

HYDRANAL™

CHROMASOLV™

FLUKA™

BURDICK & JACKSON BIOSYN™

최고급
실험실용
고순도 화학 제품



SOLSTICE RESEARCH CHEMICALS

흔들림 없는 정확성과 일관성을 위한 독보적 설계

현대 실험실에서 진정한 혁신을 달성하기까지의 여정은 예상치 못한 “숨겨진 변수”라는 걸림돌을 만나곤 합니다. 미세한 화학적 불순물이나 로트(lot)별 품질 편차, 부실한 포장 등은 연구 데이터에 불필요한 “노이즈”를 유발합니다. 이러한 요인들은 결국 실험 실패는 물론, 이에 따른 막대한 비용과 일정 지연으로 이어지는 주된 원인이 됩니다.

연구원들이 일상적인 핵심 과제보다 사용하는 시약 및 원료의 문제해결에 더 많은 시간을 허비하게 되면, 혁신은 정체되고 그 부정적인 여파는 실험실 전체로 번지게 됩니다.

Solstice Research Chemicals는 세계적으로 가장 신뢰받는 연구용 화학 제품 브랜드인 Hydranal™, Chromasolv™, Fluka™, 그리고 Burdick & Jackson BioSyn™을 통해 연구 현장의 이러한 어려움을 말끔히 해결하고자 합니다.

엄격한 원료 선정과 철저한 품질 관리, 업계를 선도하는 독보적인 순도와 혁신적인 포장 솔루션까지, 당사의 모든 노력은 한결같이 재현 가능하고 신뢰할 수 있는 확실한 연구 결과를 보장하는 기반이 됩니다. 수십 년간 축적된 우수한 공정 프로세스, 고객의 연구 분야를 깊이 이해하는 전문가 지원 팀의 역량, 그리고 전 세계 수많은 실험실이 입증해 온 두터운 신뢰는 **오늘날 당사 제품이 업계 최고 수준의 성능을 발휘할 수 있게 하는 단단한 기반입니다. 이 강력한 파트너십을 통해 고객 여러분은 내일의 세상을 더 나은 방향으로 바꾸어 나갈 위대한 과학적 진보를 거침없이 이끌어 갈 수 있습니다.**





연구 용도별 최적의 설계

Lab.Solstice.com 에서
제품 라인업의 상세 정보를 확인해 보십시오.

HYDRANAL™

칼피셔(KF) 적정 및
수분 측정의 모든 것

제공 제품:

칼피셔 적정 시약, 수분 표준물질, 보조제

CHROMASOLV™

가스 및 액체 크로마토그래피,
분광 분석, 분리 및 추출용

제공 제품:

LC-MS, HPLC, UHPLC-MS 및
GC 분석용 용매

FLUKA™

분석화학 연구 및 분석용

제공 제품:

분석용 산, 염기, 완충액, 염류, 용매

BURDICK & JACKSON BIOSYN™

생합성, 약물유전체학, 진단,
신약 개발 기술, 올리고뉴클레오타이드
및 펩타이드 합성용

제공 제품:

생합성 용매, 시약

HYDRANAL™

칼피서 적정의 글로벌 벤치마크

수십년 전, 당사는 피리딘과 알코올을 함유하지 않은 최초의
오리지널 KF 시약을 개발했습니다. 오늘날 당사의 세계적인 화학자들은
모든 적정 요구를 충족하고자 혁신을 거듭하고 있습니다. 당사의
용량 및 전량 적정 시약, 인증된 수분 표준물질, 그리고 보조제는
모든 응용 분야에서 신뢰할 수 있는 수분 측정을 보장합니다.
정확성이 타협할 수 없는 가치일 때, 과학자들은 Hydranal 을 신뢰합니다.

제품 라인업 상세 보기

go.solstice.com/research-chemicals-hydranal

주요 제품:

34805	하이드라날™ 컴포지트 5
34741	하이드라날™ 메탄올 드라이
34698	하이드라날™ 미디엄 K
34836	하이드라날™ 쿨로맷 AG
34840	하이드라날™ 쿨로맷 CG
34828	하이드라날™-수분 표준물질 1.0
34849	하이드라날™-수분 표준물질 10.0

신뢰할 수 있는 품질

- 엄격한 품질 관리 하에 세계 최고 표준으로 제조
- 수분 함량, 반응성, 안정성 배치별 테스트 완료
- 인증된 수분 표준물질로 신뢰할 수 있는 교정 보장
- 규제 및 컴플라이언스 요구사항 대응 기술 문서

신뢰와 실적

- 50 년 이상 칼피서 적정 분야에서 신뢰받아 온 이름이자, 오늘날
과학자들이 의존하는 정확성의 글로벌 벤치마크를 제시합니다
- 전 세계 규제 표준에서 인정받고 공인 분석법을 통해 검증된 기술
- 수분 측정 분야에서 가장 많이 인용되고 널리 채택된 브랜드

