

The image features a large, stylized lowercase 'h' and 'u' in white, positioned on the left side of the slide. The background is a solid blue color with a large, lighter blue circular shape behind the text.

Humedix

Investor Relations

2021 4Q



Disclaimer

본 자료의 재무정보는 K-IFRS(한국채택국제회계기준)에 따라 작성되었습니다.

본 자료는 객관적 기준 등을 참고하여 작성하였으나 일부는 예상, 전망 또는 주관적 판단에 의한 표현이 포함되어 있을 수 있고, 향후 환경의 변화, 상이한 데이터집계 기준 등에 의하여 본 자료와 일치하지 않은 다른 숫자와 해석이 도출 될 수도 있음을 양지하시기 바랍니다.

따라서 여기에 포함되어 있는 서술정보만을 믿고 이 정보에만 의존한 투자결정을 내리지 말아야 하며, 투자책임은 전적으로 투자자 자신에게 있음을 밝혀드립니다. 아울러 본 자료에 변경내용이 발생하였을 경우 이를 의무적으로 Update하여 추가적으로 제공해야 할 의무가 있지 않음을 알려드립니다.

Key Highlights

실적 및 재무

- ✓ 21년 연결기준 매출 1,110억원(YoY +13%),
영업이익 160억원(YoY -4%)
- ✓ 21년 별도기준 매출 937억원(YoY +17%),
영업이익 122억원(YoY +0.1%)

에스텍

- “**토탈 에스텍 솔루션**” : 필러(엘라비에, 리볼라인)+의료기기(더마샤인, 더마아크네)+보툴리눔 독신(리즈톡스)
- “**전국 에스텍 영업망 확대**” : 국내 영업 네트워크 강화를 통한 시장 점유율 확대

신사업 확대

- “**1회용 점안제 사업 확대**” : 1회용 점안제 수탁 사업 확대를 통한 CMO 매출 증대
- “**바이오 원료의약품 사업 확대**” : 헤파린나트륨 최초 국산화 원료 사업(원료 DMF 등록 예정)

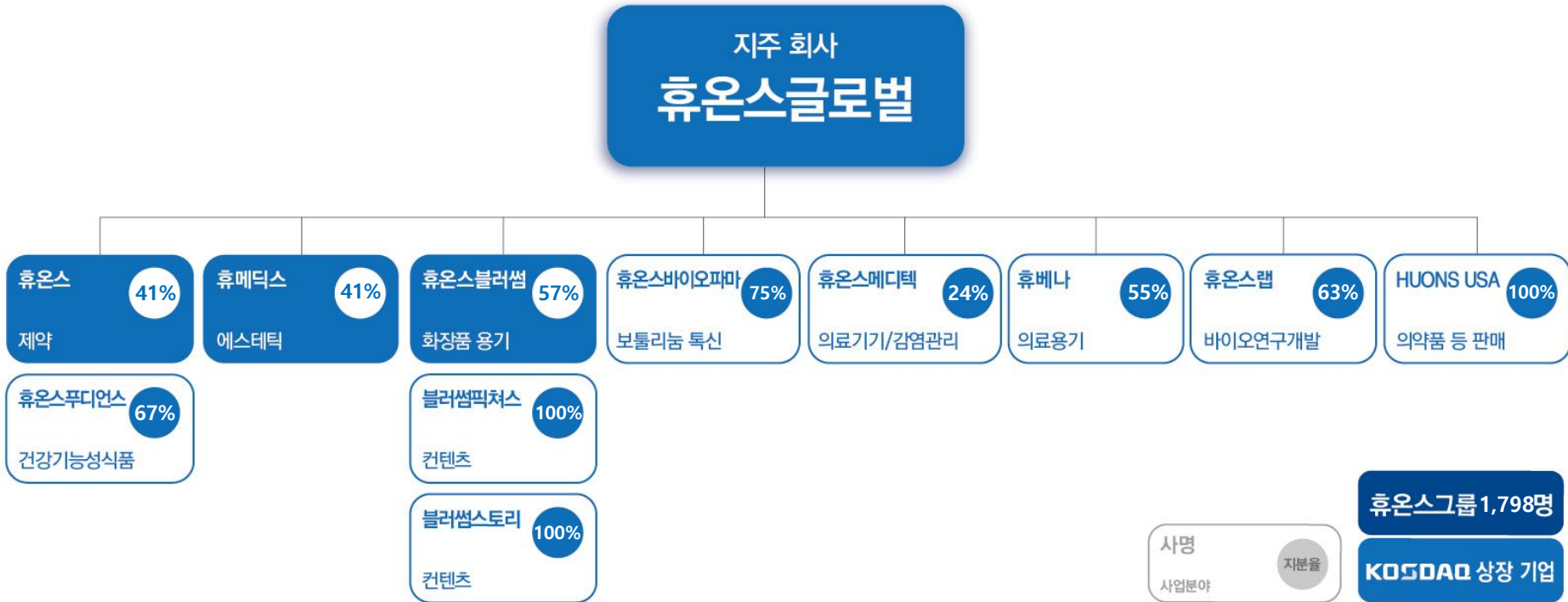
기존사업 강화

- “**신제품 출시를 통한 매출 증대**” : 리즈톡스 50/200Unit, 엘라비에 프리미어 소프트, PN관절주사제
- “**CMO 신규 사업 확대**” : 주사제 수주 품목 추가로 매출 확대(PFS, Amp, Vial)
- “**HA원료 사업 확대**” : 초저분자 원료의약품 DMF승인

