



생체치료법과 백신에 대한 유연한 접근법

QPS의 중개의학은 제약 연구 및 개발 경험을 결합해 귀사의 맞춤형 약물 개발 프로그램을 발전시킬 수 있도록 효율적으로 작업하고 있습니다.





QPS 생체치료법 개요

소분자, 단백질 생체치료법, 백신, 유전자 치료 또는 세포 치료 등, QPS는 광범위한 생체시료분석 서비스를 제공하여 발견부터 임상 개발 및 감독기관 보고서 제출에 이르기까지 모든 약물 개발 요구를 뒷받침합니다. QPS는 미국, 네덜란드, 대만, 인도에서 최첨단 생체시료분석 시설 네 곳을 운영하며 북미와 유럽에 기관을 두거나 임상시험을 진행하고 있는 기업들에게 전략적 솔루션을 제공하고 아시아 및/또는 인도에서도 임상시험을 진행할 수 있길 바라고 있습니다.



약동학(PK)



면역원성 평가



약역학(PD)



약물유전체학(PGx)

리간드 결합 분석(LBAS)을 사용한 생물제제 정량화

QPS는 비색, 형광 및 화학발광 검출을 사용하는 ELISA을 비롯해 Gyrolab®, MSD® 플랫폼의 전기화학발광(ECL) 및 Quanterix® 플랫폼 등 광범위한 LBA 기술 플랫폼의 선두에 서 있습니다. 당사는 심도 있는 기술 전문 지식으로 다양한 생물학적 매트릭스에서 약동학(PK) 및 면역원성(항약물 항체(ADA) 및 중화 항체(NAb) 평가 모두)용의 비용 효율적인 서비스를 제공할 수 있습니다.

UPLC-MS/MS를 사용한 생물제제 정량화

QPS는 2000년부터 LC-MS/MS를 사용하여 폴리펩티드 및 단백질을 분석하고 있습니다. 직접 접근법은 생물학적 매트릭스의 검체 추출을 결합한 후 검체 정제, 농축 및 UPLC-MS/MS 분석을 수행하는 것입니다. 또한 당사는 면역친화성 포획으로 시작하여 효소 소화 및 LC-MS/MS로 이어지는 보다 정교한 접근법도 제공하고 있습니다. 기본적으로 이 방법은 면역친화성 칼럼 또는 비드를 사용해 분석 전에 표적 펩티드 및/또는 단백질을 선택적으로 강화하여 LC-MS/MS의 총 신호 복잡성을 낮추고 특정 펩티드 신호를 높입니다.





세포 기반 분석

2002년부터 QPS는 다양한 의뢰자와 함께 50가지 이상 세포 기반 시험을 뒷받침하고 있습니다.

역량에는 다음과 같은 내용이 포함됩니다.

- ▶ 내독소 촉진(시토카인 생성)
- ▶ 단백질의 화합물 독성(시토카인 유도)
- ▶ 일차 세포를 사용한 흡수 시험(33P)
- ▶ 독소 중화 분석(세포 증식)
- ▶ 중화 항체 분석(세포 생존력)
- ▶ 맞춤 기능 분석

면역원성 및 중화 항체

역량에는 다음과 같은 내용이 포함됩니다.

- ▶ 플레이트 코팅을 위한 항원-단백질 결합체 준비
- ▶ ELISA 양식을 사용한 방법 개발 및 확인
- ▶ 시험 검체의 양성 반응 스크리닝
- ▶ 스크리닝 시 양성 반응을 보이는 검체용 확인 검사
- ▶ 항원성의 상대 정도를 결정하기 위한 확인된 양성 검체의 적정
- ▶ 다양한 항체군의 검출 및 측정
- ▶ 중화 항체 분석

과학적 리더십 및 입증된 결과



당사의 전문적이며 숙련된 팀은 생체시료분석 연구가 모든 일정과 규제 요건을 충족한다는 것을 보장합니다. QPS는 타당하고 경쟁력 있는 가격대에서 당사의 기술 직원에 대한 직접적인 연락과 함께 고품질의 데이터와 귀사에 적합한 방식의 주기적 업데이트를 제공하는 한편 귀사의 문의사항에 즉각적이며 정중하게 답할 것입니다.

