

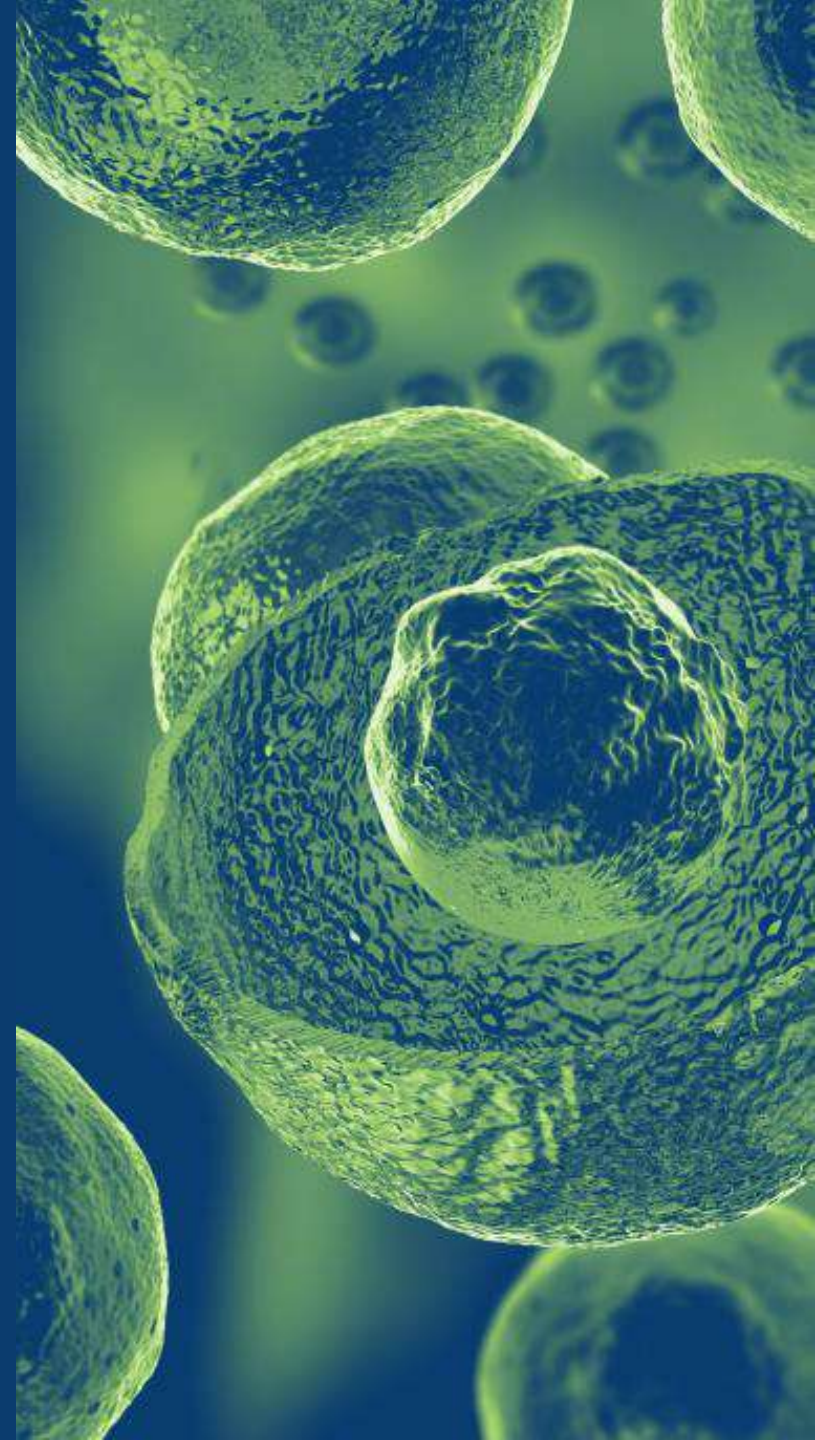


# SCM LIFESCIENCE INVESTOR RELATIONS 2021

제4차 기업 설명회

2021. 09. 29

이병건 대표이사



# Forward Looking Statement



본 자료는 기관투자자와 일반투자자들을 대상으로 실시되는 투자미팅에서의 정보제공을 목적으로 SCM생명과학(주) (이하 “회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 투자미팅에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 관련 증권거래 법률에 대한 위반에 해당 될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 회사의 경영실적 및 재무성과와 관련된 모든 정보는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보 들입니다. 이는 과거가 아닌 미래에 발생할 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’ 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 “예측정보”는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 투자미팅 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려 드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함)

본 문서는 주식의 모집 또는 매매 및 청약을 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.