Contents

- 01 기업 개요
- 02 Vision
- 03 경영 실적
- 04 사업분야
- 05 R&D 및 사업 전략

제약, 의료기기, 화장품, 건기식 사업을 영위하는 토털 헬스케어 그룹



김진환

직위 **사장**

직책 **대표이사**

주요 약력

- 現(주)휴메딕스 대표이사
- (주)휴온스
- 중앙대학교 교육학 학사

윤성태

직위 **회장**

직책 **기타비상무이사**

주요 약력

- 現휴온스그룹 회장
- 現제약바이오협회 이사장
- 한국 IBM
- 한양대학교 프로젝트관리 석사

임문정

직위 **부사장**

직책 **사내이사**

주요 약력

- 現(주)휴메딕스 전략개발 본부장
- 동화약품
- 성균관대학교 약학박사

고종식

직위 **이사**

직책 **사외이사**

주요 약력

- 現(주)휴메딕스 사외이사
- 금융감독원 회계감독국장
- 현대차증권 사외이사
- 고려대학교 법학과

박승배

직위 **이사**

직책 **사외이사**

주요 약력

- 現법무법인 태평양 고문
- 한국거래소 코스닥시장
- 연세대학교 법학박사

홍경호

직위 **이사**

직책 **사외이사**

주요 약력

- 現법무법인 화우 변호사
- 대전지방검찰청 천안지청 검사
- 수원지방검찰청 검사
- 고려대학교 법학과

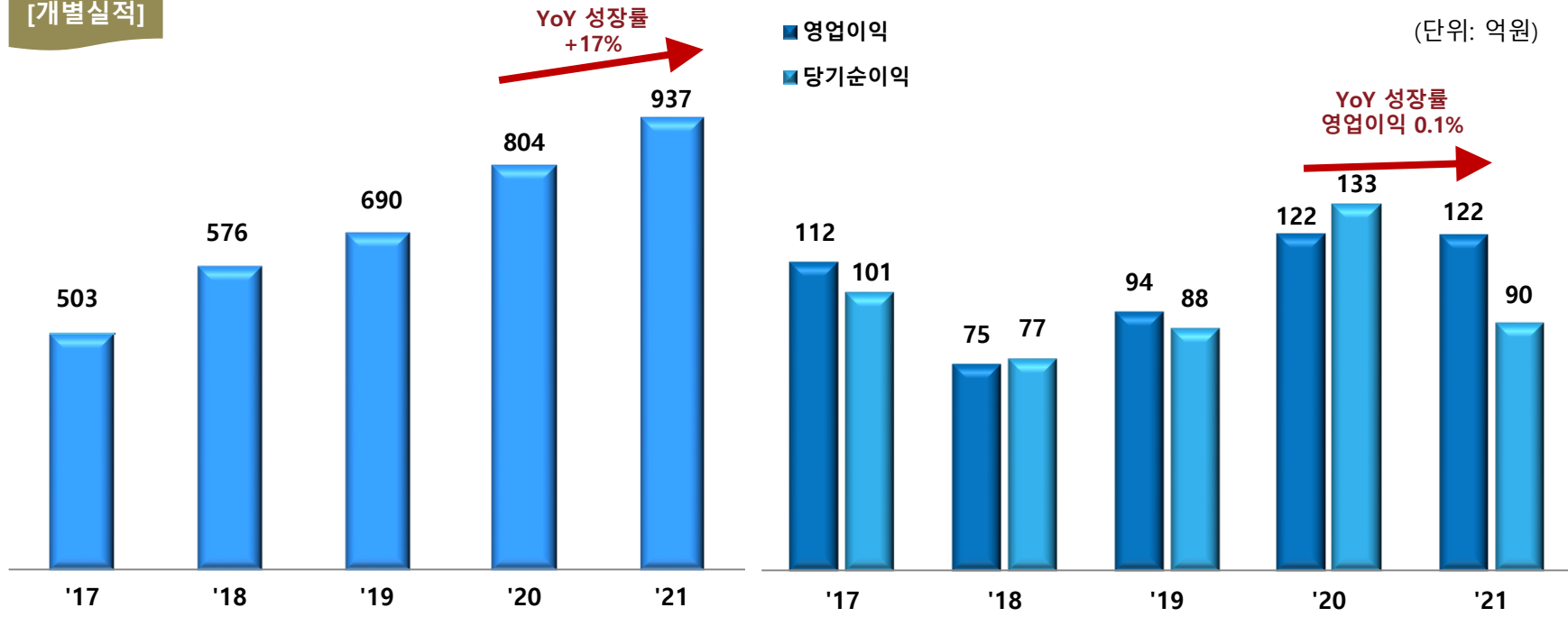
바이오 전문기업으로 도약

- 전략적 파트너십을 통하여 차세대 성장 동력 확보
- 다양한 분야의 회사들과의 국내외 독점 판매권 계약 및 공동연구 협약 체결



“매출 신장과 수익 개선”

[개별실적]



(단위: 억원)

	2017	2018	2019	2020	2021
매출액	503	576	690	804	937
영업이익	112	75	94	122	122
순이익	101	77	88	133	90

※ 누적 재무 정보

[사업 현황]

**Filler,
리조트스**

- 주름개선 등 미용성형 / 헬스케어 활용
- HI 기술 → 경쟁사 대비 점성 / 탄성 / 지속성 우수
- 중국 NMPA 등록 ('15.03) / 엘라비에 디라민-L 추가등록('19.12)
- PN메조필러 개발 中
- 필러와 리조트스의 패키지 판매로 시장 경쟁 우위 확보
- 국내 1상/2상/3상 임상을 모두 완료하여 효과와 안정성 입증
- 리조트스 50Unit / 200Unit 출시로 시장 확대('22 1월 출시)

**관절염
치료제**

- 관절염 1회 제형 중국 기술 수출(HAIBIN)
- 1회제형 '하이히알원스' 제품 출시('19.07)
- 관절활액 주입 (히알루론산 성분) → 운동능력 향상/통증 감소
- '휴미아주' 유럽 CE 인증('21.05)
- PN관절주사제 개발 中

