



# PHARMICELL

INVESTOR RELATIONS 2025

파미셀(주)



## Disclaimer

파미셀㈜("회사")가 준비한 본 프레젠테이션은 단지 정보 제공을 위한 것입니다. 본 문서는 회사의 구두 설명이 없이는 불완전하며 회사의 구두 설명과 함께 검토되어야만 합니다. 귀하는 본 프레젠테이션에 참석함으로써 아래와 같은 제한 사항에 구속됨에 동의하신 것으로 간주됩니다.

본 프레젠테이션에 포함된 정보와 의견은 본 프레젠테이션 일자를 기준으로 하며 별도 통지 없이 변경될 수 있습니다. 본 문서의 정보는 외부기관에 의해 검증되지 않았습니다. 본 문서에 대하여 명시적이거나 암묵적인 어떠한 진술이나 보장도 이루어지지 않았으므로, 제시된 정보가 정확, 공정 또는 완전하다고 신뢰하여서는 안됩니다. 본 문서의 목적은 회사의 재무상태 또는 전망에 대한 완전하거나 종합적인 분석을 제공하고자 하는 것이 아니며, 이러한 자료들이 그러한 분석을 제공한다고 신뢰하여서는 안됩니다.

과거의 실적은 미래의 결과를 나타내는 것이 아닙니다. 또한, 본 프레젠테이션의 정보에는 변경될 수 있는 본 프레젠테이션 일자 기준의 유력한 조건과 경영 전망을 반영한 미래예측 진술을 포함합니다. 이러한 미래예측 진술은 사업, 경제 및 경쟁에 의한 불확실성 및 불의의 사고뿐 아니라 다양한 위험요인들에 따라 변경될 수 있는 수많은 예측 및 현재의 가정에 입각한 것으로서, 이는 시간이 지나면 변경될 수 있으며 회사가 통제할 수 없는 것입니다. 미래의 사건이 반드시 발생하거나 계획이 실행되고 회사의 가정이 정확하다고 보장할 수는 없습니다. 따라서, 실제 결과는 미래예측 진술에 예정된 것과 현저히 다를 수 있습니다. 회사는 본 프레젠테이션 일자 이후의 새로운 정보나 미래의 사건 등을 반영해 정보를 업데이트할 것을 약속하지 않습니다.

본 문서의 어떠한 내용도 회사가 발행하는 증권에 대한 투자 권고나 법, 회계 또는 세무상의 조언으로 해석되어서는 안 됩니다. 본 프레젠테이션은 투자 제안서의 전부 또는 일부를 구성하지 않으며 어떠한 증권의 매도를 제안하거나 매수제안을 위한 것이 아닙니다. 본 프레젠테이션의 내용은 어떠한 목적으로도 회사의 사전 서면 동의 없이 전부 또는 일부 제3자에게 직간접적으로 제공, 배포 또는 전달되거나 활용될 수 없습니다.

# Table of Contents

## CH.1 Pharmicell Overview

- 01. Company Overview
- 02. Business Portfolio

## CH.2 BioMedical Division

- 01. Cellgram® 소개
- 02. Stem Cell Products
- 03. Stem Cell Cosmetics
- 04. Half-Serum™ DMEM
- 05. Stem Cell CDMO

## CH.3 BioChemical Division

- 01. Nucleosides
- 02. mPEGs
- 03. 산업용 첨단소재

## CH.4 Other Division

## CH.5 Investment Highlight



# Company Overview

## 대표이사

**김 현 수** 대표이사  
김현수클리닉 대표원장

연세대학교 원주의과대학 졸업  
아주대학교 대학원 의학 석사 졸업  
(前) 아주대병원 혈액종양내과 조교수  
연세대학교 원주의과대학 겸임교수



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 회사명 | 파미셀 주식회사 (Pharmicell Co., Ltd.)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 설립일 | 2002년 5월                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 자본금 | 300억원                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 직원수 | 161명 (2025.03)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 사업장 | <ul style="list-style-type: none"> <li>서울본사<br/>서울특별시 강남구 언주로 874 쌍봉빌딩 7층</li> <li>성남사무소(바이오메디컬사업부)<br/>경기도 성남시 중원구 갈마치로 215<br/>금강페테리움IT타워 A305호</li> <li>(바이오메디컬사업부) 성남 GMP 1공장, 2공장<br/>경기도 성남시 중원구 둔촌대로 484<br/>시콕스타워 5층, 9층</li> <li>(바이오케미컬 사업부) 울산 1공장, 울산 2공장<br/>울산 울주군 온산읍 공단로 249</li> </ul> |

## 회사 연혁

- 2002 회사설립
- 2005 보건산업기술대전 연구부문 대상 수상
- 2007 지식경제부 '차세대 세계일류상품 생산기업' 선정
- 2010 성남 바이오메디컬 GMP 공장 완공
- 2011 세계 최초 줄기세포치료제 하티셀그램-에이엠아이 (Hearticellgram-AMI) 품목허가 - KFDA  
대한민국보건산업대상 산업발전부문 대상 수상
- 2013 아이디비캠㈜ 소규모 합병, 케미컬부문 편입
- 2016 '혁신형제약기업' 선정(보건복지부)  
한국산업단지공단 '글로벌선도기업' 선정
- 2018 바이오케미컬사업부 울산 1공장 준공
- 2022 바이오케미컬 울산 2공장 준공
- 2024 바이오메디컬 제2GMP공장 완공
- 2025 서스틴베스트 / 상반기 ESG 평가 A등급 획득



## 바이오메디컬 사업부문

### 줄기세포 치료제

2011년 세계 최초 줄기세포 치료제  
Hearticellgram-AMI 상용화



### 화장품 개발 사업

바이오 생명과학 기술력으로  
탄생시킨 인체골수유래  
줄기세포배양액 화장품

By Pharmicell <sup>Lab</sup>  
LET'S PLAY CELL!

