



과학기술로 사회와 미래에 기여한다

영인그룹

최적의 연구 환경을 위한 통합 분석 솔루션 가이드



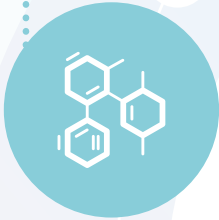
 YOUNG IN

대한민국 과학기술 서비스 산업의 개척자 영인그룹

Life Science

생명공학연구기기
임상진단의료기기
진단용키트 및 시약

영인과학 | 영인랩플러스 | 영인엠텍
영인바이오젠 | 영인에이스



Analytical Instruments

정밀분석기기

영인과학 | 영인랩플러스 | 영인크로매스 | 영인엠텍
영인모빌리티 | 영인바이오젠 | 영인크롬텍
영인에스티 | 영인에이스 | 영인에이티



Lab Consulting

실험실 설계
국내외 연구 실험실 구축
실험실 리모델링

영인에스엔



Research Consumables

연구소모품, 시약
실험실 일반장비

영인과학 | 영인랩플러스
영인크로매스 | 영인바이오젠
영인에스티 | 영인크롬텍 | 영인엠텍



Rental Business

분석장비 및
기타산업용 장비렌탈

솔루션렌탈



영인그룹은 1976년 창립 이래 지난 50년간 정밀 분석기기의 판매·기술지원·개발에 주력하며, 우리나라 과학기술 서비스 산업을 개척하고 선도해 왔습니다.

세계 최고 수준의 글로벌 파트너십과 영인만의 독창적인 고객지원 프로그램을 결합하여, 고객의 연구 환경에 최적화된 통합 분석 솔루션을 제공하고 있습니다. 현재 12개 관계사와 4개 지역 거점법인을 포함, 총 16개 사의 유기적인 네트워크를 구축한 과학기술 전문 기업으로서 지속적인 성장을 실현하고 있습니다.

영인그룹 16개 관계사 현황

영인과학, 영인랩플러스, 영인크로매스, 영인에스티, 영인에스엔, 솔루션렌탈, 영인에이스, 영인모빌리티, 영인바이오젠, 영인에이티, 영인크롬텍, 영인엠텍, 와이앤유사이언스, 와이앤와이사이언스, 와이앤비사이언스, 와이앤지사이언스

영인그룹은 방대한 네트워크를 바탕으로 다양한 산업 분야에 첨단 과학기술을 확산·보급하는데 주력하고 있습니다. 각 관계사별 특화 사업 영역과 주요 제품군, 전문 사업 내용은 아래 QR 코드를 통해 상세히 확인하실 수 있습니다.

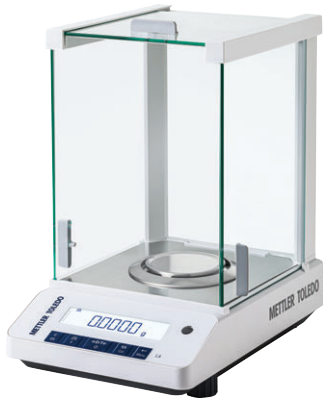


영인그룹 관계사
소개 자료

YOUNG IN

LA Balance

METTLER TOLEDO 첫 엔트리 저울



NEW

LA204 분석저울
(P/N: 30880511)

특장점

- 전자기력 보상(EMFC) 칭량 셀 및 내장 분동으로 신뢰성 있는 측정
- 밝고 선명한 LCD 디스플레이와 전면 레벨 인디케이터
- 과부하 보호 기능 및 금속 베이스/ABS 상단 하우징의 고품질 저울
- 지원 Application: 칭량 / 계수(Piece Counting) / 동적 칭량

Analytical Balance (분석 저울)

모델명	LA84	LA104	LA204
용량	82g	120g	220g
해독도	0.1mg	0.1mg	0.1mg
정량팬 크기	80mm	80mm	80mm

Precision Balance (정밀 저울)

모델명	LA203	LA403	LA2002	LA4002
용량	220g	420g	2,200g	4,200g
해독도	1mg	1mg	10mg	10mg
정량팬 크기	100mm	100mm	180mm	10mm

합리적인 가격으로 메틀러 토레도의 고품질 저울을 경험해보세요.