Investor Relations 2021

# CONTENTS

CHAPTER 01.

**임상 진행상황**

CHAPTER 02.

**학회 발표 및 특허 취득**

CHAPTER 03.

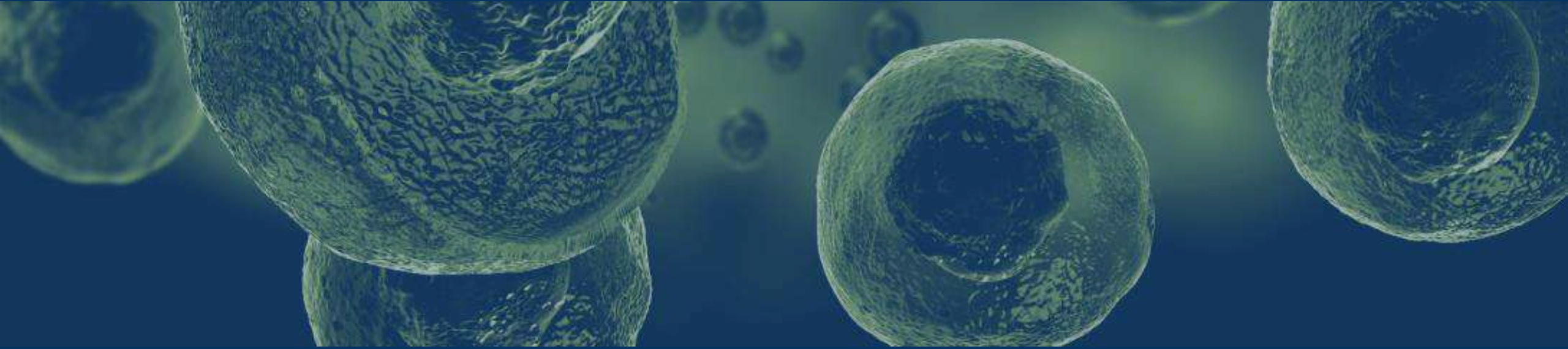
**주요 사업 추진현황**

CHAPTER 04.

**코이문 진행상황**

CHAPTER 05.

**2022년 주요 마일스톤**



## CHAPTER 01

# 임상 진행상황

# 01 아토피 피부염

## 임상 2상, 총 72명 중 42명 등록 완료

### 임상시험 기관



- ✓ 2상 임상시험 디자인은 이중맹검(이중눈가림)으로 임상이 끝나기 전까지 중간 데이터를 볼 수 없음

# 01 아토피 피부염

1

## 아토피 피부염 2상 대상자 등록 속도 가속화

- ✓ 서울 1호선 및 4호선, 지방(대전, 대구, 부산1호선, 광주) 지하철 광고 진행중

2

## 아토피 피부염 미국 임상 준비

- ✓ 임상시험 수탁업체 KCRN과 CRO계약 체결('21.08)
- ✓ 미국 임상2상 IND 준비중

# 01 아토피 피부염 치료제 경쟁 제품 현황

구분	SCM-AGH	Dupilumab (듀피젠트)	Lebrikizumab	Baricitinib (올루미엔트)	Upadacitinib (린버크)
회사	SCM생명과학	사노피	릴리	릴리	애브비
사용 승인 관련	2상 임상시험 중	MFDS 품목허가	3상 임상시험 완료	MFDS 품목허가	FDA 검토 단계
Product	동종골수유래 줄기세포치료제	단일클론항체 (IL-4/IL-13 pathway/block)	단일클론항체 (IL-13 pathway/block)	JAK1 & JAK2 inhibitor	JAK1 inhibitor
투여 횟수	2주 간격 총 3회	매 2주 간격 1회	매 2주 또는 4주 간격 1회	매일	매일
투여 방법	정맥주사	피하주사	피하주사	경구	경구
주 평가지수	12 week: EASI-50	Week 16: IGA (0 or 1)	Week 16: IGA (0 or 1)	Week 16: IGA (0 or 1)	Week 16: IGA (0 or 1)
유효성 평가결과	1상 (12주: EASI-50 68%)	300mg/2주: 36.1% Placebo/1주: 8.5%	125mg/4주: 26.6% 250mg/4주: 33.7% 250mg/2주: 44.6% Placebo/2주: 15.3%	4mg: 13.8% 2mg: 10.6% Placebo: 4.5%	15mg: 39% 60mg: 52% Placebo: 5.0%
부작용	확인된 부작용 아직 없음	결막염, 안검염, 각막염, 구순포진 장기적으로 투여 시 내성발생 가능	기도감염, 비인두염, 두통	비인두염, 두통	여드름, 비인두염

