

제노사이언스 | ZENOSCIENCE

바이오 소재 · 공정 혁신 기업

Nano Active Platform for Functional Bio-materials

Company Introduction (Brochure)

회사 개요



제노사이언스는 고기능성 바이오 소재 개발과 나노 공정·전달 플랫폼을 고도화하는 기술 중심 기업입니다.

- 나노 공정 및 전달 시스템 기반 소재 고도화
- 다양한 산업 적용을 위한 협업 중심 운영

DNA

Genetic
Science

NP

Nano
Process

DS

Delivery
System

QA

Validation
& QA

비전



**“복잡한 환경 속에서도 핵심 물질의 가치를 정확히 구현하고,
과학적 기반의 기술로 인류의 건강과 삶의 질 향상에 기여하겠습니다.”**

- 신뢰할 수 있는 기술로 문제를 해결하는 기업
- 지속적인 연구와 혁신을 통해 확장 가능한 플랫폼 구축

브랜드 아이덴티티

브랜드 아이디어(Brand Idea)

자연에서 유래한 바이오 소재의 가치를 과학기술로 고도화하여
안전하고 신뢰할 수 있는 치유 기반 헬스케어 케어 경험을 확장합니다.

로고 상징(Logo Meaning)



● 플러스(+) 심볼

의료(병원) 상징이 아닌, “회복(Healing)·균형(Balance)·케어(Care)”를 의미합니다.
4방향 균형은 바이오 소재·과학·안전·신뢰의 조화를 상징합니다.

● 이중 링(회전 원)

자연의 순환과 지속가능성, 그리고 기술 적용(정제·가공·전달)의 흐름을 표현합니다.
끊임없는 연구·혁신과 응용 확장성을 담았습니다.

● 블루 컬러 시스템

진한 블루는 신뢰·정확성(Science), 밝은 블루는 깨끗한 치유감(Healing Care)을 상징합니다



ZENOSCIENCE



ZENOSCIENCE

브랜드 키워드(Keywords)

- Natural Origin / Bio-based
- Scientific Validation
- Stabilization & Delivery
- Safety & Trust
- Healing Care / Well-being

컬러 팔레트(Color Palette)



Primary Blue

#0987C6 | RGB 9 / 135 / 198



Secondary Blue

#7AE0EA | RGB 122 / 224 / 234



Neutral Dark

#111827 | RGB 17 / 24 / 39

우리가 하는 일

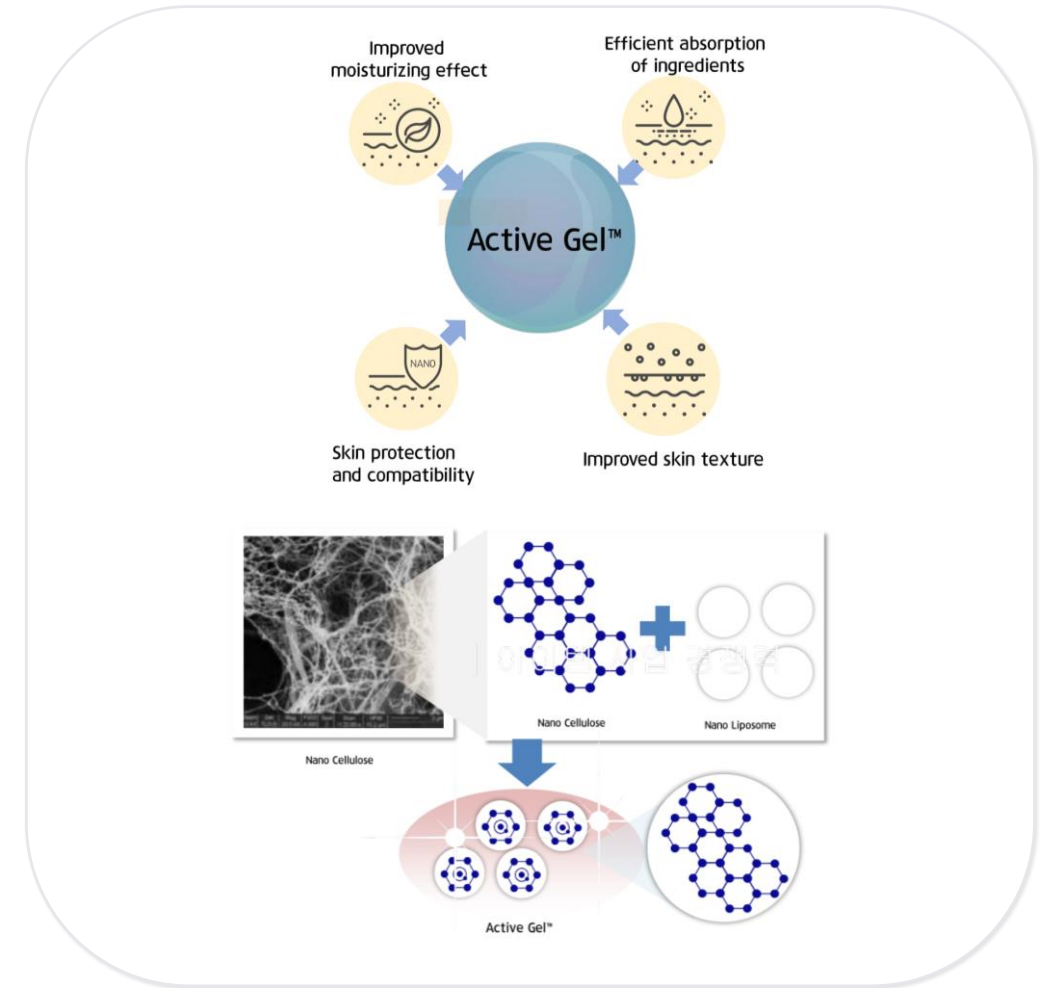
제노사이언스는 자연 기반 원료와 나노 기술을 결합하여,
기능성과 전달 효율을 강화한 바이오 소재 플랫폼을 개발합니다.