**전문의약품,
CDMO**

- PDRN 주사제 '리비탈렉스' 2종 품목 허가('18.04)
→ 상처 치료 및 조직 수복 등 재생의학 시장 진출
- 의약품 : 전문의약품 위주 포트폴리오 구축(PFS, Amp, Vial)
- 1회용 점안제 사업 확대
- 방광염 치료제 '베지코트' 출시('22.04)
- 연구개발, 임상, 생산단계 등 전 과정에 걸쳐 서비스 제공

**바이오
원료의약품**

- 고분자/저분자 HA 원료의약품 DMF 승인(2008)
- HA는 필러, 관절염치료제, 점안제, 화장품 원료로 공급
- 초저분자 HA 원료의약품 DMF 승인(2021)
- PDRN 원료의약품 DMF 승인(2018)
- 재생의약분야와 에스테틱 분야 원료로 공급
- 헤파린나트륨 원료의약품 국산화 진행 中 (2022년 예정)

**화장품,
기타**

- '더마 엘라비에' 화장품 자체 브랜드 활성화
- 중국 NMPA : 앰플, 기초 등 5종('19.11)/마스크팩 등 4종('22.05)
- 유럽 CPNP : 아토페론 캄 크림, 기초 6종('22.01)
- 지속적인 제품 라인업 확충 및 판매채널 다양화
- 에스테틱 의료기기 : 더마샤인(약물주입 기기), 더마아크네(여드름 치료기기)

[사업 영역]

필러/리조트스



관절염치료제



전문의약품



화장품



에스테틱 의료기기



필러사업

제품 : 엘라비에 프리미어 필러, 리볼라인

엘라비에 필러+의료기기+리즈톡스의 연계로 시장경쟁 우위 확보

'엘라비에 딥라인-L' 중국 NMPA 추가 등록으로 라인업 강화

에스테틱 전국 영업망 확대를 통한 매출 증대

- HI (High molecular Ideal reticulated matrix) 공법
→ 고순도·고분자 HA원료를 사용 : 높은 점성 / 탄성 / 안전성
- 2015.03 중국 NMPA 허가완료 / 엘라비에 딥라인-L 추가 등록('19.12)
- 2015.12 4종 유럽CE 인증
- 차세대 HA필러 개발 정부 지원사업 선정('20.09)
- 제품 등록국 : 중국, 인도네시아, 싱가포르, 일본, 이란, 이라크, 카자흐스탄, 우크라이나, 우즈베키스탄, 슬로바키아 등
- '리볼라인 하라-L' 출시('21.02)
- 저분자/저함량 HA필러 출시 예정 (22. 4Q)
- PN메조필러 개발 중

주요 제품 라인



관절염 치료사업

제품 : 하이히알원스, 하이히알플러스, 하이히알

편의성 개선(투여기간 : 3회투여 or 5회투여→1회투여, (하이히알원스))

중국과 전략적 기술제휴 - HAIBIN사 기술수출 (15.8월)

유럽, 북미 등 선진시장으로 진출 확대(유럽 CE인증('21.05))

- 1회제형(하이히알원스) 제품출시(2019.07)
- 1회 투여로 최장 6개월간 약효가 지속되어 골관절염치료 효과 우수
- 서울대학교 병원등 13개 병원에서 성공적으로 임상 완료
- 휴온스/신풍제약과 라이선스 및 공급계약(2019.01)
- 점성에 따른 관절의 윤택작용 → 관절 운동능력 향상, 통증 감소
- 주요 제품 등록국 : 하이히알플러스주(이란, 바레인, 베트남, 카자흐스탄, 벨라루스, 멕시코, 도미니카)/ 하이아이주(말레이시아, 나이지리아)
- PN관절주사제 개발 중

주요 제품 라인



화장품

제품 : Derma Elravie & 기타

MZ 세대 트렌드 및 ESG 경영윤리 반영된 비건화장품 '제로'라인 출시

HA, PDRN, 엑소좀을 이용한 고기능성 Cosmeceutical 제품 확대

중국 NMPA 허가 및 유럽 CPNP 허가 품목 확대를 통한 수출 매출 확대

- ▶ KOTRA 지원 활용 중국 및 유럽 화장품 인증 및 해외 홍보(~'22.1)
- ▶ 제품 라인업 대폭 확충 및 판매 채널 다양화
- ▶ 내수 온라인종합몰 활성화 및 H&B 확대
- ▶ 해외 중국, 동남아 중심으로 현지 대리점 on/off 영업망 구축
- ▶ 지속적인 OEM·ODM 화장품개발 (C사, P사 등)

주요 제품 라인



< 제로3종 - 비건 > < 마스크 3종 > <PDRN 앰플> <아토피론 캄 크림 외 기초 6종>

CDMO(바이오 의약품 위탁 개발 생산)

제품 : 앰플, 바이알, 프리필드 주사제

최첨단 의약품 제조생산설비와 인프라 구축

제2공장 가동을 통한 새로운 성장 모멘텀 확보

제품개발 서비스부터 분석지원 및 제조를 하나의 통합된 프로세스로 제공

- ▶ 독일 롬멜락사 1회용 점안제, 동결건조 기계 설치 완료
- ▶ 타 제약회사 CMO Biz확대를 통한 HA 일회용 점안제 수주 확대
- ▶ 최신의 프리필드 시린지 생산시설과 충분한 생산 용량
- ▶ 동결건조 바이알 장비 추가로 대단위 생산시설 확보
- ▶ 자체 DMF 등록 원료사용으로 안정적 원료 확보
- ▶ Vial 2 Line 증설('22. 4Q GMP 승인 예정) 및 수주확대

주요 제품 라인



<리비탈렉스프리필드주> <린코마이신연산염주사주> <텍사메타손포스페이트나트륨주> <에리포틴프리필드주>

- 독일 롬멜락(Rommelag)사로부터 1회용 점안제 기계설비 도입(2020 2Q)
- 연간 1.5억관의 1회용 점안제 생산능력을 갖추어 1회용 점안제의 국내 안정적 공급
- 점안제의 원료인 HA원료 사업뿐만 아니라 완제품인 1회용 점안제 신규 사업을 통한 CMO 매출 확대
- 안구점안제 시장규모 : 국내(3,000억원), 해외(5조원)
- 코로나19 장기화로 인한 온라인 수업 진행과 스마트폰 및 TV시청으로 1회용 인공눈물 수요 증가