☎ 제품 상담: 영인과학 02-519-7469

Triple QuadTM 5500+ LC-MS/MS 시스템

정량 분석 성능 향상을 위해 새롭게 설계



QTRAP 기술- 정량 분석, 검색 및 식별 가능

특장점

- SelexION 기술 활용 (ION Mobility)
- 5~1,250 m/z 질량 분석 범위 Turbo V 소스
- 5ms 극성 전환 시간
- LINAC 충돌 셀
- Scheduled MRM 알고리즘
- 선형 이온 트랩 성능 (QTRAP Activated)

특히 획득한 QTRAP 기술이 장착된 SCIEX 5500+ LC-MS/MS 시스템을 영인과학에서 만나보세요!

☎ 제품 상담: 영인과학 02-519-7376

Agilent Altura Ultra Inert HPLC Columns



금속 민감성 분석 물질에 최적화된 고성능 컬럼



Agilent Ultra Inert 기술이 적용된 NEW HPLC Column

- Ultra Inert 기술로 금속 활성 부위를 차단하여 금속 민감성 분석 물질에 최적화된 고성능 컬럼
- 스테인레스 컬럼의 강도와 내압성은 유지하면서 시료 손실·피크테일링·감도 저하 최소화
- 다양한 고정상 및 규격의 HPLC Column

HPLC Column Phase	
Altura Eclipse Plus C18	Altura Poroshell HILIC-Z
Altura Oligo HPH-C18	Altura Poroshell HPH-C18
Altura Peptide Plus	Altura Poroshell PFAS

Altura Ultra Inert HPLC Column Best Fit For

- 금속에 민감한 분석 물질을 다루는 연구원
- 제약 & 바이오 & 대사산물 연구원 & QC

Altura Ultra Inert HPLC 컬럼의 기술 차이를 직접 경험해보세요 !

Agilent Bio Inlet Filter / Bio Solvent Bottle



분석의 시작부터 달라지는 Bio-Inert 솔루션

Bio Inlet Filter Assembly (P/N : 5320-0070)



- Bio 분석에 최적화된 PEEK 기반 Inlet Filter
- PEEK재질로 비특이적 흡착을 최소화
- 10μm 정밀 여과로 미립자·침전물·미생물 차단

Bio Solvent Bottle (P/N : 9301-6028)



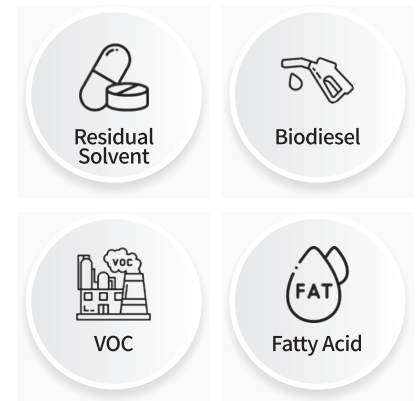
- 폴리프로필렌(PP) 재질로 금속 이온 용출 최소화
- Bio-LC 이동상 보관 최적화로 이동상 안정성을 유지하여 분석 재현성 확보
- InfinityLab 구성품과 완벽한 호환
- 장기 사용에도 일관된 성능 유지

복잡한 바이오 분석에서 InfinityLab Bio 소모품으로 안정성·재현성·신뢰도를 끝까지 지켜보세요 !

GC Dedicated Analysis System



ChroZen GC



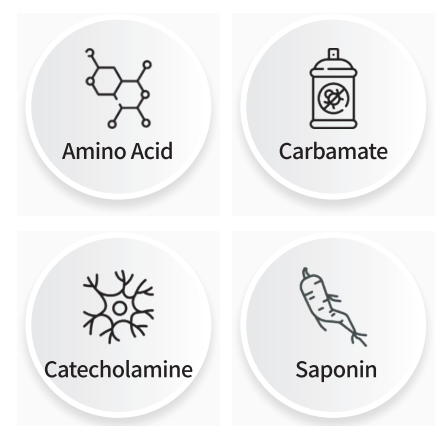
ChroZen GC 전용 분석 시스템

ChroZen GC는 세련된 디자인과 직관적인 LCD를 기반으로, UPC를 통해 향상된 감도와 재현성을 제공하여 신뢰성 있는 분석 결과를 구현합니다. 또한 전처리부터 소모품, 응용 키트 및 분석 방법까지 아우르는 Total 솔루션을 제공합니다.