- EASI(Eczema Area Severity Index, 습진 중등도평가지수)
- IGA(Investigator's Global Assessment scale, 임상반응종합평가)

# 02 만성 이식편대숙주질환

## 임상 2상, 총 74명 중 57명 등록 완료

### 임상시험 기관



- ✓ 2상 임상시험 디자인은 이중맹검(이중눈가림)으로 임상이 끝나기 전까지 중간 데이터를 볼 수 없음



# 03 급성 췌장염

## 임상 2a상, 총 36명 중 30명 등록 완료

### 임상시험 기관



- ✓ 2상 임상시험 디자인은 이중맹검(이중눈가림)으로 임상이 끝나기 전까지 중간 데이터를 볼 수 없음

# 04 척수소뇌성 실조증

## 척수소뇌성 실조증 국내 임상 2상 IND 제출



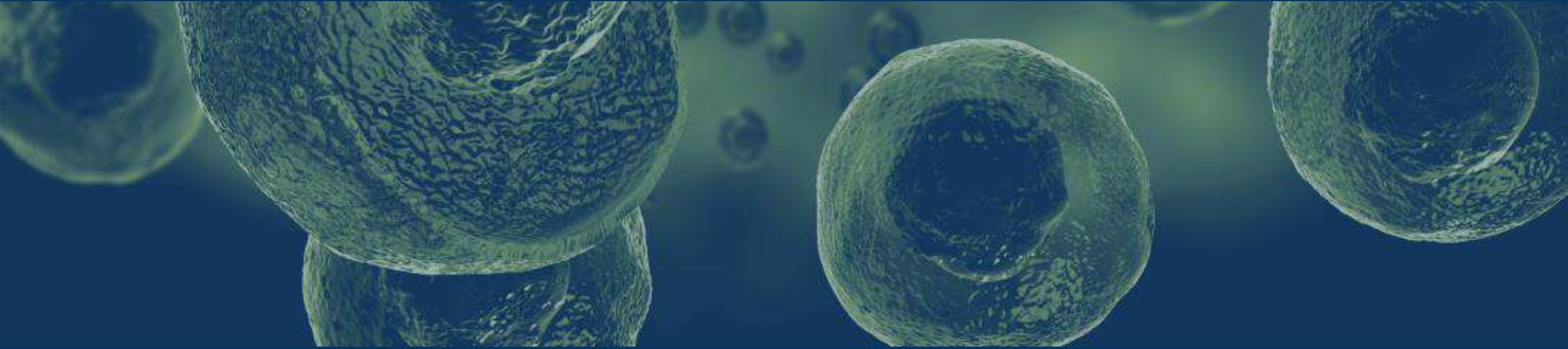
### 해외 개발 현황(임상 2상)

	대만	일본
IND 승인	'15.09	'18.08
환자등록완료	'20.01	'21.02
환자등록수	56명	53명



### 국내 임상 2상 IND 제출 진행 현황

일정	진행 요약
2021.03.29	IND 제출
2021.04.23	식약처 - 자료 보완 공문 수령
2021.05.21	자료 보완 기한 연장 요청(1차)
2021.09.27	식약처와 자료 보완 기한 연장 협의중



## CHAPTER 02

# 학회 발표 및 특허 취득

## Cell & Gene Therapy World Asia 포럼 발표(21.09.16)

### SCM 생명과학의 현재 진행중인 국내 임상들과 성장 전략

- ✓ 아토피 피부염환자들을 대상으로 SCM 줄기세포의 장기간 지속 효과
- ✓ 3D bioreactor를 이용한 생산량 증대
- ✓ 범 아시아적 세포치료제 회사로 성장



## 02 학회 발표(예정)

- 1 2021.10.12~14 미국 ARM meeting on the Mesa
  - 온라인 발표
- 2 2021.10.12~13 상하이 J.P. Morgan Global Healthcare Conference
  - Gene Therapy & Cell Therapy, 패널 토론 참여
- 3 2021.10.27~29 일본 ISSCR/JSRM 학회
  - 포스터 발표
- 4 2021.12.06~07 대한민국 바이오 투자 콘퍼런스
  - 회사소개 발표

## 03 2021년 특허 취득 현황

## 2021년 3분기, 국내 및 해외 1건 특허 추가 획득

번호	국가	출원번호	발명의 명칭	공시일자
1	한국	10-2019-0159866	클로날 줄기세포를 포함하는 철헨염 치료용 약학적 조성물	2021-04-27
2	중국	201710674473.3	CXCL1 단백질을 유효성분으로 포함하는 탈모 예방 또는 치료용 약학적 조성물	2021-05-11
3	한국	10-2019-0159950	클로날 줄기세포를 포함하는 이식편대숙주질환 치료용 약학적 조성물	2021-05-26
4	한국	10-2020-0001466	줄기세포의 기능강화용 조성물	2021-06-17
5	미국	16/069486	조절 T 세포 매개성 질환의 예방 또는 치료용 약학적 조성물	2021-07-21

