A 3D molecular model showing a protein target (pink) and an aptamer (blue) binding to it. The aptamer is a long, flexible chain of nucleic acid bases that has folded into a specific shape to fit into the binding pocket of the protein. The background is a soft, purple-to-white gradient.

---

# APTAMER SCIENCES

---

Leading Platformer in Aptamer World

Investor Relations 2024

## DISCLAIMER

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 presentation에서의 정보제공을 목적으로 주식회사 애타머사이언스 (이하 "회사")에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 presentation에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며, 제한 사항에 대한 위반은 관련 자본시장 법률에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 회사의 경영실적 및 재무성과와 관련된 모든 정보는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 본 자료에 포함된 "예측 정보"는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '(E)' 등과 같은 단어를 포함합니다. 위 "예측 정보"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 presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 개별 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 각 계열사, 자문역 또는 Representative들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함)

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

# CONTENTS

Investor Relations 2024



Prologue



Chapter1. 핵심 역량



Chapter2. 사업 성과



Chapter3. 사업 전망



Appendix

Investor Relations 2024

## Prologue

01 aptamer, 본격적인 시장 개화기 임박

02 ApDC, 차별화된 가치

03 성장 잠재력을 갖춘 Biz Model

04 가치 변곡점 구간 진입



# 01 압타머, 본격적인 시장 개화기 임박

## 항체의 unmet needs를 충족해줄 수 있는 압타머

**특장점** 3차원 입체 구조로 표적물질에 특이적으로 결합하는 단일 가닥 핵산물질 (DNA/RNA로 구성)



### 항체기술의 한계 극복

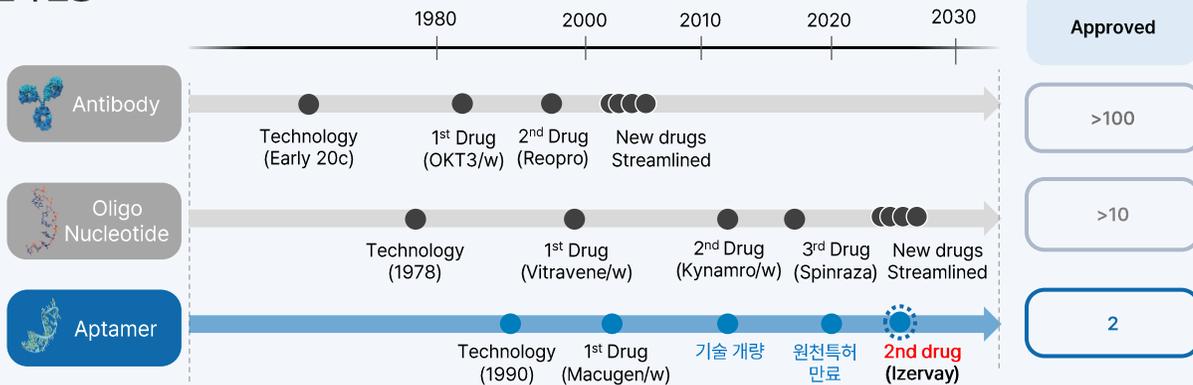
- ✔ 넓어진 표적 선택 범위
- ✔ 물질의 높은 안정성
- ✔ 낮은 부작용, 높은 조직 투과성
- ✔ 낮은 제조 원가

### 글로벌 시장전망



자료: Markets and Markets, 한국IR협회의 기업리서치센터

### 신약현황



### 개발현황

| 신약 개발물질              | 적응증  | 임상 1상 | 임상 2상 | 임상 3상 | 승인 |
|----------------------|--|-------|-------|-------|----|
| Macugen (pegaptanib) | Neovascular wet vascular degeneration                            | →     | →     | →     | →  |
| Izervay (Zimura)     | Geographic atrophy secondary to age-related macular degeneration | →     | →     | →     | →  |
| BT200                | Haemophilia A  | →     | →     |       |    |
| Aptoll               | Acute ischaemic stroke   | →     | →     |       |    |
| NOXA12               | Glioblastoma, Pancreatic cancer                                  | →     | →     |       |    |
| NOX-E36              | Solid tumors   | →     |       |       |    |
| BC007                | Long COVID-19  | →     |       |       |    |
| AON-D21              | Immune modulator   | →     |       |       |    |
| Apta-1               | Sepsis   | →     |       |       |    |

## ADC 의 unmet needs를 충족해줄 수 있는 ApDC, 차별화된 가치 부각

### ADC

#### 항암제 개발 대세기술로 자리매김

- '11~'22년 사이 신규 ADC 12개 FDA 승인
- '23년 시장규모는 96억 달러, '28년까지 연평균 25.4%의 성장률 예상
- M&A와 라이선싱이 가장 활발한 분야

#### ADC 개발의 주요 위험요인은 safety profile

- 호중구/혈소판 감소증, 간질성폐질환(ILD)
  - Mersana UpRi 임상연구 중단 (clinical hold) 등
- 용량제한독성(DLT)이 낮아 치료용량 계수가 narrow
  - Adcetris 효력용량 1.8mg/kg (DLT로 인해 >2.4mg/kg 투여불가)
  - Kadcyla 효력용량 3.6mg/kg (DLT로 인해 >4.8mg/kg 투여불가)