HPLC Dedicated Analysis System



ChroZen HPLC



ChroZen HPLC 전용 분석 시스템

ChroZen HPLC는 FlowMaster™ 기술을 통해 어떠한 조건에서도 정밀하고 정확한 유속을 구현하여 신뢰성 높은 데이터를 제공하며 분석 장비부터 전처리, 소모품, 응용 키트 및 분석 방법까지 아우르는 Total 솔루션을 제공합니다.

ACE 1100 IMR-MS



ACE 1100 이온 분자 반응 질량분석기



ACE 1100 IMR-MS(Ion Molecule Reaction Mass Spectrometer)는 영인에이스에서 자체 개발 및 생산한 국산 IMR-MS로, 휘발성 유기 화합물(VOCs)의 정성 및 정량 분석에 최적화된 질량분석기입니다.

시료의 전처리나 분리 과정을 배제한 직접적인 시료 도입을 통해 즉각적으로 실시간 분석 결과를 확인하고, 차량에 탑재하여 분석이 필요한 다양한 현장에서 바로 모니터링을 수행합니다.

영인에스티는 영인에이스의 국내 총판 대리점을 맡고 있습니다.

특장점

- 신속 분석: 시료의 전처리, 분리 과정을 배제한 직접 분석
- 실시간 분석: 시료 주입과 동시에 결과 확인
- 정확한 결과: 단순한 질량 스펙트럼으로 명쾌한 결과 해석
- 현장 분석: 차량에 탑재하여 분석이 필요한 현장에서 즉시 분석
- 모니터링: 연속적인 분석 결과 확인(24hrs/7days)
- 이동 실험실: Mobile Lab 구축

☎ 제품 상담: 영인에스티 02-6190-9874

TOC 분석기



Sievers M9 Series



Sievers M9은 선택적 막 전도도 검출 방식의 TOC 분석기로, 정확한 분석 결과를 제공합니다. USP, EP는 물론 KP와 JP같은 약전도 완벽하게 준수하였으며, 반도체 분야의 쟁점인 Urea 등 유기질소 화합물도 완벽하게 분석하는 수질 측정 장비입니다.

Sievers의 막 전도도(Membrance Conductometric) TOC 검출 기술

기체만 선택적으로 투과하는 막을 통해 유기물에서 생성되는 이산화탄소만이 이동하는 방식으로, 유기탄소와 무기탄소를 구분하여 공정 관리에 중요한 정보를 제공합니다.

특장점

- 분석 범위: 0.3ppb ~ 50ppm
- 자외선+산화제 산화 방식과 막 전도도 검출 방식 적용으로 정확한 TOC 분석 결과 제공
- 샘플 전도도 측정 (선택)
- KP, JP, USP, EP 기준 준수/IQ, OQ, PQ 및 컴퓨터 시스템 밸리데이션 기준 준수
- 반도체 초순수 공정관리/Urea 등 유기질소 화합물 산화 및 검출
- 응용분야: 제약/반도체/전기전자/발전소/석유화학/화장품/F&B/정수장/케미칼 등
- 실험실용/온라인용/포터블용 모델 공급

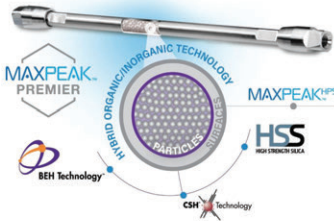
☎ 제품 상담: 영인에스티 02-6190-9895

Liquid Chromatography Column

Waters™

MaxPeak Premier Column

Microscale Separations & Bioanalysis를 위한 분석의 새로운 표준



Waters의 MaxPeak Premier Columns는 금속 표면과 분석물 간의 비특이적 상호작용을 최소화하기 위해 설계된 컬럼으로, 특히 microscale separation 및 bioanalysis 분석 환경에서 발생하는 흡착, 신호 감소, 재현성 저하 문제를 근본적으로 개선합니다.