- ▶ 생체치료법
- ▶ 바이오마커
- ▶ 유전체학과 세포 및 유전자 치료
- ▶ 중개의학
- ▶ 질량 분광분석법

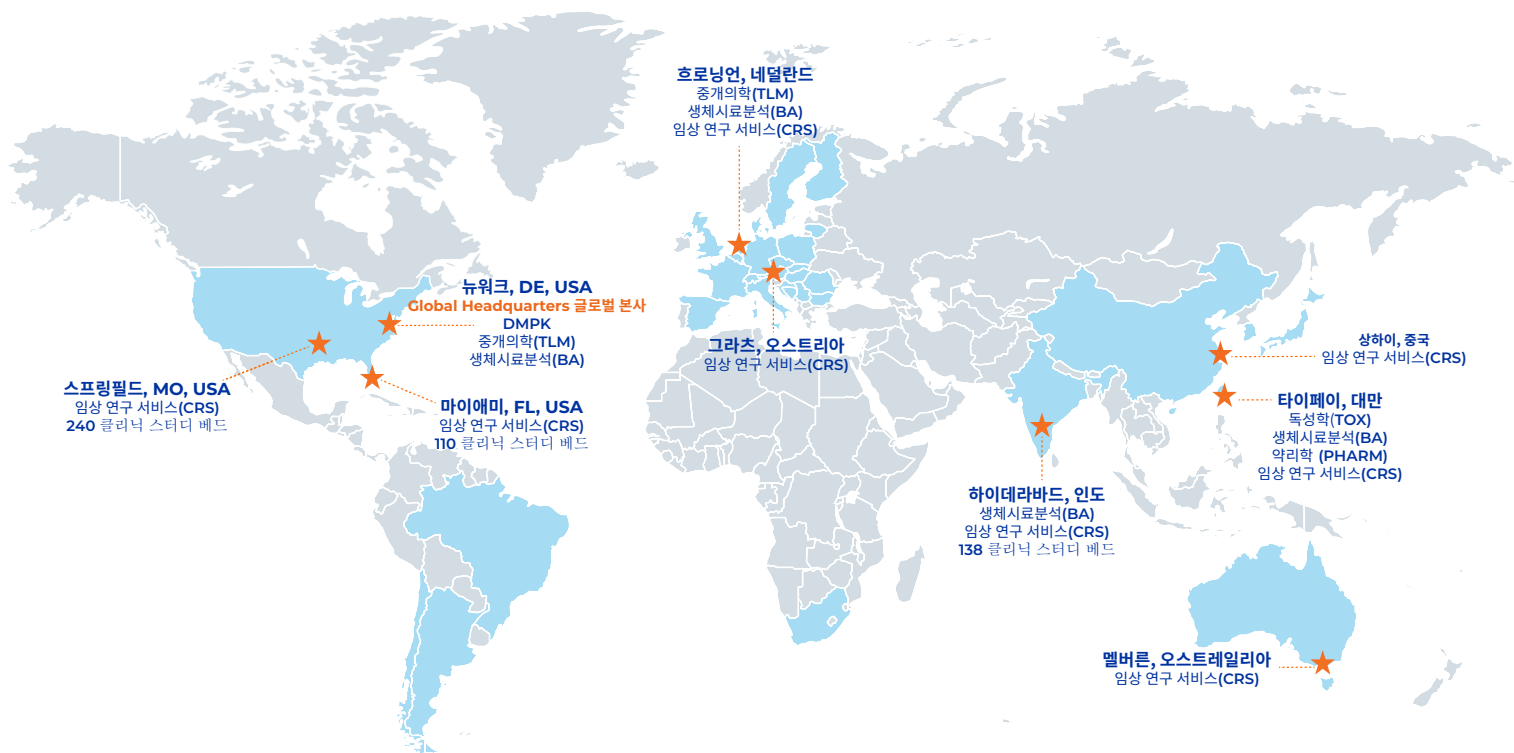


QPS는 전 세계에 소재지를 갖춘 글로벌 CRO입니다.



글로벌 계약 연구 기관이 제공하는 전 세계 규모 자원에서 얻을 수 있는 혜택

소분자, 단백질 생체치료법, 백신, 유전자 치료 또는 세포 치료 등, QPS는 광범위한 생체시료분석 서비스를 제공하여 발견부터 임상 개발 및 감독기관 보고서 제출에 이르기까지 모든 약물 개발 요구를 뒷받침합니다.



CUSTOM-BUILT RESEARCH™

医薬品開発は時間が勝負です。

QPS開発事業部に今すぐご連絡を！

電話 +1 512 350 2827 メール infobd@qps.com