



Jeff Hou, PhD
Manager, Cell Culture
Development,
Pharma Services
Princeton, NJ

**MADE
WITH**
PROCESS & PURPOSE

patheon

Where your most complex molecules meet speed, quality, flexibility and scale.

구조가 복잡한 고분자 의약품의 개발 및 생산에 대한 기업의 위험 부담과 비용은 기하급수적으로 증가하고 있습니다. 또한 기업들이 개발과 제조에 있어 경쟁 우위를 점하는 것은 더욱 어려워지고 있습니다. 바이오 분야에서 20년 이상의 경험과 고도화된 기술 역량을 보유한 Thermo Fisher Scientific은 end-to-end의 고객 맞춤형 솔루션으로 바이오의약품 개발과 생산의 전 과정을 지원합니다.

Technical capabilities at a glance.

Thermo Fisher Scientific은 바이오의약품 분야의 경험과 전문성을 토대로 복잡한 구조의 재조합 단백질과 단일클론 항체의 고품질 개발 및 제조 서비스를 제공합니다.

- mAb 및 non-mAb 제품의 전체 공정 개발
- 다양한 single-use 장비 사용으로 최대 2,000L 수준의 바이오 공정 진행 가능
- 검증된 cGMP 제조
- XD™ 고수율 세포 배양을 포함한 시간 및 비용 절감을 위한 기술 보유
- CHO, myeloma 및 hybridoma 세포주 개발
- Fed-batch, perfusion 및 크로마토그래피 공정 진행
- 상용 원료의약품의 원활한 공급 지원

Thermo Fisher Scientific은 업스트림과 다운스트림을 아우르는 세계 각지의 생산 시설 네트워크를 통해 경험과 전문성을 겸비한 프로젝트 매니저와 기술 전담팀을 배치하여 고객의 프로젝트를 성공으로 이끕니다. 또한 개발에서 상용화 단계로 진입 시에는 end-to-end 서비스를 제공하는 CDMO로서 Thermo Fisher Scientific의 광범위한 글로벌 네트워크를 통해 원료의약품 및 완제의약품 생산을 지원합니다.

분석법 개발

USP & DSP
개발

임상 제 1상~3상
제품 생산

상업 제품 생산

규제 지원

Flexible Biomanufacturing Solutions designed around your needs.

Thermo Fisher Scientific은 우수한 생산 품질을 유지하고 규제 표준을 준수함과 동시에 다양한 솔루션을 통해 생산 역량의 제약을 극복합니다.

Fed Batch Processing

>5g/L titer의 안정적이며 신뢰할 수 있는 생산을 보장합니다.

Perfusion Processing

모든 규모의 바이오리액터에서 더 많은 용량을 생산할 수 있습니다.

Single-Use Technology

Single-use 장비 사용으로 효율적인 기술 이전을 실현하고 교차 위험을 제거합니다.

Integrated Drug Substance and Drug Product Services

Patheon OneSource™로 공급망을 간소화하며 원활한 기술 이전으로 생산 품질을 향상시킵니다.

Global Network

미국, 유럽, 호주에 위치한 제조 시설 네트워크를 통해 물류를 간소화할 수 있으며 R&D 세제 혜택도 받을 수 있습니다.¹

1: 세제 혜택은 호주에서 받으실 수 있습니다. 자세한 내용은 사업개발 담당자에게 문의하세요.

From traditional capacity to customizable manufacturing modules.

Dedicated Capacity

제품 각각에 생산 역량을 배정하고 생산 라인에서 추가 비용 없이 이를 이전할 수 있습니다.

Fractional Ownership

특정 생산 라인 또는 시설을 다수의 고객과 공유하여 비용을 절감할 수 있습니다.

Flexible Network Access

Thermo Fisher Scientific 글로벌 네트워크 내에서 특정 유형의 생산 역량을 언제든지 활용 가능합니다.

Condominium Capacity

설계 서비스부터 운영 관리까지 전체를 아우르는 완전 맞춤형 솔루션을 제공합니다.

Enterprise

자체 생산 시설을 보유한 고객에게는 운영 개선 방안 및 최적화된 기존 장비 사용 방법을 제안합니다.

Reduce the risks. Realize the rewards.

“글로벌 네트워크, 폭넓은 생산 역량, 품질에 대한 확신, 유연한 솔루션, 오랜 경험과 노하우를 보유한 전문가 그룹”

Thermo Fisher Scientific은 바이오의약품의 초기 개발부터 상업 생산까지의 전체 과정에서 고객 맞춤형 솔루션을 제공하여 제품의 신속한 시장 진출을 도모합니다.