핵심 플랫폼 ① Nano Active Gel™

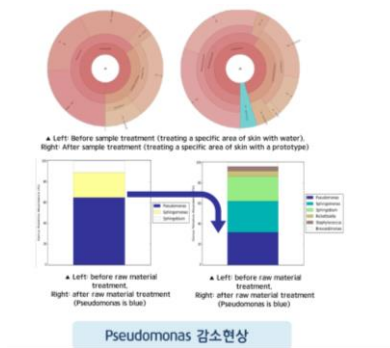
나노셀룰로오스화로 기능성을 강화하고,
나노 리포좀 시스템으로 전달 효율을 개선한
고기능성 바이오 소재 플랫폼입니다.

- 기능성 설계 기반의 소재 고도화
- 전달 효율 및 사용감 개선 방향의 시스템 적용
- 다양한 처방·제품 컨셉으로 확장 가능



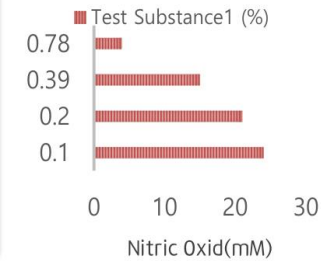
핵심 근거 ② 기능성 데이터(예시)

제노사이언스는 적용 물질의 항산화·항염 관련 지표와 피부 마이크로바이옴 변화 관찰 등 기능성 평가를 통해 근거를 축적합니다.



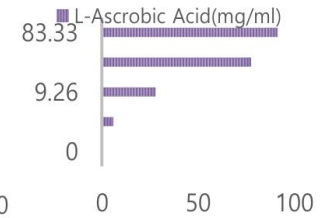
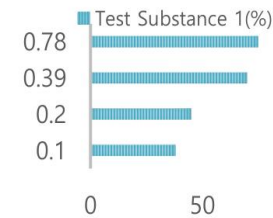
- 기능성 평가 기반의 데이터 중심 개발
- 적용 전/후 비교를 통한 경향성 확인
- 소재별 특성에 맞춘 검증 체계 운영