핵심 기술: MaxPeak HPS (High Performance Surface)

컬럼 내부 금속 표면 전체에 적용된 HPS 기술은 metal interactions을 줄여 ppb 수준에서도 신뢰 가능한 데이터 확보할 수 있습니다.

- 금속-분석물 adsorption 최소화
- 초기 주입 시 recovery loss 감소
- carryover 감소 및 반복 재현성 향상
- Peak tailing 감소 및 peak symmetry 향상
- 낮은 농도에서 signal 유지
- UHPLC 조건에서 band broadening 최소화

Biologics 분석 최적화

뛰어난 분석 신뢰도와 데이터 재현성으로 바이오 분석에 최선의 결과를 보여줍니다.

- Peptide mapping 및 impurity 분석
- Biosimilar comparability 평가
- Oligonucleotide / mRNA 분석
- Aggregation 및 구조 변형 분석



적용 범위 및 컬럼 선택성

MaxPeak Premier 컬럼은 다양한 phase와 결합되어 R&D부터 QC까지 확장 가능합니다.

- BEH / CSH / HSS 기반 chemistry
- Reversed-phase / Ion-exchange / SEC 모드 지원

Microscale Sample Preparation Solutions

From μ L Handling to Final Filtration

SARTORIUS

Accurate · Clean · Reproducible



Liquid Handling & Weighing

μ L Scale 정확도 확보

- Pipette/Balance



Lab Water

Buffer/Mobilephase Quality

- WPS: Arium®



Sample Prep – Filtration

Reliable Sample Cleanup

- Syringe Filter: Minisart®
- Vacuum Filter: Sartolab®



Sample Concentration

농축 및 탈염

- Test tube: Vivaspin®



Microbial / QC Filtration

Contamination control

- Microsart®

☎ 제품 상담: 영인크로텍 02-6207-1480

SOLUTION RENTAL

"B2B렌탈 전문 플랫폼"

솔루션렌탈(주)은 공유경제, 플랫폼 비즈니스를 산업 전반분야에 제공하기 위해 설립된 영인그룹의 계열회사입니다.
분석장비, 계측장비, 헬스케어 장비를 포함하여 고객이 필요로 하는 모든 장비를 렌탈로 공급 가능합니다.
효율적인 자금 운영을 위한 최적의 솔루션을 경험해보세요!

솔루션렌탈 렌탈범위



영인 관계사 전 제품을 렌탈로 만나보세요!

* 고객이 필요로 하는 모든 장비 렌탈 가능 *

B2B렌탈 소개

	공급사 & 제조사	솔루션렌탈	고객사
렌탈의 장점	매출채권 즉시 회수 자금 유동성 확보		한정된 재화의 효율적 사용
계약방법		공급 계약	렌탈 계약
대금지급	납품 확인	일시납	분납
워런티			렌탈기간별 분할 납부



고객이라면?!

한정된 재화의 효율적 사용!
솔루션렌탈과 함께하세요!



공급사라면?!

자금 유동성 확보, 매출 채권에 대한 걱정 해소!
솔루션렌탈을 이용/활용해보세요!

B2B렌탈 장점

01. 원하는 제품 가능

렌탈 범위 제한 없이 고객이 원하는 모든 것을 렌탈 가능!

02. 누구나 이용 가능

사업자등록증을 보유하셨다면 누구나 B2B렌탈 이용 가능!

03. 초기 비용 절감

구매 대신 렌탈하여 도입·선택의 폭 확장!

04. 법인세 절감

렌탈료를 비용 처리하여 부가세 환급 가능! (회계 처리 기준에 따라 상이)

05. 신용 등급 관리

렌탈료는 부채가 아니므로 신용 등급에 영향 없음!

06. 맞춤 렌탈

렌탈 기간, 납부 방식, 소유권 이전 등 커스텀 가능!

솔루션렌탈(주)

(06030) 서울특별시 강남구 압구정로 28길 22, 3층(신사동, 구정빌딩) T. 02.869.7300 F. 02.869.7301 E. cs@solutionrental.com