Rommelag Blow Fill Seal



Health Care Technology & Application Leader



주사제
(PFS/Vial)

에스테틱스(Aesthetics)
& 주사제

- 히알루론산 가교기술 (HDRM, HI) (Hive, I-Cross)
- 히알루론산 제제
- PDRN/PN 제제
- 헤파린나트륨 제제
- API 주사 제제

- Cash Cow

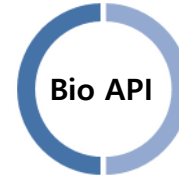


Health
Care

필러, 관절주사제

- 필러(엘라비에)
- 관절주사제 (휴미아주, 하이히알 플러스주, 하이엔주)

- Global Business



Bio API

생체고분자 &
바이오 의약품 원료

- 히알루론산나트륨 (고분자, 저분자 및 초저분자)
- PDRN
- 헤파린나트륨
- 고순도 히알루로니다제

- New Application




신규기술

Platform 기술개발

- Microfluidics DDS(비만/탈모)
- 3D 프린팅 모사 (피부/탈모치료)
- 이종조직(Porcine) (피부, 탈모)

- Open Innovation

구 분	과제코드	적응증	개발단계					비 고	
			탐색	비임상	임상1상	임상2상	임상3상		등록
의약품	HMC2-010	골관절염						자료제출 의약품	
	HMC2-073	비만 치료제							개량신약
	HMC3-039	조직침투 증가							제네릭
	HMC3-078	이중턱 개선							제네릭
의료기기	HMM1-021	골관절염							PN
	HMM1-023	안면부 볼륨회복							볼륨회복
	HMM1-025	안면부 주름개선							이상성 필러
	HMM1-026	안면부 주름개선							소프트 HA 필러
	HMM1-047	미세/ 목주름							
	HMM1-050	간질성/ 방광염							HA/CS
	HMM1-079	턱 개선							Global

HA필러 제조기술 개발

HDRM 공법

◆ 엘라비에 출시

- 국내 2번째 허가
- **국내 최초** 모노패직 필러 기술
- 유럽 CE 마크 획득
- 중국 등록 2번째 (점유율 3위)
- 의약품 원료 사용
- **장영실상** 수상
- **High density reticulated matrix**



HI 공법

◆ 엘라비에 프리미어 출시

- 저온 가교공법으로 최적의 **가교효율** 구현
- 가교제 잔존량 0 구현
- 뛰어난 응집력으로 볼륨회복용 필러 개발
- **High molecular Ideal reticulated matrix**



Hi-HB 공법

- ◆ **Monophasic + Biphasic** 기술 개발
- 국내 최초 모노페이직 필러와 바이페 이직 필러 접목기술 개발
- **최적의 가교효율 (물리적+화학적 가교)**

HiVE 공법

◆ 하라 출시

- 휴메딕스 바이패직 기술
- **가교제 사용 최소화**
- 고점탄성 물성 구현
- 세계최대 판매제품 동등 이상의 물성
- **High Viscoelasticity**



New Linker Filler

- ◆ **신 가교제 필러 기술 개발**
- 국내 최초 안전한 신 가교제 필러 개발



I-Cross 공법

◆ 엘라비에 New

- 휴메딕스 히알루론산 가교기술의 집약체
- **가교효율 극대화**
- 응집력 극대화
- 체내 Swelling 최소화
- 주사압력 감소
- 미국시장 타겟
- 적응증 별 최적 물성 구현
- **Ideal Crosslink**

기술 개요

- 인간과 유전학적, 해부생리학적으로 유사한 돼지의 형질 전환을 통해 이식용 장기부족의 해결 및 국민보건의료 수준 향상



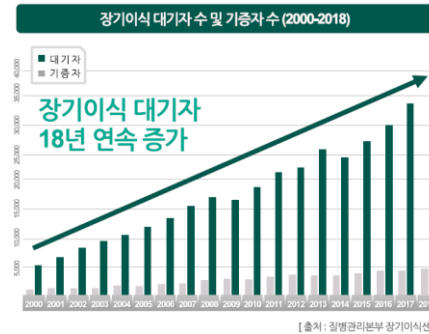
사업 영역_ 단기적 목표

- 이종피부용 바이오 드레싱 및 피부이식재 개발 - 휴메딕스와 제넨바이오 공동개발 업무협약 체결('21.08)



이종 이식의 필요성

- 만성질환 증가로 장기이식 수요 급증
- 전세계적으로 수요와 공급의 불균형이 매우 심각
- 미국의 경우, 최근 25년 사이 이식 대기자 6배 증가