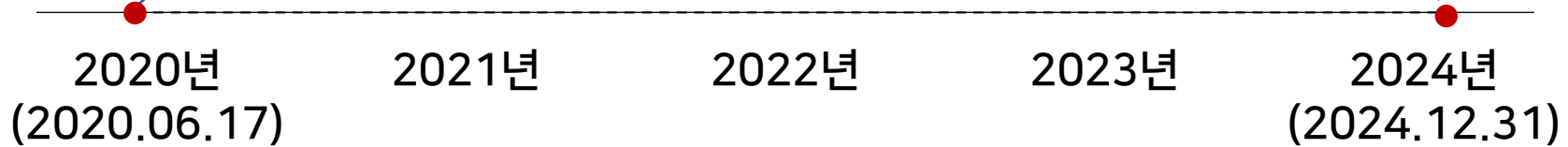
A microscopic view of several cells, likely yeast or bacteria, showing their textured, spherical surfaces. The cells are arranged in a cluster, with some in the foreground and others in the background, creating a sense of depth. The lighting is soft, highlighting the intricate details of the cell walls.

## CHAPTER 03

# 주요 사업 추진 현황

# 01 기술성장기업 특례 조항

## 매출액 요건 - 관리종목 지정 유예 (5년)



### 코스닥시장 상장규정 제28조(관리종목)

① 거래소는 코스닥시장 상장법인이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 당해 종목에 대하여 관리종목으로 지정한다.

2. 상장일이 속하는 사업연도를 포함한 연속하는 5개 사업연도에 대해서 본문의 요건을 적용하지 아니한다.

- 기술성장기업 : 최근 사업연도 매출액 30억원 미만



# 02 탈모완화 샴푸(IRORO DearScalp)

## 원료 CXCL1 (발모효능 단백질)

### ◆ CXCL1 특허 등록 완료 국가

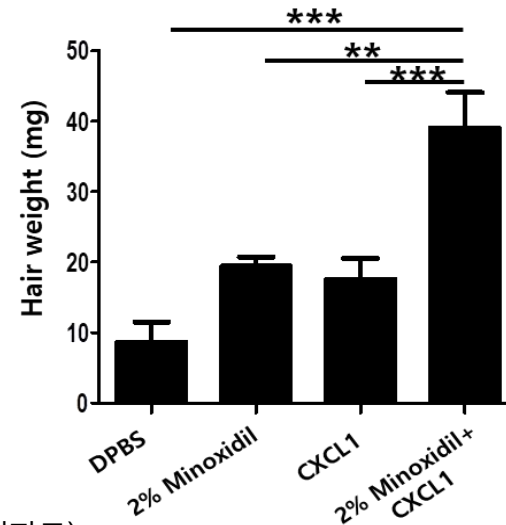
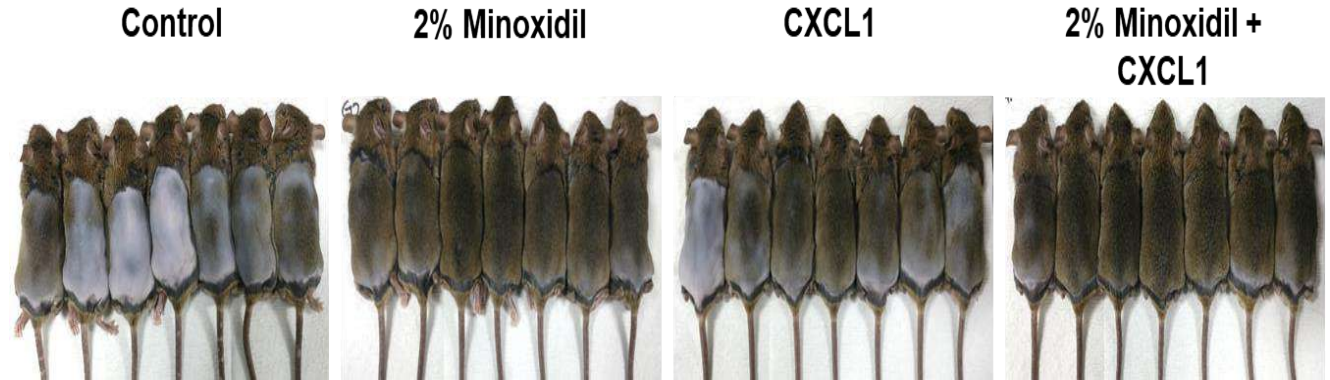
국가	특허번호	일자
한국	10-1657082	2016.09.07
러시아	2711298	2020.01.16