요구에 부응하는 제품 라인업

- 고객의 요구에 맞춰 설계된 정밀한 맞춤형 특수 처방
- 일액형 및 이액형 시스템, 까다로운 매트릭스에 적합한 용매,
분석 성능을 확장하는 보조제, 그리고 특수한 과제용 특수 처방

최첨단 기술 지원

- 고객의 성공을 위해 헌신하는 독보적인 기술 전문성 지원
- 언제든지 필요할 때 제공되는 방대한 적용 문헌과
검증된 분석법, 그리고 문제해결 가이드 지원

CHROMASOLV™

크로마토그래피 용매를 위한 명확한 선택

전 세계적으로 신뢰받는 당사의 용매는 '고순도'와 '신뢰성'의 대명사입니다. 모든 제품은 최고 수준의 품질 및 일관성을 바탕으로 제조되며, 모든 크로마토그래피 응용 분야에서 고정밀 및 재현성 높은 분리 분석을 지원합니다. Burdick & Jackson™ 및 Riedel-de Haën™이 한 세기에 걸쳐 구축해 온 화학 혁신의 역사를 기반으로 하는 Chromasolv™는 연구자가 원하는 명료한 분석 결과를 실현합니다.

제품 라인업 상세 보기

go.solstice.com/research-chemicals-chromasolv

주요 제품:

- | | |
|-------|--|
| 34851 | 아세토니트릴 Chromasolv™ (HPLC 용, 그레디언트 등급, 순도 99.9% 이상) |
| 39253 | 물 LC-MS Chromasolv™ |
| 34966 | 메탄올 LC-MS Chromasolv™ (순도 99.9% 이상) |
| 34484 | 헥산 Chromasolv™ (잔류농약 분석용, GC 순도 95% 이상) |

신뢰할 수 있는 품질

- 엄격한 품질 관리를 통해 크로마토그래피가 요구하는 순도, 안정성 및 낮은 백그라운드 노이즈 제공
- 독자적인 정제, 여과 및 포장 프로세스 적용
- 균일한 조성 및 일관된 검출기 반응 실현

신뢰와 실적

- 한 세기가 넘는 시간 동안 축적된 기술 전문성 기반
- 전 세계 크로마토그래피 장비, 분석법 및 실험실에서 입증

요구에 부응하는 제품 라인업

- 다양한 응용 분야 전체에서 우수한 호환성을 발휘하도록 설계
- 보틀에서 실험대까지 제품의 순도를 그대로 보존하는 포장
- 고객의 정확한 요구에 맞춘 맞춤형 블렌딩 및 포장 제공

최첨단 기술 지원

- 모든 분석법, 매트릭스 및 장비에 적합한 용매 선택을 위한 내비게이션
- 용매 선택부터 까다로운 크로마토그래피 문제 해결까지, 모든 단계의 전문 지원

모든 분석 요구를 충족시키는 신뢰의 한병

광범위한 Fluka 포트폴리오의 모든 필수 산, 염기, 완충액, 염 및 고순도 용매는 분석 화학 실험실의 일상적인 요구 조건을 충족하도록 설계되었습니다. ISO 인증 품질 시스템을 통해 제조되며, 수천 가지 분석법을 통해 입증되었고, 전 세계 연구자들이 세대에 걸쳐 사용해 온 Fluka는 과학자들이 신뢰할 수 있는 결과를 위해 언제나 의존하고 매일 믿고 사용할 수 있는 든든한 제품입니다.

제품 라인업 상세 보기

go.solstice.com/research-chemicals-fluka

주요 제품:

16081	아세트산 (순도 99.5% 이상)
31146	붕산
32301	아세트산 암모늄
30721	염산

신뢰할 수 있는 품질

- ISO 인증 시스템을 통해 제조되며, 각 제품의 주요 규격에 대한 광범위한 시험 프로세스 적용
- 원료 선정부터 최종 포장에 이르기까지 전 과정에 걸친 철저한 품질 검사 실시
- 매일 변함없이 높은 재현성을 갖춘 우수한 분석 결과의 안정적 실현

신뢰와 실적

- 과학 문헌에 인용되고 산업 표준을 통해 공식적으로 검증된 신뢰성
- 전 세계 학계, 산업계 및 규제 기관 실험실에서 채택 및 사용됨
- 수십 년에 걸쳐 다양한 분석 분야에서 확실하게 입증된 분석 신뢰성
- 오늘날 끊임없이 변화하고 진화하는 고객 요구에 맞춰 확장된 포트폴리오 제공

요구에 부응하는 제품 라인업

- 표준물질 조제와 미량 시험 등 각 분석법에 맞춰 특별히 설계된 Fluka 제품 제공
- 제품의 순도를 안전하게 보호하는 신뢰성 높은 패키징 옵션 제공
- 실험실부터 생산까지 모든 작업 규모에 대응하는 뛰어난 유연성 실현

최첨단 기술 지원

- 과학자와 기술 전문가가 제품 선택 및 분석법 호환성에 대한 전문 안내 및 가이드 제공
- 필요할 때마다 언제든지 간편하게 확인할 수 있는 안전 문서 제공