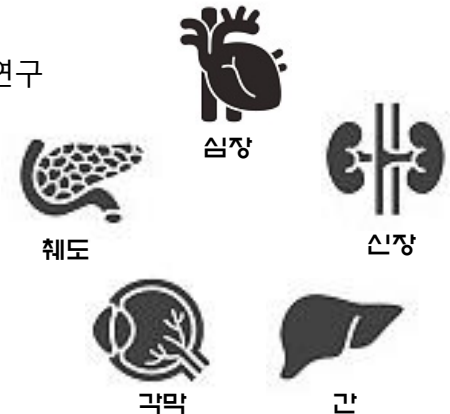


장기공급률 11%
10명 중 1명

이식 대기중 사망, 하루 5명 이상

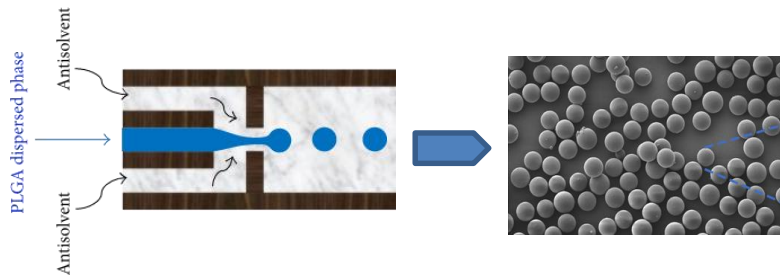
장기적 목표

- 이종장기 개발
- 장기이식 관련 신약 연구
- 이식기술 연구
- 이식전문병원 설립



기술 개요

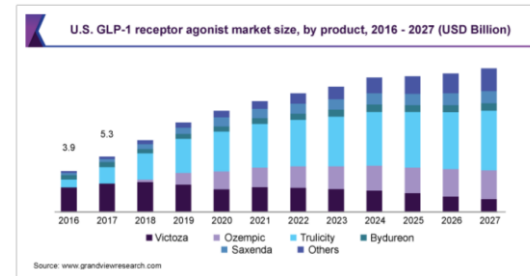
- 혈중 분해 잘되고, 수용성 약물 체내 약효 지속시간 증가, 복약 편의성 개선 → Daily 복약 약물을 지속성 증가(1주, 1개월)



SMEB™Technology(HLB 제약)
(Smart continuous Manufacturing system for Encapsulated Biodrug)

지속성 의약품 필요성

- GLP-1 Receptor agonist 글로벌 매출 증가
- Daily 약물복용 개선 필요 → 환자 만족도 개선
- 글로벌 파마 신규 지속성 개선된 약물 개발 증가



사업 영역_ 단기적 목표

- 장기 지속형 주사제 플랫폼(SMEB) 기술활용 비만 치료제 주사제 연구(휴메딕스와 HLB 제약 공동개발 업무협약 체결)(‘21.08)



장기적 목표

- 지속성 탈모 주사제 개발
- 지속성 당뇨병 치료제 개발
- 글로벌 CMC 및 임상화

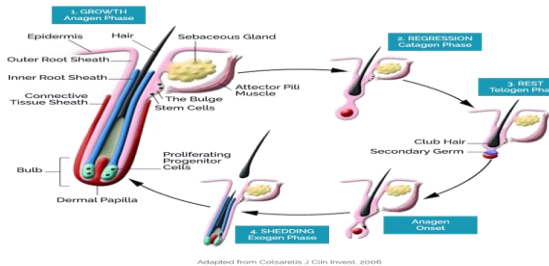
기술 개요

- 3D 프린팅 정의 : 설계 데이터에 따라 재료를 가공/적층 → 3차원 CAD로 신속 조형하는 기술
- 3D 바이오 프린팅 기술 : 맞춤형 안면윤곽 보형물이나 인체세포+연조직 → 원하는 형태로 출력 영양분 공급 및 배양, 각막과/세포, 모사장기를 만듦(임상진행)



사업 영역_ 단기적 목표

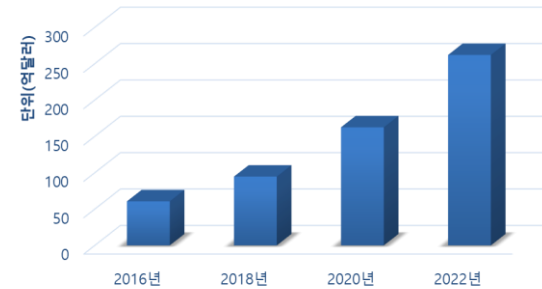
- 모유두 세포 배양 및 이식기술 적용
- 모유두 세포 배양 지지체 이식 및 배양



3D 바이오프린팅 필요성

- 조직재생 분야의 수요 증가
- 자가내 조직을 활용한 세포 치료제 적용
- 세계시장 : 162억\$(2020년) → 261억\$(2022년), - 헬스케어 부문시장 : 50억\$(2020년) 형성

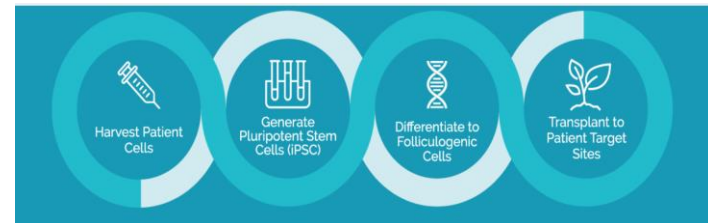
3D 프린팅 시장



■ 3D 프린팅 시장 ※ Source : Wohlers Associates

장기적 목표

- 피부 모사체 개발
- 인체내 조직 모사에 의한 조직재생공학 적용
- 속효성 약물 개발



바이오 원료의약품 사업 확대

히알루론산나트륨

- 고분자 및 저분자 원료 DMF 등록(2008.03)
- 점안제용 초저분자 HA 원료 DMF 등록(2021.10)
- 필러, 관절염주사제, 점안제 등 원료로 사용
- 일본산 원료의 국내 공급 중단으로 국내산 히알루론산나트륨 원료 매출 확대

PDRN

- 원료의약품 DMF 등록(2018.02)
- 세포재생 효과가 있어 재생의학과 미용분야 등의 원료로 사용
- 리비탈렉스주, 리비탈렉스 프리필드주 출시(2018.04)

고순도 히알루로니다제

- 고순도 히알루로니다제 원료의약품 DMF 진행 중(2022 예정)
- 소의 고환에서 추출한 기존의 히알루로니다제는 95% 이상의 불순물 단백질이 포함되어 있어, 아나필락시스 등의 부작용 발생 가능성이 존재함
- 고순도 히알루로니다제는 불순물 단백질을 완전히 제거한 순수한 히알루로니다제로, 제조과정 중 동물유래 바이러스를 불활화하는 공정이 포함된 보다 안전한 의약품임
- 고순도 히알루로니다제의 국내 시장은 약 200억, 국외 시장은 약 2조7천억으로 파악되며, 향후 부작용이 적은 고순도 히알루로니다제의 시장 점유율은 더욱 확대될 것으로 예상됨