### ◆ CXCL1/미녹시딜 특허 등록 완료 국가

국가	특허번호	일자
한국	10-2000217	2019.07.09
미국	10512670	2019.12.24
유럽	3281635	2019.07.24
일본	6342558	2018.05.25
러시아	2709195	2019.12.17
중국	107693780	2021.05.28

CXCL1의 발모 효능은 SCM생명과학이  
최초 발견하여 특허 등록 완료

## CXCL1과 2% 미녹시딜 병합 사용의 시너지 효과



(참고 : 상기자료는 내부 실험자료)

# IRORO DearScalp 제품군

샴푸



트리트먼트



토닉

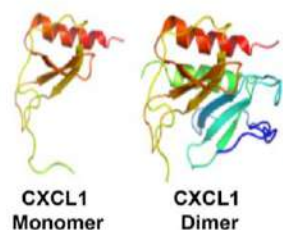


세럼



# 03 말레이시아 수출 추진 중 - DUOPHARMA

# COSMECEUTICALS = COSMETICS + PHARMACEUTICALS



STABILISED



END PRODUCT



KMF(한국이슬람교중앙회)를 통해 할랄인증 준비 중

# 03 말레이시아 수출 추진 중 - DUOPHARMA

**INTRODUCING**  
**iroro**

DearScalp

MADE EXCLUSIVELY IN KOREA



## BREAKTHROUGH **STEM CELL PROTEIN** **COSMECEUTICALS** for Healthy Hair & Scalp

**Step 1. Clean**  
Enhance  