### CDMO

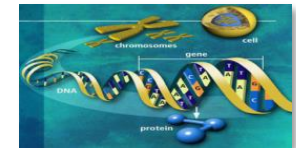
줄기세포치료제 개발 기술력과  
GMP 생산시설을 바탕으로  
신약 임상개발 및 상업화 서비스 제공



## 바이오케미컬 사업부문

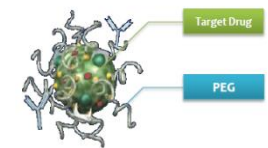
### Nucleosides

RNA 치료제, 유전자 치료제,  
진단시약 및 백신 원료



### mPEG

단백질 신약을 효과적으로  
전달시키기 위한 전달체



### 산업용 첨단소재

5G 저유전율소재,  
친환경 난연제, 촉매 등



# Table of Contents

## CH.1 Pharmicell Overview

- 01. Company Overview
- 02. Business Portfolio

## CH.2 BioMedical Division

- 01. Cellgram® 소개
- 02. Stem Cell Products
- 03. Stem Cell Cosmetics
- 04. Half-Serum™ DMEM
- 05. Stem Cell CDMO

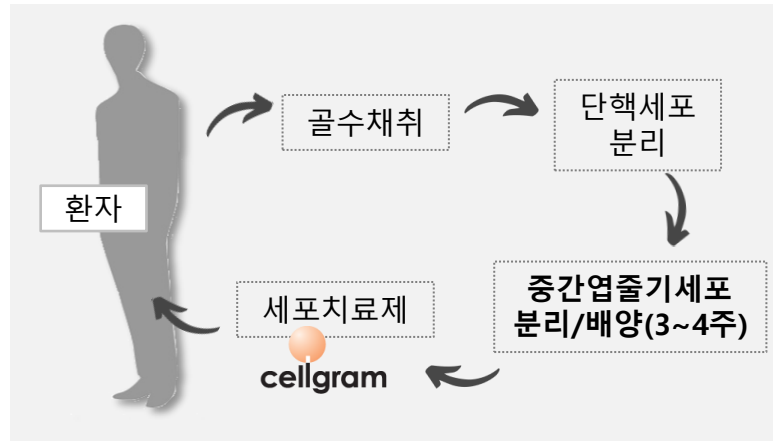
## CH.3 BioChemical Division

- 01. Nucleosides
- 02. mPEGs
- 03. 산업용 첨단소재

## CH.4 Investment Highlight



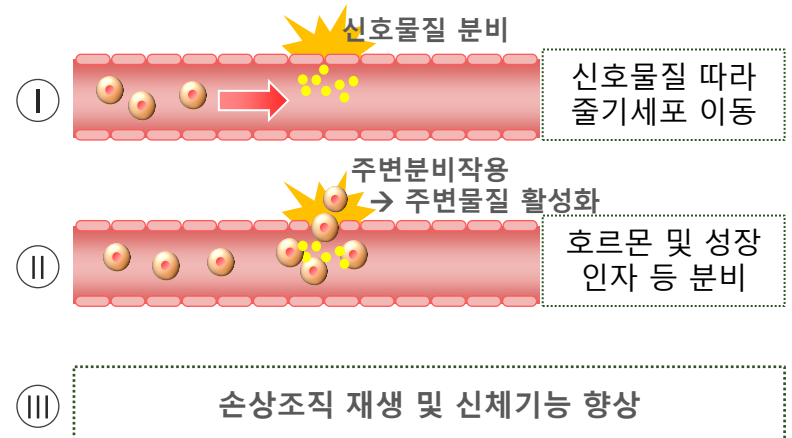
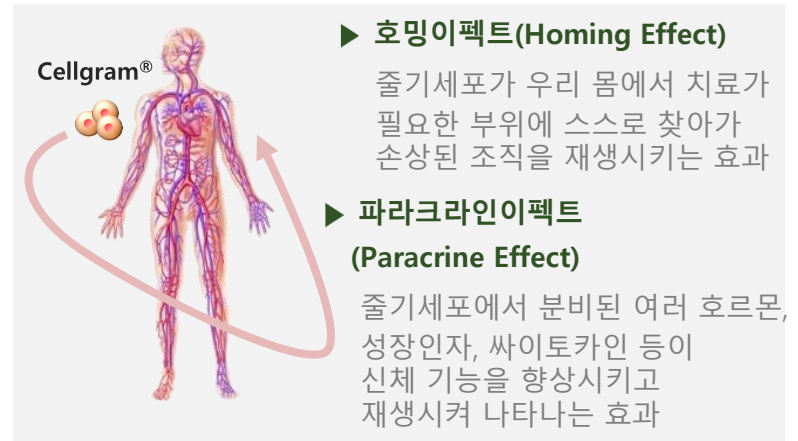
## Cellgram® 환자 투여 과정 및 방법



타 줄기세포치료제와는 달리  
근육, 정맥, 피하 모두 투여 가능

- 분화능력
- 면역조절 능력
- 항사멸 능력
- 혈관형성 능력
- 세포증식 능력

## 줄기세포치료제 작용원리





## R&D Pipelines







# Hearticellgram-AMI(급성심근경색)

" 전 세계 최초 시판 허가 줄기세포 치료제 "

24시간의 유효시간으로 Cellgram® 세계시장 진입 및 판매 증가 기대

## Hearticellgram®-AMI 소개

|          |                                                                                                                                                                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 적용<br>질환 | <ul style="list-style-type: none"> <li>급성심근경색 환자               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 심근경색으로 인해 연간 9천명 이상 사망</li> </ul> </li> <li>좌심실구혈률이 40% 이하로 떨어진 환자의 경우 적극적으로 줄기세포치료 고려 필요</li> </ul> |
| 효능       | <ul style="list-style-type: none"> <li>온몸으로 피를 보내는 좌심실의 기능 향상</li> <li>분화능력, 면역조절 능력, 항사멸 능력, 혈관형성 능력, 세포증식 능력 제공</li> </ul>                                                                                 |
| 적용<br>방법 | <ul style="list-style-type: none"> <li>관상동맥 내 주입</li> </ul>                                                                                                                                                  |
| 영업<br>전략 | <ul style="list-style-type: none"> <li>순환기내과 전문가 모임을 통한 치료 효과 공유</li> <li>건강보험 등재 추진을 통한 가격부담 최소화</li> <li>개인 사보험 적용을 위해서 DC*와 협의 중</li> </ul>                                                               |
| 제품<br>현황 | <ul style="list-style-type: none"> <li>'11. 7. MFDS 허가 취득 → '11. 9. 생산 개시</li> <li>~'25. 03. 제품 출하 누적량 약 2,400여 건</li> </ul>                                                                                 |