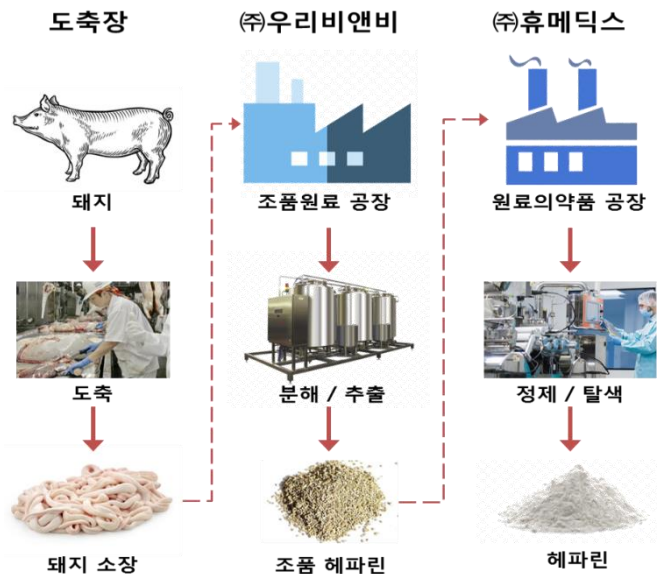


제 1 공장

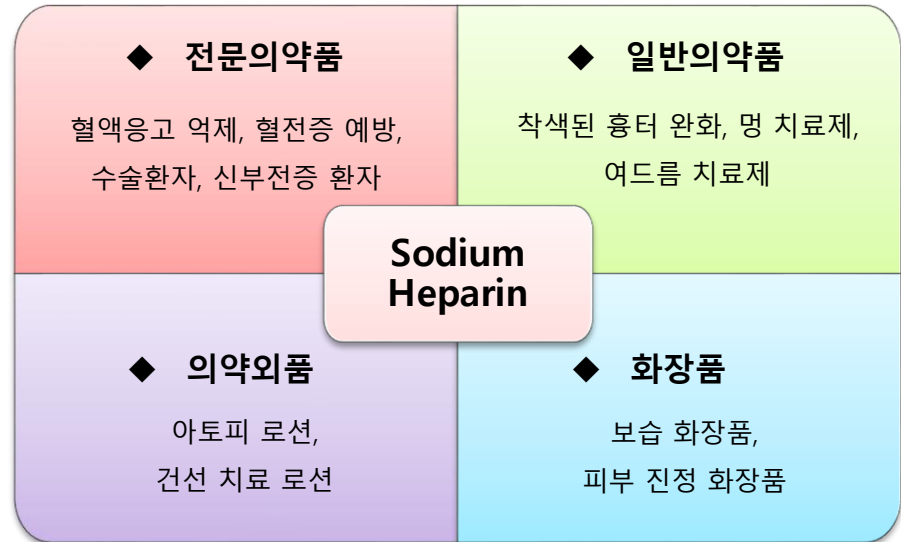


제 2 공장

- (주)우리비앤비와 헤파린나트륨 국산화를 위한 원료의약품 개발 및 사업협력 체결(2019.11) / 30억 투자(지분 20%)
- HACCP 인증 국내산 돼지 부산물로부터 헤파린나트륨을 생산하여 안전한 의약품 원료를 공급할 예정
- GMP 제조시설 구축 완료(2020년), (주)우리비앤비와 허가용 제품생산 연구(2021년)
- '헤파린나트륨' 원료의약품 DMF 등록(2022년 예정)
- 헤파린나트륨 시장규모 : 국내(200억), 국외(3조 7천억)
- 헤파린 활용분야 확대(연고제, 화장품, 패치류 등)에 따른 수요량 증가 예상
- 설글리코타이드(위, 십이지장 궤양 염증 치료) 및 에녹사파린(저분자 헤파린) 등 돼지 유래 의약품 원료 사업 추가 검토



헤파린 나트륨 활용 분야



- 엘라비에 프리미어 필러+의료기기+리즈톡스의 패키지 판매로 시장 경쟁 우위 확보
- 임상 1상, 2상, 3상 모두 완료한 효과와 안전성 입증한 제품
- 리즈톡스 50Unit / 200Unit 출시로 시장확대('22 1월 출시)

제품 패키지 판매 전략



제품 특성

- 효능 : 미간 주름 개선, 눈가 주름 개선
- 활성물질(API) : Botulinum toxin type A / 균주 History : ATCC3502
- 피부과·성형외과 등 전문 에스테틱 시장 직접 영업
- 국내 최초 주사제 미국 FDA 인증 업체에서 생산하는 것으로 선진국 품질 관리 시스템 운영 중

에스테틱 포트폴리오 확대를 통한 매출 증대

셀엑소좀(CellExosome)

- 프로스테믹스의 스킨부스터 '셀엑소좀(CellExosome)' 도입계약 체결(2020.02)
- 필러/톡신/에스테틱 의료장비와 더불어 에스테틱 포트폴리오 강화
- 피부 컨디션에 맞는 유효 성분을 MTS롤러 등을 이용해 피부 재생과 탄력에 효과
- 에스테틱 분야의 영업 네트워크와 마케팅 노하우를 통해 시장 점유율 확대



셀엑소좀(CellExosome)

베러덤 MD (의료기기)

