



생체시료분석에 대한 유연한 접근법

QPS의 생체시료분석은 소분자, 단백질 생체치료법, 백신과 세포 및 유전자 치료에 중점을 둔 최첨단 기술을 도입하여 약물 발견부터 임상 개발에 이르기까지 약물 개발을 뒷받침하는 다양한 생체시료분석 솔루션을 제공하고 있습니다.



QPS 생체시료분석 개요

QPS는 미국, 네덜란드, 대만 및 인도에 최신식 생체시료분석 시설을 갖춘 글로벌 CRO로서 제약 및 생명공학 산업의 진화하는 요구를 충족하고 있습니다. 당사의 직원들은 기존의 매트릭스(혈장, 혈청, 전혈, 대소변)뿐만 아니라 다양한 동물 및 사람 조직에 대해 상당한 경험을 갖추고 있습니다.



약동학(PK)



면역원성 평가



약역학(PD)



약물유전체학(PGx)

방법 개발

QPS는 가장 적절한 기술 플랫폼에서의 분석법을 개발하기 위해 귀사와 협업하고 있습니다. 모든 방법 개발 작업을 시작하기 전에, 당사는 귀사와 함께 다음과 같은 분석 요건 및 사용 목적을 검토하고 논의합니다.

- ▶ 리드 최적화, 후보 선별, 통제 생체시료분석 비교
- ▶ 소분자 약물 후보 및 잠재적 대사 물질용 액체 크로마토그래피-질량 분광분석법(LC-MS/MS)
- ▶ 펩티드 및 단백질 약물용 리간드 결합 분석(LBA) 또는 LC-MS/MS
- ▶ 올리고핵산염 성분 약물용 고해상도 질량 분광분석법 결합 초고성능 액체 크로마토그래피(UHPLC-HRMS) 또는 혼성 HPLC 형광 또는 HPLC 자외선(UV) 또는 혼성 LBA
- ▶ 역전사 - 정량 중합효소 연쇄
- ▶ mRNA(생체치료법 및 바이러스나 플라스미드 벡터)에 대한 반응(RT-qPCR/qPCR)

방법, 데이터 및 결과가 검증되면 모든 최종 보고에 품질 보증 설명이 포함됩니다.





인증된 분석

광범위한 글로벌 자원에는 800개 이상 인증된 분석의 대규모 포트폴리오가 포함되어 있어 귀사의 글로벌 생체시료분석 및 임상시험 요구를 다룰 수 있습니다. QPS는 규정에 따라 인증된 통제 생체시료분석을 위해 확고한 분석을 구축하고 있습니다.

통제 생체시료분석

QPS는 우수실험실운영기준(GLP) 규정과 미국 식품의약청 및 기타 규제 기관의 지침을 준수하고 있습니다. 또한 QPS는 성공적인 허가 신청을 위해 글로벌 GLP 원칙 및 규정을 포함하고 있어 규제를 원활하게 수용합니다.

세포 및 유전자 치료

유전자 치료 CRO인 QPS는 2003년부터 45개 이상 ASO/siRNA/엡타머와 20개 이상 mRNA/벡터 프로그램에 대한 세포 및 유전자 치료 제품 개발을 뒷받침하고 있습니다. 귀사는 당사가 노력하여 얻은 경험을 사용해 빠르게 확장되고 있는 이 분야에서 새로운 양상의 PK, 면역원성, 생물분포, 바이러스 제거 및 ADME 특성을 탐색할 수 있습니다.

과학적 리더십 및 인증된 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™

시간은 약물 개발의 근간입니다.
지금 QPS 비즈니스 개발 팀에 문의해 주세요!
전화 +1 512 350 2827 이메일 infobd@qps.com