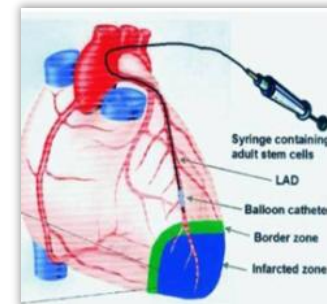
\* DC: Drug Committee (종합병원약사심의위원회)

## 시술방법 및 효능·효과

▶ 시술방법 : 관상동맥 내 주입

▶ 효능 · 효과

흉통 발현 후 72시간 이내에 관상동맥 성형술을 시행하여  
재관류된 급성심근경색 환자의 좌심실 구혈률 개선





# Cellgram®-LC (간경변치료제)

## 자가 골수유래 중간엽 줄기세포

**Cellgram®-LC**  
(간경변 치료제)

▶ 국내 임상 3상 승인 (KFDA, 2020.12)

## ▶ 국내임상 3상

|       |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 현 황   | <ul style="list-style-type: none"> <li>직접적 치료제 부재</li> <li>간 이식술 만이 효과적인 치료법이나 공여자 부족과 높은 의료비용, 이식 후 합병증 등의 문제가 존재</li> </ul>                                                                                                                |
| 진행 사항 | <ul style="list-style-type: none"> <li>임상 3상 승인(2020.12) / 승인일로부터 60개월</li> <li>- 시험대상자 : 총 200명 (시험군 100명, 대조군 100명)</li> <li>- 시험 기관 : 총 11개의 기관(원주세브란스, 은평성모, 서울대, 고려대 안암, 용인 세브란스, 강원대 순천향대 서울, 순천향대 부천, 순천향대 천안, 춘천성심, 강릉아산)</li> </ul> |
| 적용 방법 | <ul style="list-style-type: none"> <li>간동맥 내 주입</li> </ul>                                                                                                                                                                                   |

## Cellgram-LC 장기추적관찰 결과

### ▶ Child-Pugh B 등급 간경변증 환자 생존율

| 구분  | 생존율 |
|-----|-----|
| 1년  | 62% |
| 5년  | 20% |
| 10년 | 10% |

### ▶ Cellgram-LC 투여 환자 생존율 분석

| 기간 | 생존율   |
|----|-------|
| 3년 | 100%  |
| 4년 | 93.7% |
| 5년 | 84%   |

일반적인 보전적 치료 환자 대비  
셀그람-엘씨 투여환자의 생존율  
최대 4배(5년 기준) 이상 기록

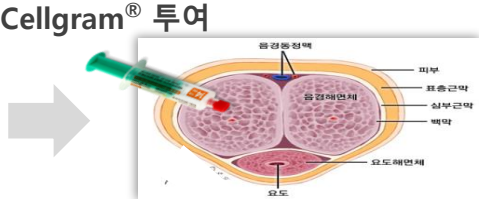


# Cellgram®-ED (발기부전치료제) 2상 / 환자모집 완료

자가 골수유래 중간엽 줄기세포

**Cellgram®-ED**  
(발기부전치료제)

- ▶ 국내 임상1상 완료 (2014.09 ~ 2018.01)  
발기 기능을 평가하는 척도인 '국제발기능설문지' 총점 최대 38% 상승
- ▶ 국내 임상2상 승인 (KFDA, 2020.06) / 환자모집완료(추적관찰 중)  
**시험 대상자 : 총 54명 (시험군 36명, 대조군 18명)**  
시험기관 : 서울아산병원, 가톨릭대학교 서울성모병원, 삼성서울병원

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 발기부전증                | 전립선 암으로 인한 전립선 절제술 등이 발기부전의 주요 원인                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 현 황                  | PDE5I : 단발성이며, 부작용 존재. 환자의 30~50%는 효과를 못 얻음<br>보형물 삽입술 : 높은 시술 비용과 기계적 고장 가능성. 수술 후 자연 상태 복귀 불가능                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cellgram-ED<br>시술 방법 | <div>    </div> <p><b>Cellgram® 투여</b></p> <p>발기부전으로 인한 신체적/정신적 고통 → 줄기세포치료제 음경해면체 내 주입 → 성기능장애 개선 및 삶의 질 향상</p> |
| 효능 · 효과              | 발기부전의 근본 원인을 치료하여 감소된 발기능 개선<br>평활근/콜라겐 비율 증가, 평활근 재생, 신경 재생, 혈관 형성 유도                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 적용 방법                | 음경 해면체 내 주입<br>PDE5 저해제와 병용 가능                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