- 화상 흉터 케어 전문업체 리젠케어의 베러덤 MD 크림 판매
- 치마버섯에서 추출한 고순도 베타글루칸(β -glucan)을 함유하여 피부 보습/보호 효과 우수
- 베러덤 MD 크림 업그레이드한 베러덤 듀얼 밸런스 크림MD & 로션MD 판매('21.7~)
- 유아부터 성인까지 사용 가능한 안전한 점착성 투명창상피복제 (의료기기2등급)
- 베타-글루칸과 면역조절 펩타이드인 알로페론-1을 함유하여 피부 장벽 강화 및 피부 면역체계를 조절하여 외부 환경에 민감한 피부를 보호
- 자체 개발한 점착성투명창상피복재로 휴온스와 공동 판매중[비급여_실손보험청구가능]

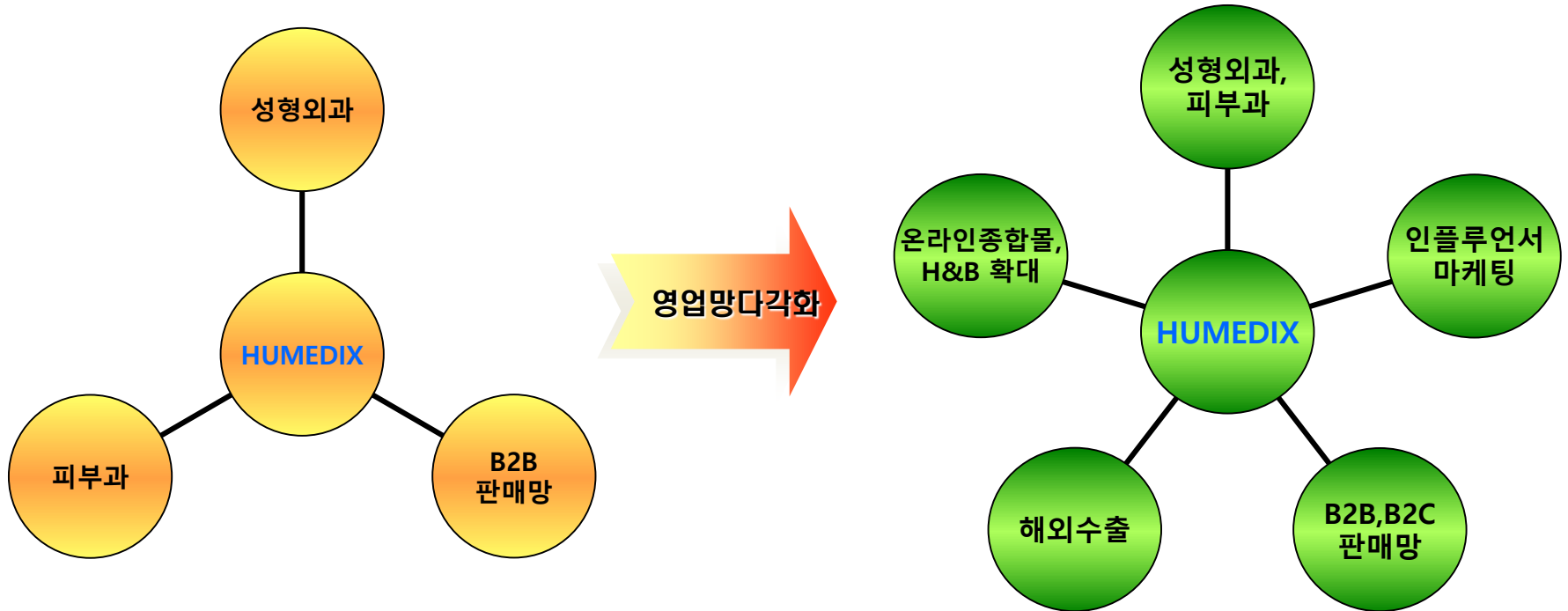


베러덤 MD 크림



베러덤 듀얼 밸런스 크림/로션 MD

화장품 사업 영업망 다각화



※ 온/오프라인 및 해외 판매망 확대로 다양한 고객층과 판매채널 다각화

수출지원

- 중국 화장품 NMPA 등록('22.05) [협력업체: CCIC korea]
 - '더마 엘라비에' 딥클렌징 퍼팩트 폼, 히알루론릭 아미노/PDRN 마스크, 아토페론 시카 크림 제품 4종 중국 인증을 통한 수출 기반 구축
- 유럽 화장품 CPNP 등록('22.01) [협력업체: YJN파트너스]
 - '더마 엘라비에' 아토페론 캄 크림 등 기초 7종의 유럽 화장품 인증 완료하여 수출 기반 구축
- 중국 및 유럽 인증 제품 확대 및 유럽, 중국, 북미 박람회를 통한 홍보·마케팅 강화

HA 다변화

PDRN/PN (PolyDeoxyRiboNucleotide/ Polynucleotide)

Volumizing Filler

바이페이직 필러

비노기 전용 필러

PN 관절주사제, PN 메조필러, PN 점안제

- ✓ Hyaluronic Acid (HA) 기반/ 천연유래 고분자
- ✓ 물성 및 소재의 다양화를 통한 필러분야 선도
- ✓ 임상 3상('18.3Q 완료)
- ✓ 품목허가('19.1Q)

기대 효과

- ✓ 안전성 향상
- HA 및 가교제 함량 감소
- ✓ 얼굴 부위 볼륨마이징 효과
- 고점도 / 고탄성 / 지속성 개선

- ✓ 국내 최초 모노페이직, 바이페이직 제품 Full Line 보유
- ✓ 신가교 공법 적용, 부작용 최소화를 구현한 필러
- ✓ 고점탄성 바이페이직 필러
- ✓ 품목허가('20.4Q)

기대 효과

- ✓ 기존 바이페이직 필러의 단점인 점성이 낮아 HA 겔 입자의 유동성에 따른 문제를 보완한 필러

- ✓ 기존 제품 대비 높은 안전성
- 기존 제품 (PLA, 가교 덱스트란) 대비 생체적합성이 높은 HA를 주성분으로 사용
- ✓ 임상시험을 통한 안전성 / 효능 입증
- 임상 3상('18.4Q 완료)
- 품목허가('20.1Q)