Anti-inflammatory



Anti-inflammatory Test

Antioxidant

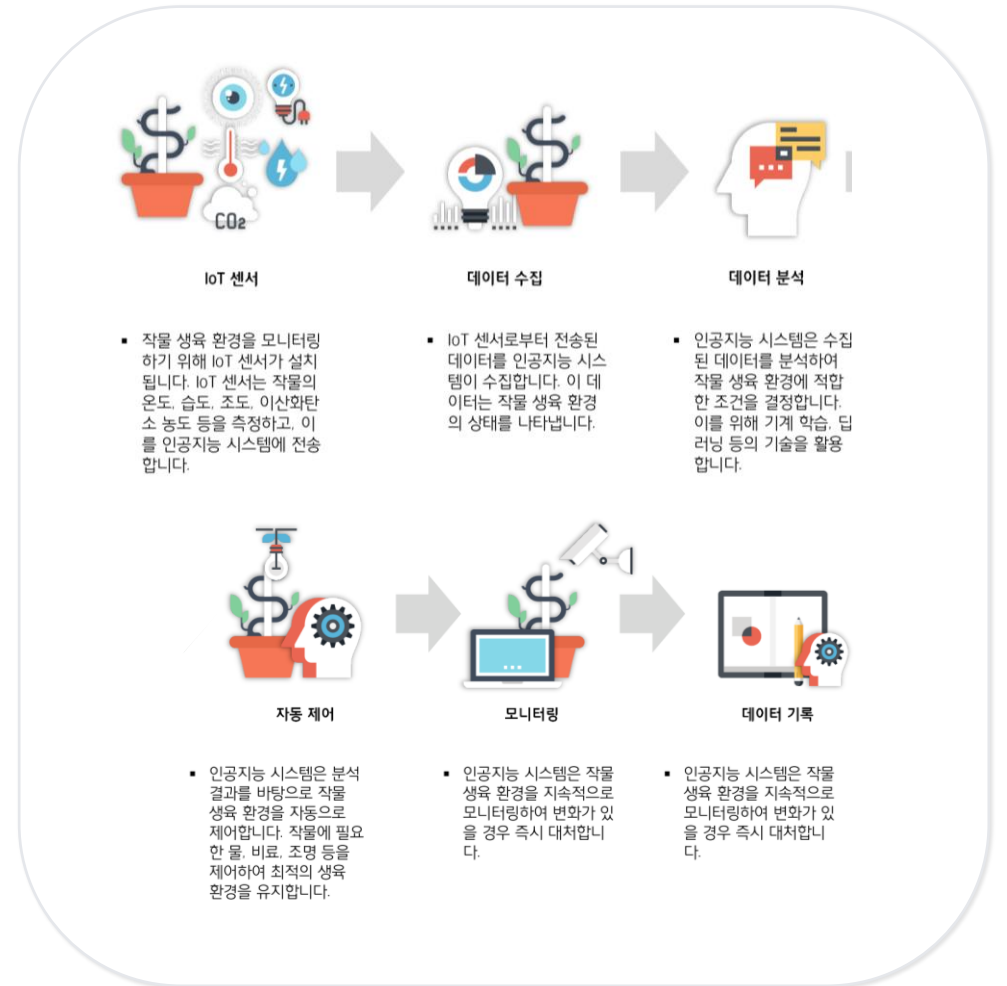


Antioxidant test

핵심 플랫폼 ③ 데이터 기반 원료 확보

검증된 시스템 기반으로 원료 생육 환경을 모니터링하고,
데이터를 활용해 안정적 원료 확보 체계를 구축합니다.