Anti-Hair Loss  
**Shampoo**



**Step 2. Nourish**  
Enhance  
Anti-Hair Loss  
**Treatment**



**Step 3. Absorb**  
Enhance  
Anti-Hair Loss  
**Serum**



Enhanced  
with carefully  
selected all natural  
ingredients

THE  
NATURAL  
BEAUTY OF  
**STEM CELL**  
**SCIENCE**

**Clinically Proven Results**  
Almost 90% **Praised the Efficacy**



< Before using the product >

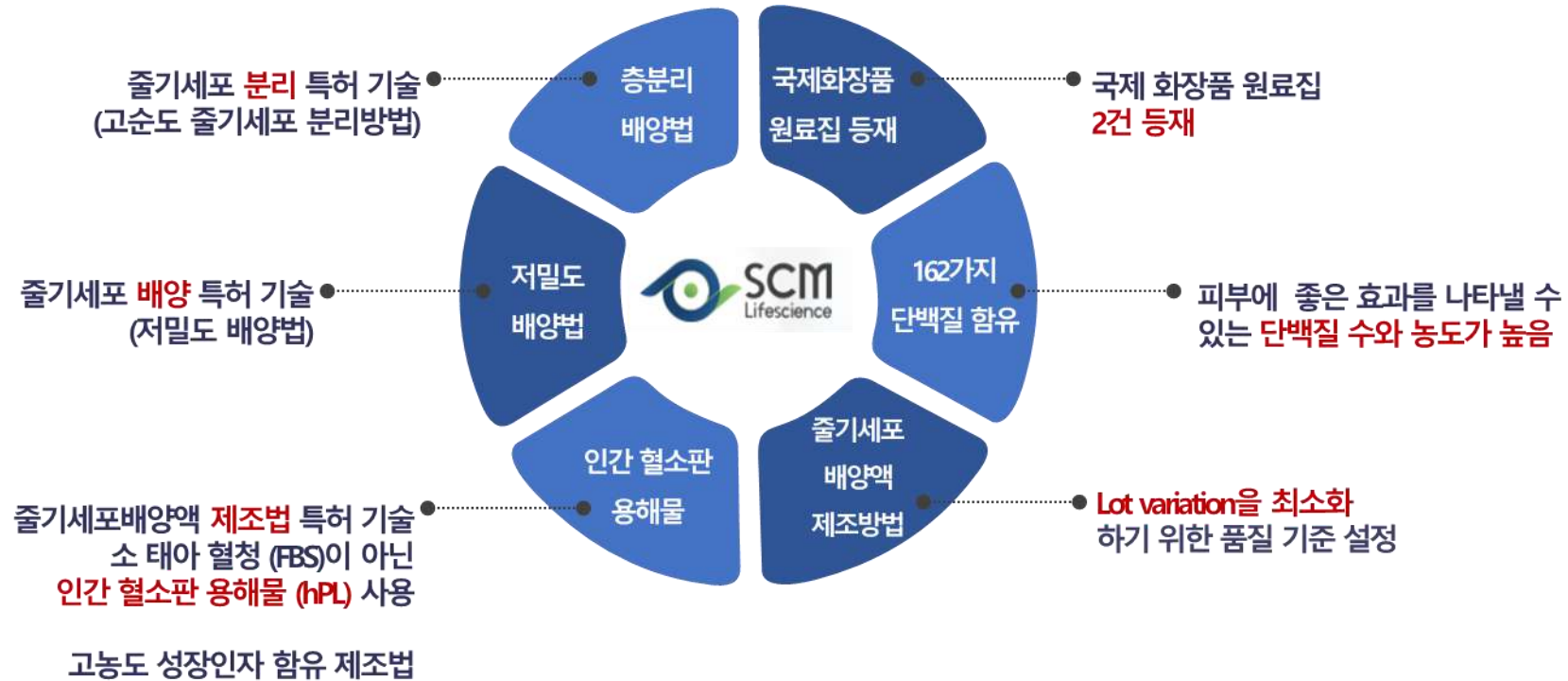
< 2 weeks After using >



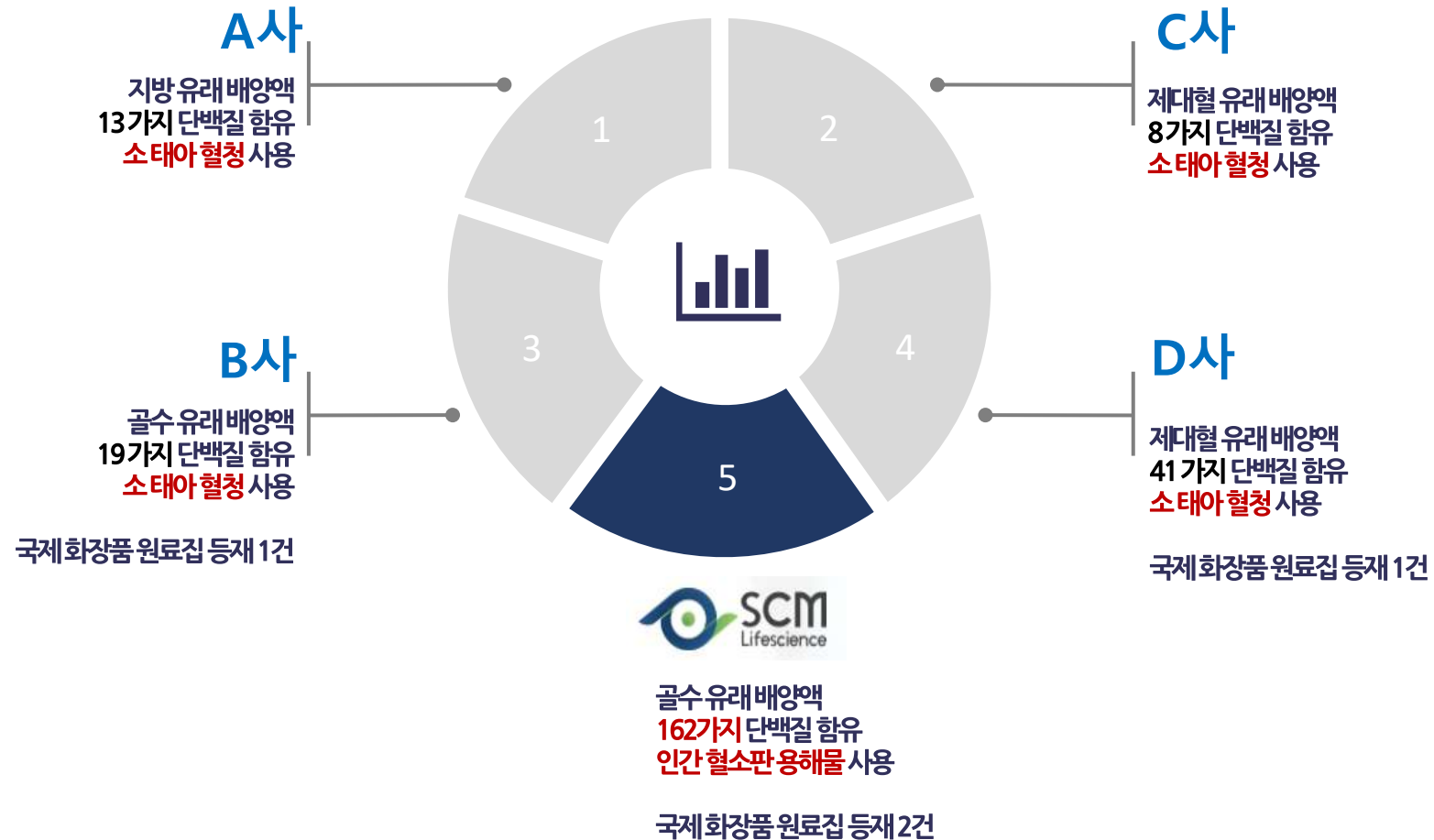
# 04 줄기세포 배양액 화장품

## 당사 줄기세포배양액의 우수성

1. 충분리배양법 기술을 적용하여 고순도 줄기세포로부터 다수의 단백질을 함유한 줄기세포배양액 생산
2. 배양액 제조 전 과정에 동물 유래 성분(소태아혈청)이 아닌 인간 혈소판 용해물을 사용 (동물유래 성분을 사용하지 않음)