바이오합성 워크플로를 위한 전문가 맞춤형 블렌드

고객의 정확한 요구 조건을 충족하도록 제조된 당사의 고순도 용매 및 시약은 재현성 높은 배치 간 일관성을 실현합니다. 밀폐형 시스템 공정은 교차 오염을 방지하며, 바이오 의약품 환경에 맞춰 설계된 친환경 포장은 실험실부터 생산 단계까지 제품의 순도를 그대로 보존합니다. **모든 규모의 고품질 바이오합성을 위해 과학자들은 Burdick & Jackson BioSyn을 선택합니다.**

제품 라인업 상세 보기

go.solstice.com/research-chemicals-biosyn

주요 제품:

BC017-56	아세토니트릴
SR666-4X4L	0.02M 아이오딘, 10% 물, 20% 피리딘, 70% THF (v/v/v)
BR605-4X4L	디클로로메탄 중 3% TCA
BR664-200	0.05M 아이오딘, 10% 물, 90% 피리딘 (v/v)
BR650-4X4L	16% N-메틸이미다졸, 84% THF (v/v)

신뢰할 수 있는 품질

- 첨단 정제 기술 및 엄격하게 제어된 밀폐형 시스템 공정을 통해 교차 오염 및 제품 변동성을 효과적으로 방지
- 전용 생산 설비와 엄격한 분석 시험을 통해 제품의 순도, 안정성 및 반응성을 확실하게 검증
- 재현성 높은 배치 간 성능을 바탕으로 실험실 규모부터 생산 규모까지 효율적인 합성 실현

신뢰와 실적

- 65년 이상 검증된 탁월한 용매 기술력으로 모든 바이오제약 워크플로우에서 순도, 재현성 및 신뢰성을 보장합니다.

요구에 부응하는 제품 라인업

- 고객의 정확한 공정 요구 사항을 중심으로 설계되었으며, 맞춤형 배합부터 확장 가능한 포장에 이르기까지 워크플로우에 완벽하게 통합되도록 개발되었습니다.
- 실험실 규모의 보틀부터 생산용 드럼, 밀폐형 시스템 용기에 이르기까지 제품의 순도와 안전성을 철저히 유지
- 우수한 제품 성능을 그대로 유지하면서 폐기물을 효과적으로 감축하는 반환용기 프로그램 제공

최첨단 기술 지원

- 배합 미세 조정, 과제 해결 및 공정 스케일업을 성공적으로 이끄는 전문가의 맞춤형 지원 제공
- 기술 연구와 특허받은 혁신 기술 및 지속적인 지식 교류를 바탕으로 고객에게 차별화된 전문성 제공

독자적인 배합 또는 맞춤형 블렌드가 필요하십니까?

Solstice LabReady™는 우수한 제품 성능을 그대로 유지하면서 분석 시간을 절약해줍니다.

Solstice LabReady는 화학물질 조제에 소요되는 시간, 리스크 및 변동성을 제거하는
Solstice Research Chemicals의 전문 서비스

각 제품 브랜드에서 제공하는 본 서비스를 통해 전문 인력이 고객과 직접 협력하여

다음의 사항을 지원:

- 고객의 연구 및 생산 팀과 긴밀하게 협력하여 독자적인 맞춤형 제품을 성공적으로 개발
- 밀폐형 시스템 공정을 통해 오염 없이 안전하게 맞춤형 블렌드를 전문적으로 제조
- 엄격하고 철저한 품질 시험 과정을 거쳐 신뢰할 수 있는 제품의 성능을 확실하게 검증
- 제품 고유의 뛰어난 순도와 안정성을 완벽하게 유지하고 보존할 수 있는 맞춤형 패키징 적용

Solstice LabReady는 일상적인 조제 작업을 공정 전 단계로 전환하여

안전성과 워크플로우 효율을 높이고, 고품질 결과 도출에

소중한 시간과 리소스를 집중시킵니다

기술 지원 및 문의하기:

박준우 부장

Email: Junewoo.park@solstice.com



Web: go.solstice.com/research-chemicals
구매 페이지: lab.solstice.com



RESPONSIBLE CARE™
Driving Safety & Sustainability

Solstice Advanced Materials Inc. 115 Tabor Rd. Morris Plains, NJ 07950

서울시 중구 한강대로 416, 서울스퀘어 14층 04637
솔스티스 어드밴스드 머티리얼즈 코리아 (주)

본 문서에서 제공되는 모든 기재사항 및 정보는 정확하고 신뢰할 수 있는 것으로 간주되나, 명시적 또는 묵시적인 것을 불문하고 그 내용이나 함의에
대해 어떠한 보증도 하지 않으며 책임을 지지 않습니다. 제품의 예상되는 사용에 관한 기재 및 제한은 제 3자의 특허권 등에 대한 침해가 없음을
나타내거나 보증하는 것이 아닙니다. 사용자는 본 문서에 모든 안전성 평가가 포함되어 있다거나, 혹은 다른 평가가 불필요하다고 판단해서는 안 됩니다.
본 정보의 사용 및 그로 인해 얻은 결과에 대해서는 사용자가 전적으로 책임을 집니다.