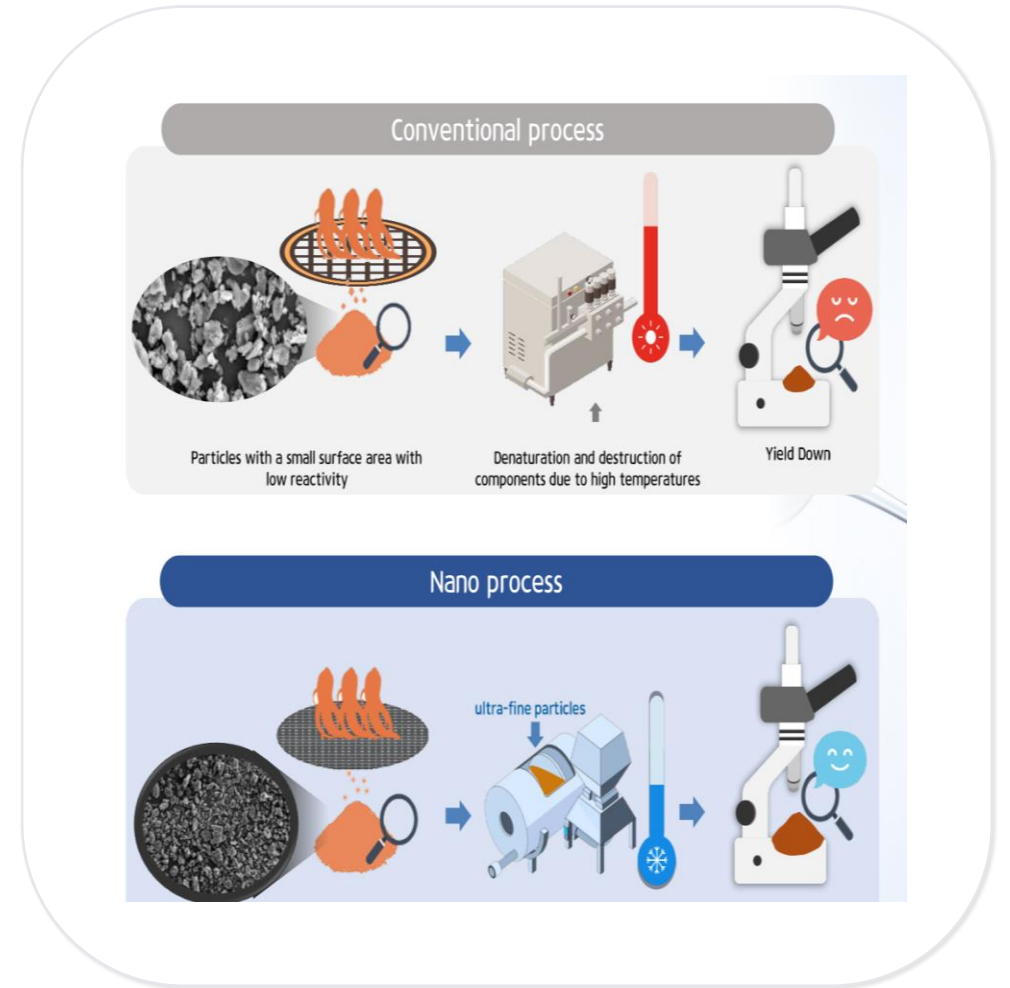
- IoT 센서로 환경 데이터(온도/습도/조도/CO₂ 등) 측정
- AI 분석을 통한 조건 도출 및 자동 제어
- 지속 모니터링으로 변화에 즉시 대응



핵심 공정 ④ Nano EXO Process

나노 입자 분쇄 기술을 적용한 공정으로
핵심 물질 손상 최소화 방향의 추출이 가능하도록 설계했습니다.