기대 효과

- ✓ 임상시험으로 안전성 / 효능이 확보된 새로운 적응증으로 HA 필러 신규 시장 확대

- ✓ 천연물 유래 고순도 정제된 핵산 응용
- 의약품, 필러, 화장품 제품개발 확대
- ✓ 연어정소 고순도 핵산 추출(무균공정 자체개발)
- ✓ PDRN원료 : DMF등록('18.02) 주사제 2종 허가('18.04) / 점안제 등
- ✓ PN 관절주사제 : 임상시험 승인('20.3Q)
- ✓ PN 메조필러 : 임상시험 승인('22.1Q)

기대 효과

- ✓ 상처 치유시간 단축
- ✓ 콜라겐 생성, 세포 분화 촉진
- ✓ 혈관 내피 세포 증식인자 유도

특화된 화장품 원료 적용한 고기능성 제품 개발을 통한 신소재 개발 [휴메딕스 합성 및 제형기술 + 외부 기술 도입 및 협업]

신규 화장품 원료

- 자체 보유 소재 및 외부 소재 또는 기술 도입
 - ✓ 자체 기술 보유한 신규소재
 - 특허 보유 접합 합성기술 적용된 신규 향노화 소재
 - ① NAD+ 전구체 : HuTime B 3종(Cetyl/Stearyl NR ester, Cetyl NR amide)
 - ② 비타민 D 유도체 : Huvita DP (7-Dehydrocholesteryl Palmitate)
 - Arg·Asp의 원료의 신규 용도(노인성 체취 억제) 활용 [특허보유]
 - ✓ 외부협력을 통한 소재 및 기술 도입 (바이오소재 및 약물전달기술 외)
 - 친환경 특화된 제형 기술을 통한 반제 또는 완제의 안정화 제형기술(E사)
 - 초고보습 특화된 원료 도입
- 바이오 기술을 활용한 소재 연구
 - ✓ 허니부쉬추출발효물의 제품 적용 확대
- 신규 기능성 Complex™ 개발
 - ✓ 식물유래 수용성 신규 향산화 복합체 개발(가칭: Hu-Phyto Whitening™)
 - ✓ 기미 특화된 미백 기능성 원료 개발

기대 효과

- ✓ 외부 약물전달 플랫폼을 활용한 화장품 소재 응용 범위 확대
- ✓ 개발 소재의 안정성 및 피부 투과율 향상을 통한 고기능성 소재 개발
- ✓ 바이오 기술 적용한 고기능성 활성물질 확보
- ✓ 비건, 특화 기능성 등 신제품 개발을 위한 특허 원료 개발(마케팅 강화)

고기능성 코스메슈티컬 화장품

- 줄기세포 유래 엑소좀의 화장품 적용(제형) 연구
 - ✓ 외부 기술 협력을 통한 차별화된 제품 연구
 - 인체지방 줄기세포 유래 배양물 (B사)
 - 식물 줄기세포 유래 추출물 (E사)
 - ① 조직 투과율, 세포 융합도를 가진 전달체
 - ② 성장인자, 항염 물질 등 재생을 위한 다양한 분자 물질 함유
- 마이크로바이옴 화장품 적용 연구
 - ✓ 휴온스내츨렐 제조 유산균 'L. acidophilus YT1'을 활용한 보습 및 피부장벽 보호 효능을 갖는 화장품 개발
- 신규 향산화제 Complex™ 를 활용한 신규 비건 제품 확대
 - ✓ 식물유래 수용성 향산화 복합체 함유 화장품 (Hu-Phyto Whitening, Phyto PDRN 등)

기대 효과

- ✓ 대량 및 고순도 엑소좀 제조 협력 업체 확보를 통한 고기능성 제품 개발 (피부재생 탁월한 스킨부스터 및 앰플 제품 개발)
- ✓ 프로바이오틱스를 넘어선 마이크로바이옴 제품 개발
- ✓ 시장 트렌드를 선도하는 탁월한 고기능성 화장품 개발

요약 연결 재무 정보

(단위 : 백만원)

과 목	2021	2020
자산		
유동자산	129,937	87,219
비유동자산	85,925	88,427
자산총계	215,862	175,647
부채		
유동부채	39,619	36,635
비유동부채	34,290	4,135
부채총계	73,910	40,769
자본		
지배기업 소유주지분	125,990	120,067
자본금	4,986	4,986
자본잉여금	88,982	88,991
기타포괄손익누계액	-	-
이익잉여금	62,734	57,433
비지배지분	15,962	14,810
자본총계	141,952	134,877
자본과부채총계	215,862	175,647

요약 별도 재무 정보

(단위 : 백만원)

과 목	2021	2020
자산		
유동자산	99,577	71,950
비유동자산	96,289	83,102
자산총계	195,867	155,053
부채		
유동부채	37,749	33,962
비유동부채	34,290	3,136
부채총계	72,039	37,098
자본		
자본금	4,986	4,986
자본잉여금	88,463	88,463
기타포괄손익누계액	-	-
이익잉여금	55,414	50,187
자본총계	123,828	117,955
자본과부채총계	195,867	155,053

과 목	2021	2020
매출액	110,992	98,481
매출원가	66,827	59,007
매출총이익	44,166	39,474
판매비와관리비	28,176	22,834
영업이익	15,990	16,640
법인세비용차감전순이익	11,339	20,309
법인세비용	1,288	3,094
당기순이익	10,051	17,215
주당이익	964원	1,587원

과 목	2021	2020
매출액	93,693	80,351
매출원가	58,862	48,860
매출총이익	34,831	31,491
판매비와관리비	22,635	19,304
영업이익	12,196	12,187
법인세비용차감전순이익	10,062	14,841
법인세비용	1,072	1,563
당기순이익	8,990	13,278
주당이익	956원	1,397원

Thank you