## Cellgram®-CKD (만성신장질환) 1상 / 완료

### 동종 골수유래 중간엽 줄기세포

#### Cellgram®-CKD (만성신장질환 치료제)

#### ▶ 국내 임상 1상 완료 (KFDA, 2024.02) / 첨단재생임상연구 신청 예정 ('25년 하반기)

임상시험대상자 : 10명 / 추적관찰 완료

임상시험 기관 : 서울아산병원 신장내과

보건복지부 보건의료기술연구개발사업 연구비 지원 (2018.04 ~ 2022.12)

|         |                                                                                                                                                                                                              |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 만성신장질환  | <ul style="list-style-type: none"> <li>단백뇨, 혈뇨 등 신장의 손상이 있거나 신장의 기능 저하가 3개월 이상 지속되는 상태를 의미</li> <li>고혈압, 심부전, 신경 손상, 뼈의 약화 등 다양한 합병증 유발</li> </ul>                                                           |
| 현 황     | <ul style="list-style-type: none"> <li>고령화와 함께 고혈압, 당뇨병, 대사증후군 등 위험요인이 늘어나면서 매년 환자 수 증가세</li> <li>진료인원 2017년 21만명 → 2018년 23만명 → 2019년 25만명으로 매년 10% 이상 증가(2019 건강보험통계연보, 건강보험심사평가원)</li> </ul>              |
| 적용 방법   | <ul style="list-style-type: none"> <li>정맥 내 3 회 투여</li> </ul>                                                                                                                                                |
| 효능 · 효과 | <ul style="list-style-type: none"> <li>중간엽줄기세포에 의해 분비된 다양한 종류의 성장인자 및 사이토카인 (VEGF, IL-6, MCP-1, SDF-1<math>\alpha</math>, HGF, IGF-1emd)이 신세뇨관 세포의 사멸 억제 및 증식 촉진, 혈관형성 촉진, 신장의 섬유화 감소 등 신장의 기능 개선</li> </ul> |
| 제품의 특성  | <ul style="list-style-type: none"> <li>중간엽줄기세포는 강력한 면역억제 기능을 가지고 있어 동종 세포치료가 가능</li> <li>정상인 공여자의 골수로부터 중간엽줄기세포를 분리, 증식시키며 세포은행 과정을 거쳐 의약품을 대량 생산할 수 있기 때문에 다수의 환자 치료 가능</li> </ul>                          |



## 보건복지부 산하 첨단재생의료 임상연구과제

Cellgram®-LC

- ▶ 자가 골수유래 중간엽 줄기세포 활용
- ▶ 임상시험대상자 : 20명(시험군 10명, 대조군 10명)  
임상시험 기관 : 순천향대부속서울병원  
선정시기 : 2023년 3월

### 대상질환명

- 복수를 동반한 간경변 / 환자모집 완료('24년) -> 추적관찰 진행 중

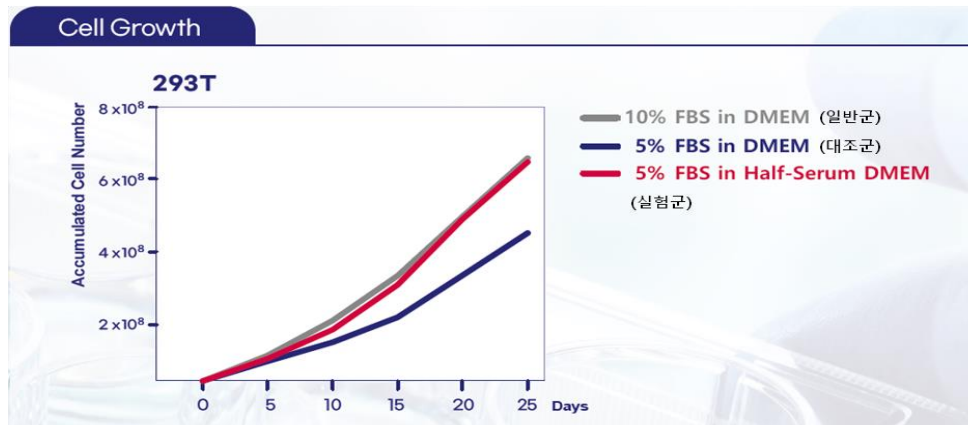
### 현 황

- 간질환에 의한 사망률은 인구 10만 명당 13.6명으로 사'인 순위 8위에 해당 (2020년 한국인 사망원인통계)
- 국내에서 2000년대 중반부터 간경변증 환자를 대상으로 시행한 전향적 다기관 코호트 연구에 따르면 간경변증 합병증의 발생 빈도는 복수(53.8%)가 가장 높았음 (Woo HY et al. Mode of cirrhosis related complication in Korean patients with liver cirrhosis - a prospective multicenter cohort study. Hepatology 2012;56:951A.)

### 효능 · 효과

- 자가골수유래 중간엽 줄기세포 치료는 간섬유화를 호전시킴으로써 복수를 비롯한 간경변증 합병증을 호전시키는 효과를 기대

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>개요</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>세포 배양 시 사용되는 제품</li> <li>세포 배양배지에 필수성분이지만 배양 과정에서 가장 큰 비용을 차지하는 FBS(Fetal Bovine Serum, 소태아혈청) 사용량을 50% 감소시킴</li> <li>세포 연구 기업 및 연구소에서 FBS 비용절감 효과로 타 연구 프로젝트 수행 및 연구 장비 구입 등 기업의 이익증대 효과 기대</li> </ul> |
| <p><b>경쟁력</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>특허 출원 기술 활용 및 <b>바이오케미컬사업부에서 생산한 원료의약품질이 첨가된 제품</b>으로 기술경쟁력 확보</li> <li>2027년 국내 배지산업 시장 규모는 8,900억 원으로 전망되는 지속 성장하는 산업에서 원료 감소 기여로 가격경쟁력 확보</li> </ul>                                                 |



▲ **본 배양배지 제품을 사용한 상업화 세포를 25일 동안 장기배양한 결과, FBS 사용량을 절반으로 감소시켰음에도 동일한 세포성장속도를 유지하고 있다는 것을 그래프로 확인할 수 있음**





## CDMO(위탁개발생산)



- ▶ 첨단바이오의약품 제조업 허가
- ▶ 식약처 인증 GMP 제조시설

### CDMO 제공 서비스

- ▶ **위탁생산**  
임상연구 및 첨단재생의료 임상연구 세포 공급
- ▶ **연구개발**  
세포치료제 제조공정 개발 및 확립  
세포치료제 품질관리시스템 개발 및 확립