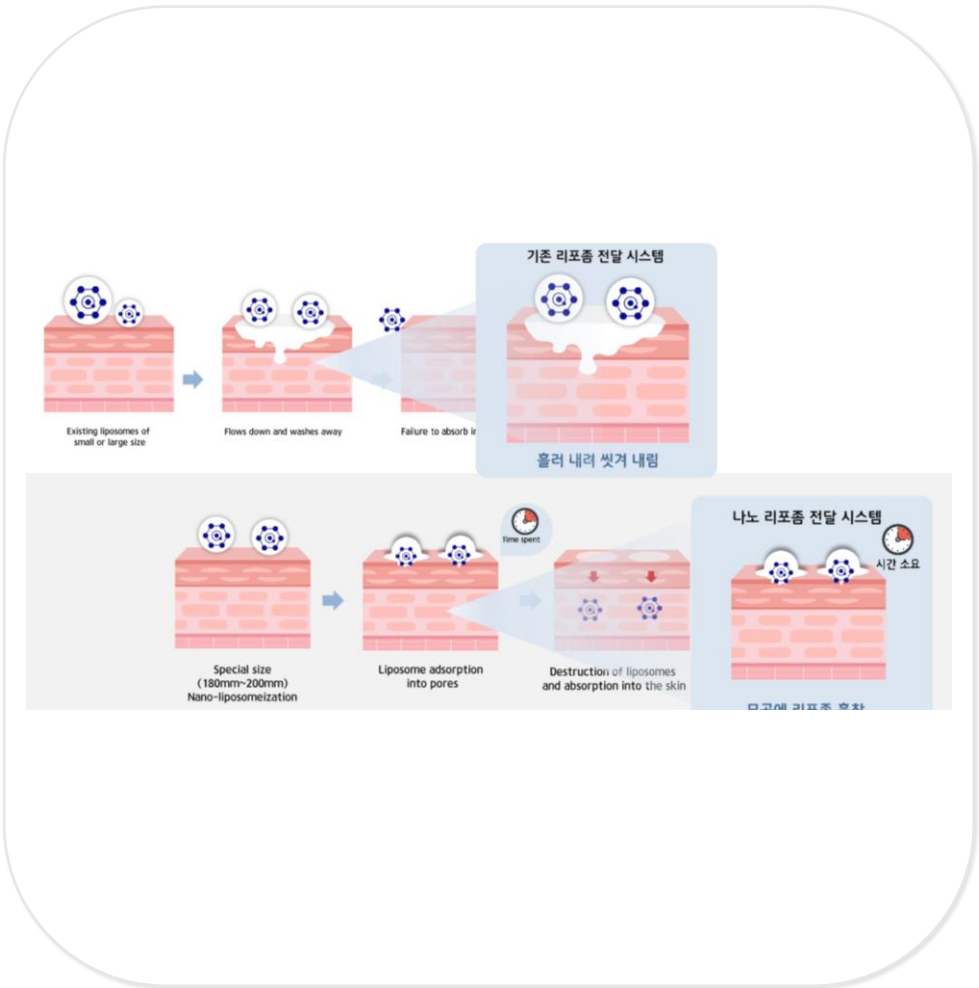
- 공정 조건에 따른 물질 안정성 고려
- 효율적 추출 프로세스 지향
- 소재 특성에 맞춘 공정 적용 범위 확대



핵심 전달 ⑤ Nano Liposome System

기존 리포솜과 다른 특정 입도 분포의 나노 리포솜을 적용하여, 모공 흡착 및 잔류시간을 개선하는 전달 시스템을 지향합니다.

- 전달 효율 관점의 설계
- 피부 표면/각질층 상호작용을 고려한 시스템 적용
- 제품 적용 시 체감 품질(사용감/지속성) 개선 방향



적용 분야

제노사이언스의 플랫폼은 소재 특성에 맞춰 다양한 제품군에 적용될 수 있습니다.

SK

스킨케어

보습·진정·장벽 컨셉

FC

기능성 화장품

브라이트닝·탄력 등 컨셉 확장

HC

두피/헤어케어

두피 컨디션·루트 케어 컨셉

MC

메디컬케어 확장

파트너 협업 기반 적용 가능

협업 제안

제노사이언스는 파트너의 목표에 맞춰 개발·적용·검증 전 과정에서 협업합니다.

01

원료/소재 적용 협업

- 플랫폼 기반 소재 제공
- 적용 컨셉 제안 및 기술 협의

02

공동 개발

- 컨셉 기획
- 공정/전달 시스템 적용
- 기능성 평가 연계

03

문서/기술 커뮤니케이션

- 필요 자료 제공 범위 내 대응
- (예: COA/SDS 등)

협업 문의: Contact 슬라이드의 연락처로 편하게 연락 부탁드립니다.

대표자 및 연구 역량

분자생물학 분야 전문가 제노사이언스 대표



- 바이러스 및 바이러스 기반 종양 원성 연구 (10년)
- 바이러스 miRNA 기능 및 바이러스 생활사에 미치는 영향 규명 (6년)
- RNAi 연구전문가 (6년)
- 탈모 연관 유전자 멀티플렉스 기반 분자진단 키트 개발
- 바실러스 세레우스와 바실러스 터린지엔시스 구별 분자진단 키트 개발
- 코로나19의 원인 바이러스 SARS-CoV-2 분자진단 키트 개발

문의

제노사이언스 | ZENOSCIENCE



Tel. 070-5165-6848

E-mail. ceo@zenoscience.com

Address. 경기도 고양시 일산동구 무궁화로 20-38, 535호

Website. www.zenoscience.com

