

기업명	(주)코스칼드바이오
대표자	신지훈
주 소	창원시 진해구 용재로59번길 5-19 (용원동) 하이츠빌 102호
연락처	051-202-8285
E-mail	coscaldebio@naver.com (Homepage : https://coscaldebio.com/)



창업기업
소개 및 분야



기술 및
제품소개

(주)코스칼드 바이오는 고성장 미래가치 산업인 국내외 의약품 및 화장품 산업에 치료개념의 코스메디컬 (화장품+의약품) 제품을 개발하고, 향후 전문의약품, 기능성 성분과 의료기기 기술 확보를 통한 제품 다양화, 제품 사업화를 통해 국내 글로벌 회사로 성장함을 목표로 하고 있습니다.

1. 미세침으로 유효성분의 피부 침투를 돕는 "Microll"

MTS 시술 원리를 적용하여 흡수력 극대화 뿐만 아니라 피부 세포 활성화와 탄력과 주름 개선 등 페이스 마사지 효과도 볼 수 있는 뷰티 디바이스

2. 3D 프린팅 기법을 이용한 환자 맞춤형 임플란트 개발



| 기존제품과의 차별성 및 시장현황 |

1. 제품 기술 요약

- 종래의 피부표면 내에 수식 효과 및 기능 효과 중 적어도 한가지 이상의 효과를 부여하는 제제로는 기능성 성분을 함유한 액체물질, 연고제, 크림제, 테이브제, 패치제, 파프제 등이 알려져 있으며, 이들 제제는 피부에 바르거나 붙이는 등의 방법으로 사용됩니다.

2. 기존제품의 한계

- 세정, 외부압력 등에 의해 소실되거나 탈락 하는 등의 결점
- 피부표면층은 체내에 이물질이 침입하는 것을 방지하는 장벽 기능을 가지고 있어 성분의 전달 및 약리효과 한계
- 주사제를 통한 전달의 한계(통증, 두려움, 시간, 비용, 사용자의 제한)

3. 차별성

- Microll 제품은 전 성분을 항노화 및 약리적 생체 유래물질을 이용하여 생체 내 흡수 및 약물 전달이 가능한 새로운 필름형태의 녹는 주사침을 개발함으로써 크림이나 연고의 피부 각질층을 치무하지 못해 효능이 저하되는 점을 해결하고 피하주사의 단점을 보완하여 대체 할 수 있는 간편하고 기능적인 약물전달 팀을 제공합니다.



R&D 파이프라인
및 특허 인증
인허가 현황

R&D파이프라인 현황

- Miroll 해외 수출 준비중
- 3D 프린팅 기법을 이용한 환자 맞춤형 임플란트 개발 진행중(기초 연구 및 시제품 제작 단계)

특허 및 인증, 인허가 현황

- 상표, 디자인, 특허 등록