및 ProStorm® 사이토카인 방출 분석 등 면역원성 위험을 평가하는 다양한 솔루션을 제공하고 있습니다.

당사는 전 세계 저명한 그룹에서 가장 많이 인용된 MHC 멀티머를 제공하는 세계 최고의 공급업체입니다. 여기에는 Pro5® MHC 클래스 I 펜타머, MHC 클래스 II 테트라머, CD1d 테트라머 및 Mrl 테트라머가 포함됩니다.

ProlImmune의 최신 기술인 Ankyrons™는 모든 응용 분야와 단백질 표적을 위한 고품질 맞춤형 재조합 및 무동물 단일 클론 결합 시약을 경제적으로 제공하는 차세대 표적 결합 시약입니다. Ankyrons™는 가이드 선택 과정을 통해 유세포 분석, 면역 형광, ELISA, 면역 조직 화학 등과 같은 다양한 연구 응용 분야에서 펩타이드-MHC 복합체, 항-이디오타입과 같은 밀접하게 관련된 단백질의 구별을 가능하게 합니다.



Department for Business and Trade

The UK's Department for Business and Trade (DBT) helps businesses export, drives inward and outward investment, negotiates market access and trade deals, and champions free trade.

We are an international economic department, responsible for:

- supporting and encouraging UK businesses to drive sustainable international growth
- ensuring the UK remains a leading destination for international investment
- opening markets, moulding the trade environment with new and existing partners which is free and fair
- using trade and investment to underpin the government's agenda for a Global Britain and its ambitions for prosperity, stability and security worldwide.

Disclaimer

Whereas every effort has been made to ensure that the information in this document is accurate, the Department for Business and Trade and the Contributors do not accept liability for any errors, omissions or misleading statements, and no warranty is given or responsibility accepted as to the standing of any individual, firm, company or other organisation mentioned.

© Crown copyright 2024

This publication is licensed under the terms of the Open Government Licence v3.0 except where otherwise stated. To view this licence, visit nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/version/3

Where we have identified any third party copyright information you will need to obtain permission from the copyright holders concerned.

**Published by
Department for Business and Trade**

May 2024



**Department for
Business & Trade**

The UK's Department for Business and Trade (DBT) has overall responsibility for promoting UK trade across the world and attracting foreign investment to our economy. We are a specialised government body with responsibility for negotiating international trade policy, supporting business as well as delivering an outward-looking trade diplomacy strategy