### 성남 GMP 제1공장, 제2공장

- ▶ 첨단재생바이오법의 시행으로 강화되고 있는 GMP 규정에 부합하는 최신시설 설계
- ▶ 중앙통제 시스템을 통해 한곳에서 효율적으로 통제 가능
- ▶ 무균작업실별 개별공조장비 설치로 다양한 형태의 의약품 제조 가능
- ▶ 연간 의약품 생산량 총 1,400건 생산량 확대 가능
- ▶ CAPA중대로 CDMO 사업 강화 예정

### 수탁 시험

- ▶ 세포치료제 관련 다수의 수탁시험 진행
- ▶ 무균시험, 마이코플라스마부정시험, 외래성바이러스부정시험 등





## Stem Cell cosmetics

### 바이파미셀 랩 · 플레이 셀

프레스티지부터 영뷰티 라인을 모두 갖춘 줄기세포배양액 화장품 브랜드  
파미셀만의 줄기세포 배양 기술력으로 독자적인 줄기세포배양액 함유

### By Pharmicell<sup>Lab</sup>

리바이탈라이징 기초케어 세트 / 선블록 / 셀그림 에스 앰플 / 비타앰플



### LET'S PLAY CELL!

판테놀 닥터 라인\_ 토너 / 앰플 / 크림 / 선크림 / 젤클렌저 / 마스크



# Table of Contents

## CH.1 Pharmicell Overview

- 01. Company Overview
- 02. Business Portfolio

## CH.2 BioMedical Division

- 01. Cellgram® 소개
- 02. Stem Cell Products
- 03. Stem Cell Cosmetics
- 04. Half-Serum™ DMEM
- 05. Stem Cell CDMO

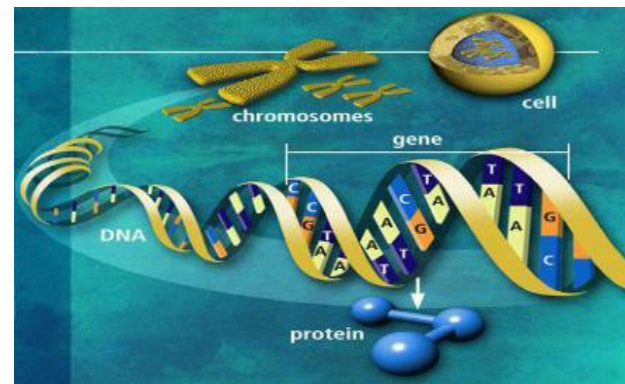
## CH.3 BioChemical Division

- 01. Nucleosides
- 02. mPEGs
- 03. 산업용 첨단소재

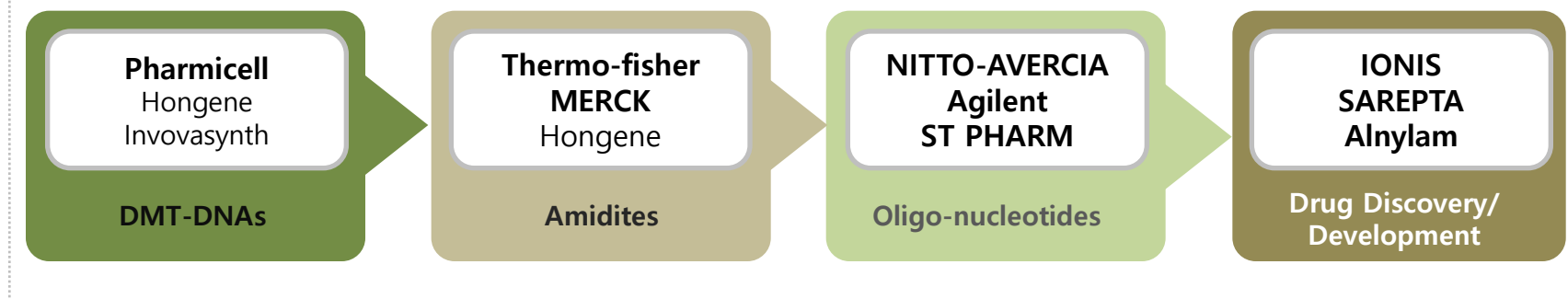
## CH.4 Investment Highlight

## Nucleosides

|        |                                                                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 개요     | <ul style="list-style-type: none"> <li>유전자 기본 요소인 DNA, RNA의 구성 요소에 해당하는 물질</li> </ul>                       |
| 주요 용도  | <ul style="list-style-type: none"> <li>유전자 진단시약 원료</li> <li>Antisense drug/RNAi 의약품의 원료 및 연구용</li> </ul>    |
| 경쟁력    | <ul style="list-style-type: none"> <li>세계 최고의 품질 및 고객 서비스</li> </ul>                                        |
| 주요 고객사 | <ul style="list-style-type: none"> <li>ThermoFisher Scientific(미국)</li> <li>MERCK(SIGMA-ALDRICH)</li> </ul> |



## Nucleosides Supply Chain

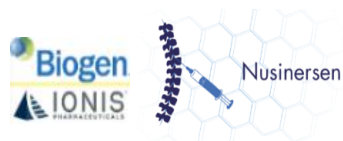


## Nucleosides 를 활용한 대표적인 의약품

### Biogen-SPINRAZA

영아의  
척수성 근위축성 질환  
치료제

- 바이오젠-아이오니스  
협력 개발
- 2016년 미국, EU, 일본,  
캐나다 허가
- 매출 17억 4120만 달러  
(2023년 기준)