3. 인간 혈소판 용해물을 사용하여 고농도 성장인자가 함유된 줄기세포배양액 생산 가능



## 타사 줄기세포 배양액과의 차별성



# 04 줄기세포 배양액 화장품 - 일본 진출

## 2022년 일본 시장 매출 개시



### BONOTOX JAPAN

제품 컨셉 공동 기획

원료 공급 및 제품 생산

배양액관련 과학적 근거 자료 제공

일본 마케팅 컨설팅

다양한 온·오프라인 마케팅 채널 플랫폼 보유

- 일본 홈쇼핑 채널 QVC
- 백화점

'21.06

SCM생명과학&  
보노톡스 재팬  
계약 체결

현재

줄기세포배양액  
화장품 기획 및 개발

'22.1Q

줄기세포배양액  
화장품 생산

'22. 2Q

일본 홈쇼핑 진출

# BONOTOX JAPAN

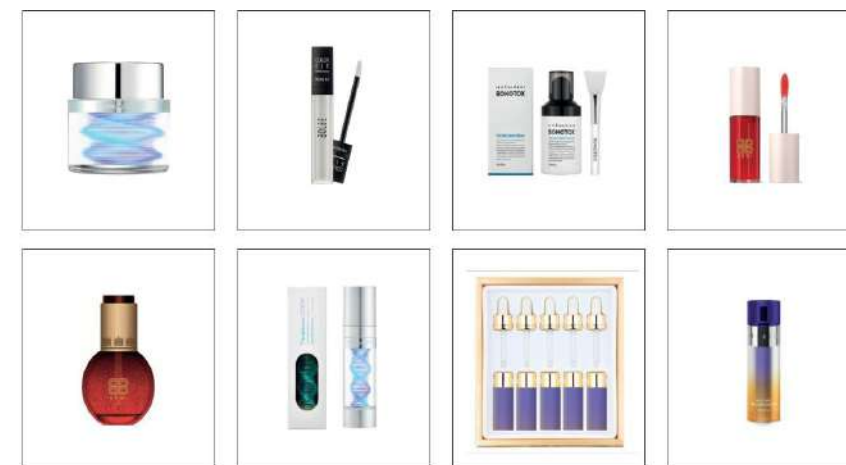
- ✓ 일본 최고 홈쇼핑 채널 QVC 한국 최초 벤더사 자격 획득
- ✓ 일본 현지시장의 홈쇼핑, 온·오프라인 등 강력한 마케팅 플랫폼 구비
- ✓ 일본 최고의 배우 코유키 및 방송인 벳키 전속모델

TV통신판매	백화점	버라이어티샵	홈센터	대형슈퍼체인
QVC / Shop channel	타카시마야 / 다이마루 / 마루이	Loft / Tokyu / Hands / PLAZA	CAINZ / Shimac hu	AEON / SEIYU

