

Why Alliance Technologies?

완제품, 성분 또는 원자재의 화학 분석에 대한 전문 지식이 필요한 경우 다음을 갖춘 연구실이 필요합니다.

- 분석 화학 및 산업 테스트 경험
- 21 CFR 210/211에 따른 품질 시스템
- FDA 등록 및 DEA 라이선스(CI-V)
- 문제 해결 과학자 및 컨설턴트

화학 물질 분석 및
재료 특성화 연구실

Alliance Technologies는 2001년부터 다양한 산업 및 고객을 대상으로 전문가 분석과 테스트를 제공하고 있습니다. Alliance Technologies의 사명은 활성 성분 또는 오염 물질을 테스트할 때 화학 지식을 제품 및 제조 문제 해결에 적용하는 것입니다. 당사는 화학 분석에 대한 전문 지식을 바탕으로 고객에게 정확하고 신뢰할 수 있는 데이터를 제공하여 난제를 해결할 수 있는 통찰력을 드리기 위해 노력합니다.

업종



화학 물질 &
원자재



화장품 &
퍼스널 케어



소비자 제품
& 가사 용품



의약품
& 헬스케어



제조업
공정 분석



소송
지원



화학 물질 & 재료 시험 연구실

732.355.1234 / 877.962.5993

info@alliancetechgroup.com • www.alliancetechgroup.com

계측

분광기

- 에너지 분산형 X선(EDX)
- 중간 적외선(FTIR) 분광기
- 근적외선(NIR) 분광기
- UV/가시광선 분광기(UV/vis)
- X선 회절(XRD)

현미경

- 주사형 전자 현미경(SEM)
- 광학 현미경(OPMIC)
- 입자 크기 분석(Psize)
- FTIR 현미경(FTIRM)

미량 성분 분석

- ICP 원자 방출(ICP-OES)
- ICP 질량 분광법(ICP-MS)
- 흑연로(GF-AAS)

분리

- 가스 크로마토그래피(GC/GCMS)
- 기체상 GCMS
- 열분해 GCMS
- 겔 투과 크로마토그래피(GPC/SEC)
- 이온 크로마토그래피(IC)
- 액체 크로마토그래피(HPLC)
- 얇은층 크로마토그래피(TLC)

열 분석

- 열 중량 분석(TGA)
- 시차 주사 열량 측정법(DSC)

습식 화학

- 성분 분석
- 폐수 분석
- 식품 성분
- 부식 테스트
- 역배합

시험 방법

- USP, FCC, ASTM, AOAC, EPA, DOT, UN, OECD
- 금속 불순물 <232><233>
- 잔류 용매 <467>
- FTIR ID <197>
- 방법 검증 <1225><1226>
- 유지 <401>
- 포장 <661.1><661.2>
- 용융 온도 범위 <741>
- 수분 <921>
- 화학적 안정성 및 보관 수명
- 모노그래프 테스트

사례 연구

- 장치 오염 물질
- 화학 물질 확인
- 특허 침해
- 잔류 용매 및 제품 오염
- 휘발성 유기 화합물 및 냄새
- 부식 및 부식성

무료 견적



화학 물질 & 재료 시험 연구실

732.355.1234 / 877.962.5993

info@alliancetechgroup.com • www.alliancetechgroup.com

스캔하여
온라인
문의