### Alnylam-ONPATTRO

다발성신경병증 동반  
hATTR 아밀로이드증  
치료제

- 2018 미 FDA 허가
- 심근병증 동반 ATTR  
적응증 추가 위한 임상  
진행



### Novartis-LEQVIO

RNAi 기반  
고지혈증 치료제

- 2020년 EU 허가
- 2021년 영국 허가
- 2021년 미국 허가
- 2023년 FDA, 심혈관질  
환 1차예방 적응증 확대



### Geron-IMETELSTAT

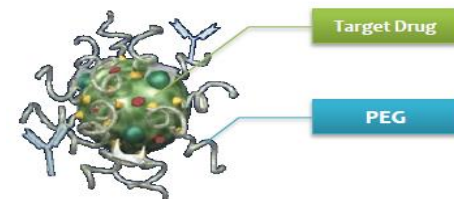
수혈 의존성 저위험  
골수이형성증후군  
(MDS) 치료제

- 2024년 FDA 승인 완료
- 2023년 임상 3상 성공
- 2023년 EU 검증 완료
- 연간 1조 7000억원 시장  
규모 예상  
(출처 : GlobalData)

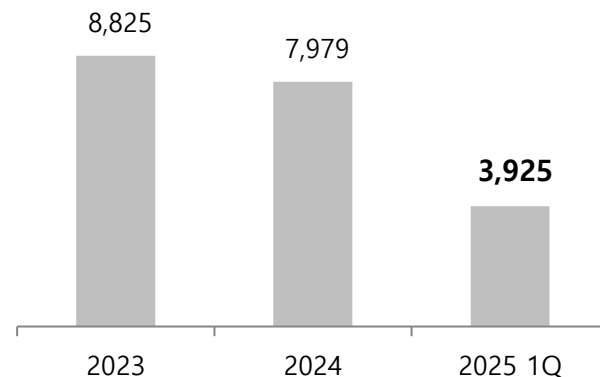


## mPEGs

|        |                                                                                                                                                |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 개요     | <ul style="list-style-type: none"> <li>단백질 신약을 효과적으로 전달시키기 위한 전달체 (Drug Delivery System)</li> <li>mRNA 백신 및 RNAi치료제용 Lipids 구성 성분</li> </ul>   |
| 주요 용도  | <ul style="list-style-type: none"> <li>단백질 신약 체내 흡수 시</li> <li>1) 면역 반응 감소 2) 독성 감소 3) 약물 지속시간 증가의 효과</li> </ul>                               |
| 경쟁력    | <ul style="list-style-type: none"> <li>DDS(약품전달 시스템)을 주도하고 있는, Nektar, Merck, Roche, UCB 등에 제품 공급</li> <li>고분자 화합물의 특징상 당사 제품 지속 사용</li> </ul> |
| 주요 고객사 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nektar, Merck, Roche, UCB, LaysanBio 등</li> <li>국내 SunBio</li> </ul>                                    |



(단위:백만원)



## mPEG 시장 전망



2020년부터 류머티스 관절염 및 크론병 치료제인 Cimzia 4세대 제품에 mPEG(20K) 상업공급 시작.



고품질, 고순도의 mPEG 제조기술 확보로 인한 Non-GMP, cGMP, 공동마케팅 협력.



뉴라스타(호중구감소증치료제)의 기본원료인 mPEG(20K)를 공급 중. 백혈구감소증 환자에 적용하는 신약. 유럽, 캐나다, 호주, 멕시코 판매 중. 미국 승인 완료 시 추가 수요 증가가 예상됨

## mPEGs를 활용한 대표적인 의약품

### Takeda-Adynovate

#### 성인과 어린이 혈우병 A 치료제

- 2015년 11월 미국 허가
- 2016년 4월 일본 허가
- 2018년 EU 허가
- 2022년 매출액 60억 엔(한화 약 607억 원) 기록



### UCB-Cimzia

#### 류마티스 관절염, 건선 관절염, 강직성 척수염, 판상건선, 크론질환 치료제 등 7가지 적응증

- 2020년부터 4세대 Cimzia 제품에 mPEG(20K) 상업공급 시작
- 2023년 매출액 20억 유로(한화 약 2조 9,000억 원) 기록



### Sunbio-Neupeg

#### 호중구감소증치료제

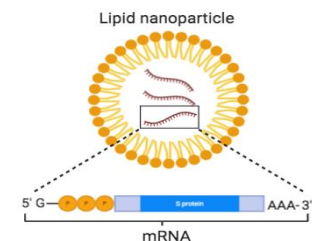
- 2008 년 인도 허가 완료
- 2018년 EU 허가 완료
- 2018년 캐나다 허가 완료
- 2023년 FDA 승인 진행 중



### LIPIDs 원료

#### mRNA 백신 및 RNAi 치료제용 Lipids 제조 원료

- RANi치료제가 세포막을 쉽게 통과할 수 있도록 함





## 산업용 첨단소재

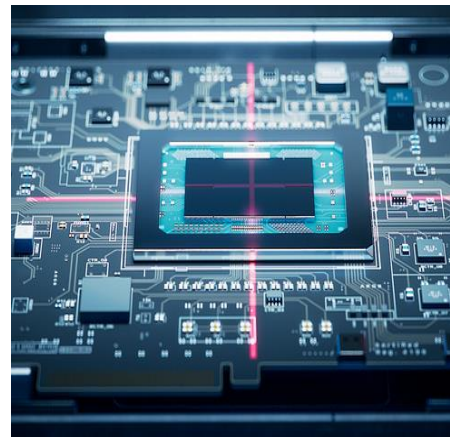
| 작물보호제 중간체      |                                                                                                                                                                                 | 광학용 소재         |                                                                                                                                                                      | 친 환경(Halogen free) 난연제 |                                                                                                                                                                                                |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 살균제<br>원료      | <ul style="list-style-type: none"> <li>LG 화학의 살균제(원제명 : ethaboxam) 제조를 위한 중요 원료 물질</li> </ul>  | 광학용<br>소재      | <ul style="list-style-type: none"> <li>고효율 투과도 특성을 가진 광학용 렌즈 제조를 위한 원료</li> </ul>  | 난연제                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>인쇄회로기판(PCB)에 사용되는 반응형/첨가형 난연제</li> <li>Polyester섬유에 사용하는</li> </ul>  |
| 주요<br>용도       | <ul style="list-style-type: none"> <li>식물 역병 보호용(예방용) 살균제</li> </ul>                                                                                                            | 주요<br>용도       | <ul style="list-style-type: none"> <li>광학용 렌즈 제조용 원료</li> </ul>                                                                                                      | 주요<br>용도               | <ul style="list-style-type: none"> <li>PCB 전단계인 CCL 제조에 사용하며 난연성 부여</li> <li>모바일·가전 제품 등 PCB</li> <li>Polyester 섬유에 난연성 부여</li> </ul>                                                          |
| 거래처 &<br>영업 상황 | <ul style="list-style-type: none"> <li>LG 화학</li> <li>독점 공급</li> <li>중국 생산 제품</li> </ul>                                                                                        | 거래처 &<br>영업 상황 | <ul style="list-style-type: none"> <li>피유코어</li> <li>독점 공급</li> <li>중국 생산 제품</li> </ul>                                                                              | 거래처 &<br>영업상황          | <ul style="list-style-type: none"> <li>섬유제조사(D사, H사, E사), 전자재료업체(D사, K사)</li> <li>중국 생산 제품 수입 및 국내 제조 후 판매</li> </ul>                                                                          |