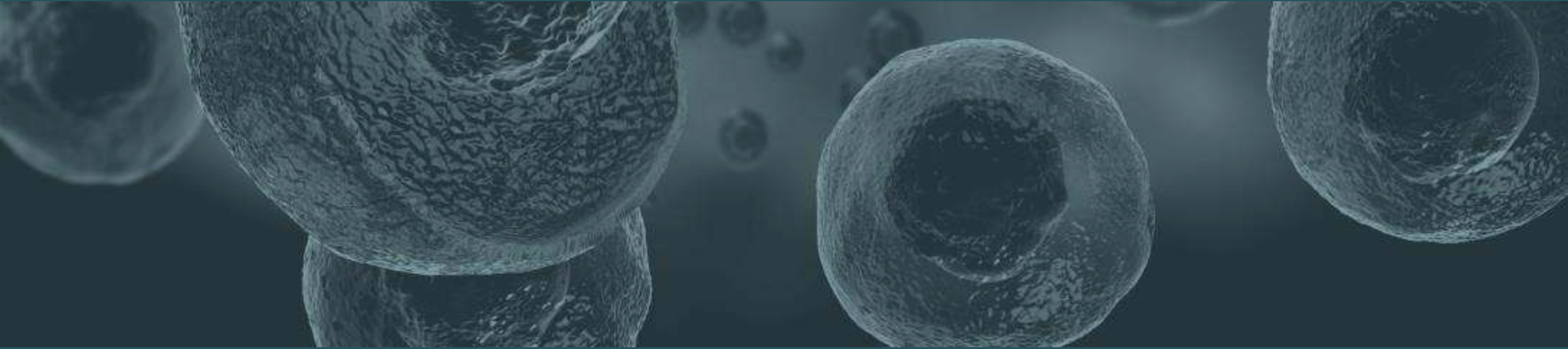


키시 카즈에(岸和枝)

마케팅 본부장(상무이사)  
일본 홈쇼핑계의 신 - 최고 전략가  
QVC Advisor







## CHAPTER 04

# 코이문 진행상황

# 01 코이문 진행상황

## ☑ 동종 CAR-CIK CD19 혈액암

급성 림프구성 백혈병 이탈리아 1/2a상 21명 투여 완료(1년 추적조사중)

비 호지킨스 림프종 이탈리아 임상('21.4Q)

급성 림프구성 백혈병 미국 2상 IND 제출('22.1Q)

## ☑ 동종 CAR-CIK 고품암

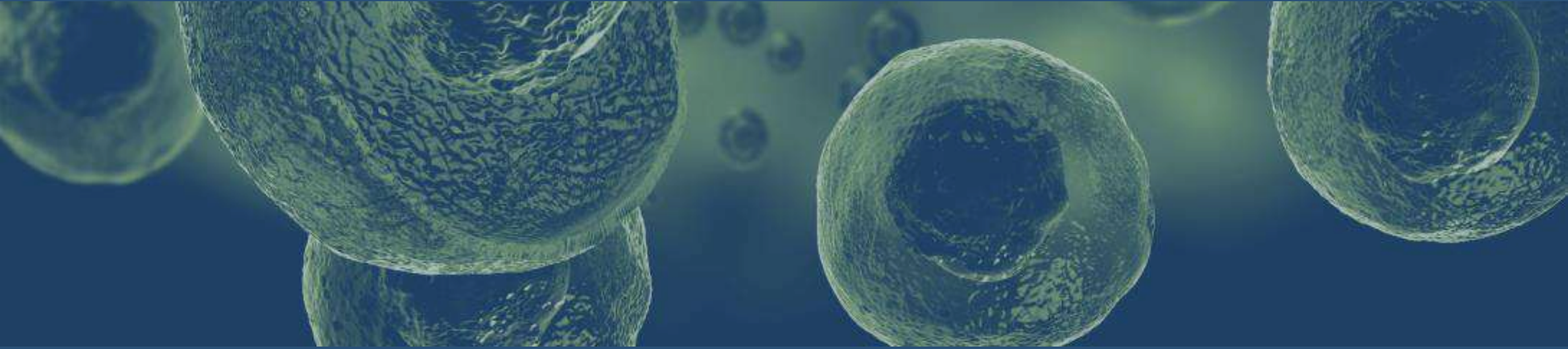
미국 내 우수한 암센터와 전략적 제휴 추진 중

## ☑ 투자 유치

미국 내 펀딩 준비 (재무회계·투자관련 사외이사 2명 영입)

## ☑ 나스닥 상장

2023년 상장 목표



## CHAPTER 05

# 2022년 주요 마일스톤

# 01 2022년 주요 마일스톤

## 아토피 피부염

- 임상2상 6개월 유효성 결과 보고서
- 한독/듀오파마 임상 3상 개시
- 미국 임상2상 IND 승인

## 만성이식편대숙주질환

- '22년 1분기 임상2상 환자 등록 완료 (1년 FU 필요)
- 미국 임상 검토

## 급성췌장염

- '22년 상반기 1/2a상 결과 보고서
- 임상 2b상 개시

## 당뇨병

- Allele 유도만능줄기세포 당뇨병치료제 비임상 진행

## IRORO 샴푸

- 듀오파마 말레이시아 매출 개시

## 즐기세포배양액 화장품

- 일본 시장 제품 출시

## 코이문

- 미국 급성 림프구성 백혈병 2상 IND 승인
- 미국 전이성 신장암 - 환자 등록 확대
- 이탈리아 비호지킨스 림프종 - 임상 진행
- 미국 시리즈B 펀딩 완료

IR 문의

[scm-ir@scmlifescience.com](mailto:scm-ir@scmlifescience.com)

홈페이지

[www.scmlifescience.com](http://www.scmlifescience.com)