## 저유전율 전자소재(레진, 경화제)

### 저유전율 전자소재

|       |                                                                                                                                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 개요    | <ul style="list-style-type: none"> <li>고기능 전자제품이 증가함에 따라 높은 데이터 전송 속도, 낮은 지연시간 등을 구현하기 위한 소재의 수요 증가</li> </ul>                   |
| 주요 용도 | <ul style="list-style-type: none"> <li>AI Accelerator, 5G용 network 보드, 고가의 네트워크 장비 등 저유전 기판 제조용</li> </ul>                       |
| 경쟁력   | <ul style="list-style-type: none"> <li>고품질 및 공급 안정성, 최고의 고객 서비스</li> </ul>                                                       |
| 전망    | <ul style="list-style-type: none"> <li>AI 가속기 수요는 지속적으로 늘어날 것으로 전망</li> <li>2025년 저유전율 전자소재 관련 매출 전년 대비 대폭 증가할 것으로 기대</li> </ul> |



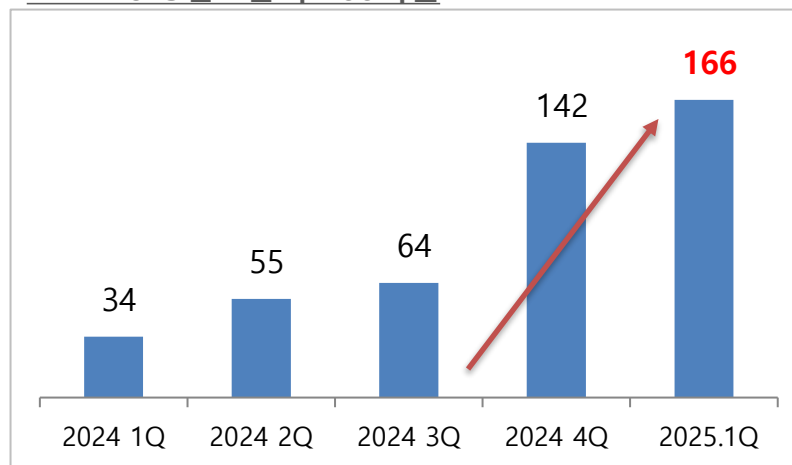
### 저유전율 전자소재 기대 성장률



저유전율소재 기대 성장률

- 2024년 매출 297억원
- > 2025년 1분기 166억원

(단위:억원)



저유전율소재 분기별 매출액



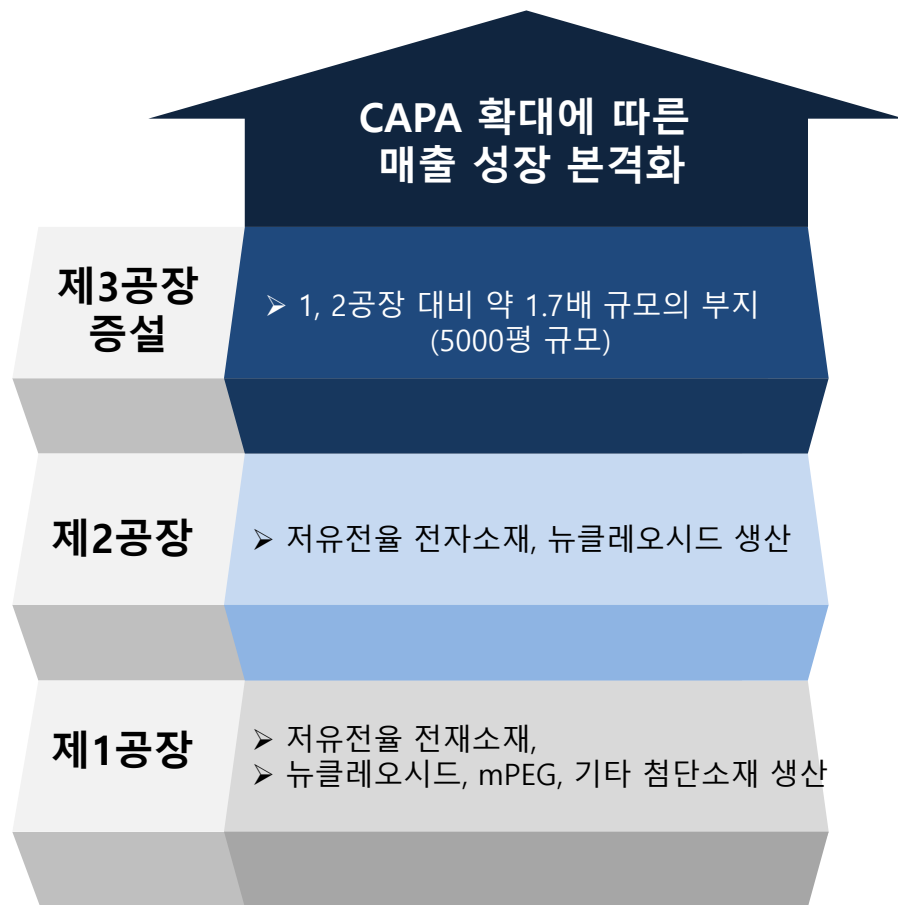


## 바이오케미컬사업 CAPA 확대



### 울산 제3공장 신규 시설투자

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 투자금액 | 300억원 (보유자금 활용)         |
| 투자기간 | 2025.03.24 ~ 2026.09.30 |



인공지능(AI) 관련 산업 및 유전자 치료제 시장의 급속한 성장에 따른 저유전율 전자소재 및 의약 원료의 확대되는 수요에 대응하고 안정적인 공급능력을 확보하기 위해 증설

# Table of Contents

## CH.1 Pharmicell Overview

- 01. Company Overview
- 02. Business Portfolio

## CH.2 BioMedical Division

- 01. Cellgram® 소개
- 02. Stem Cell Products
- 03. Stem Cell Cosmetics
- 04. Stem Cell CDMO

## CH.3 BioChemical Division

- 01. Nucleosides
- 02. mPEGs
- 03. 산업용 첨단소재

## CH.4 Investment Highlight

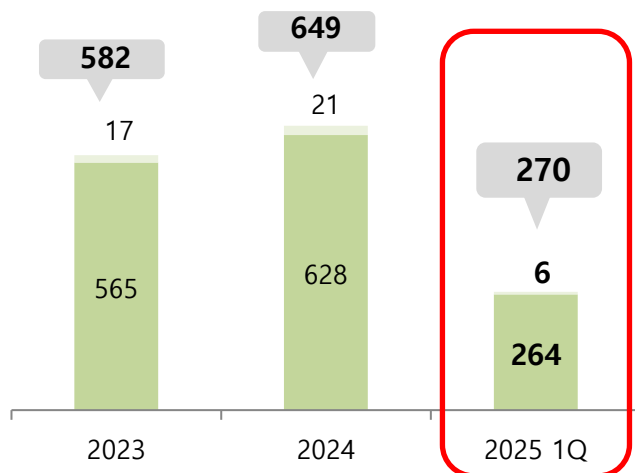


# Investment Highlight

## 우수한 기술력과 안정적인 제품 공급 능력으로 경쟁력 강화

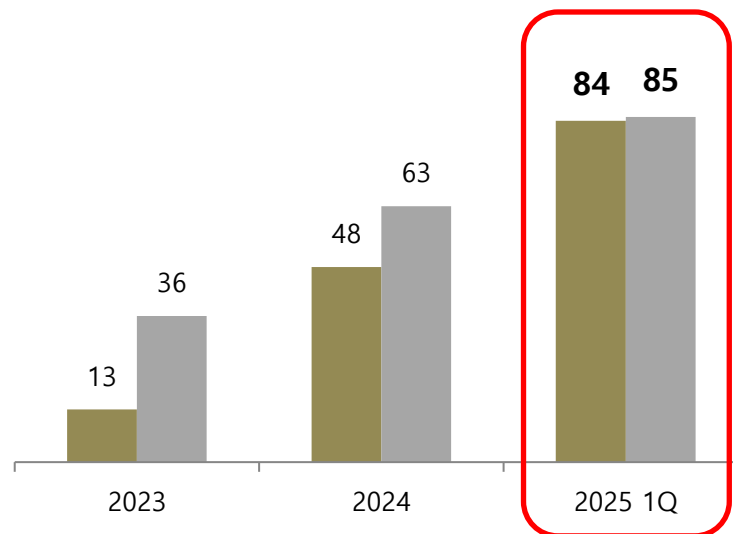
### 케미컬사업 중심 매출 성장

■ 바이오 ■ 케미컬



### 영업이익 증가 지속

■ 영업이익 ■ 당기순익



### 2025년 1분기 손익현황

(단위: 억원)

| 구분    | '25년 1Q | '24년 1Q | 증감액  | 증감율  |
|-------|---------|---------|------|------|
| 매출액   | 270     | 110     | 16   | 146% |
| 영업이익  | 84      | -20     | 흑자전환 | -    |
| 영업이익률 | 31%     | 적자      | -    | -    |

- '24년 1Q 대비 매출액 146% 증가,
- 영업이익 84억원 기록하며 영업이익률 31% 달성

→ 24년 영업이익(48억원)을 1분기만에 넘어서며  
분기 역대 최대 실적 달성



# Investment Highlight

## 영업실적 추이

(단위: 백만원)

| 구분          | 2025 1분기 | 2024년  | 2023년  |
|-------------|----------|--------|--------|
| 수익(매출액)     | 27,030   | 64,851 | 56,227 |
| 매출원가        | 14,433   | 43,521 | 40,735 |
| 매출총이익       | 12,597   | 21,330 | 15,492 |
| 판매비와관리비     | 6,216    | 16,573 | 14,196 |
| 영업이익        | 8,380    | 4,757  | 1,296  |
| 기타이익        | 203      | 2,291  | 3,863  |
| 기타손실        | 218      | 1,007  | 896    |
| 금융수익        | 100      | 426    | 2,511  |
| 금융원가        | 9        | 101    | 2,043  |
| 법인세비용차감전순이익 | 8,456    | 6,365  | 4,732  |
| 당기순이익       | 8,456    | 6,520  | 3,578  |

# 감사합니다.



## 서울본사

서울특별시 강남구 언주로 874 쌍봉빌딩 7층  
TEL : 02-3496-0114

## 성남사무소

경기도 성남시 중원구 갈마치로 215, 금강펜테리움IT타워 A305호

## GMP공장

경기도 성남시 중원구 둔촌대로 484 시콕스타워 901호

## 울산공장

울산광역시 울주군 온산읍 공단로 249