#### 차세대 ADC 기술

- 단일항체가 이중항체, 항체 절편, 압타머 등으로 대체
- 균일한 수의 약물 결합 및 안정성을 증가시키는 링커기술
- 면역조절약물, 방사선 핵종 등으로 Payload 다양화

### 미충족수요 해결

### ApDC

#### ADC 기술의 미충족 수요를 해결한 차세대 기술

- 장점 #1. 안전성 (off-target 부작용 최소화)
- 장점 #2. 조직 투과성 우수
- 장점 #3. 소수성 응집 현상 최소화 (압타머는 친수성 물질)
- 장점 #4. 안정성 (생산 및 유통조건이 단순)

#### PDC 기술 보유 Peptidream사 성공(라이선싱) 사례

- MSD와 신규 다중표적 PDC 물질 공동 개발 계약
  - 상업화 단계에 따라 총 21억달러 기술료 수령 예정
- Eli Lilly와 새로운 PDC 약물후보 발굴 연구개발 협력 계약
  - 상업화 단계에 따라 총 12.3억달러 기술료 수령 예정

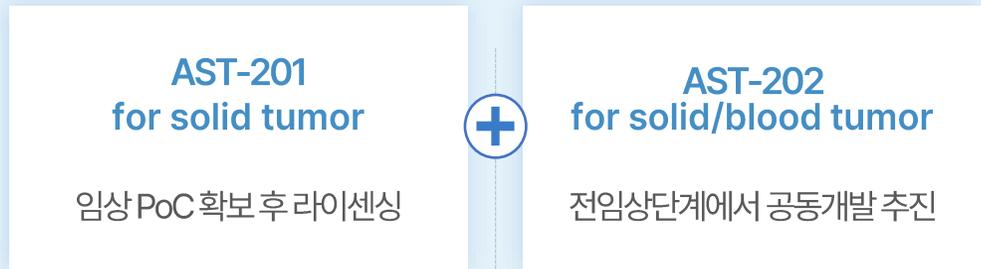
#### ApDC 분야 글로벌 리더 역량을 보유한 압타머사이언스

- 높은 개발 성공률 및 기간 단축
  - 150여종 세포막 단백질 수용체 표적에 대한 압타머 아카이브 보유
- 압타머에 특화된 다양한 링커 기술 보유
  - Payload 수 조절 가능, 다수의 화학 결합 option 보유
- ApDC 공정개발 (GMP 생산) 경험 보유

### 03 성장 잠재력을 갖춘 Biz Model

#### 신약 개발 사업

중기적 가치 동력



파이프라인 확장

#### Cash Cow 사업

단기적 수익원 확보



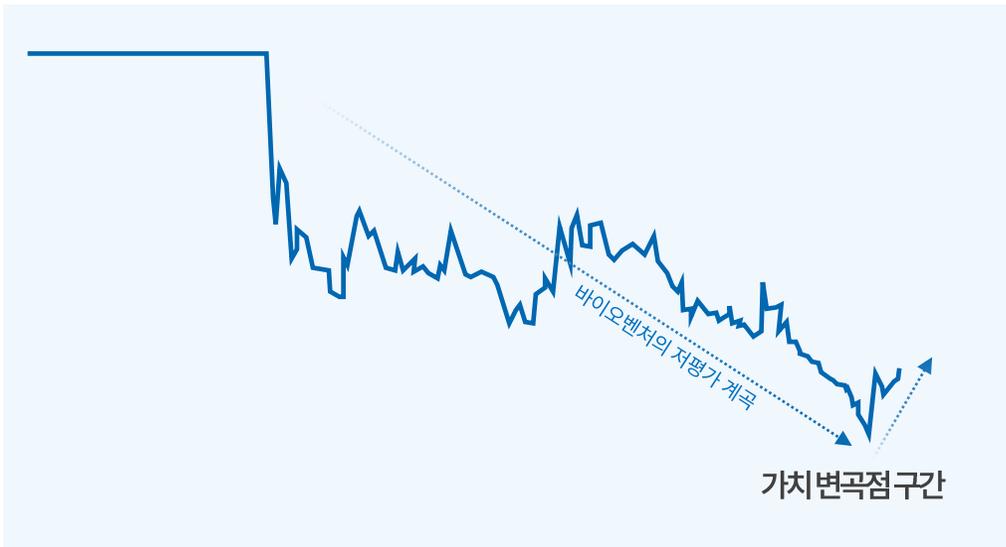
지속가능한 매출

- ✔ Integrated platform technology
- ✔ Global aptamer network

ApDC 플랫폼을 통한 지속적인 파이프라인 확장에 주력  
Cash Cow 사업이 이를 지원하는 선순환구조 확립

### 2024년, 가치 재평가 원년

2024년은 상장 이후 주식 수급 이슈에 가려졌던 플랫폼 & 파이프라인 가치 부각 시장과의 소통을 통한 가치 제고



### 2024년, 가치 재평가 근거



#### ApDC 플랫폼을 통한 가치 견인

- 차세대 ADC 파급력
- ApRC & ApIS 잠재력
- 오픈 이노베이션을 통한 입증



#### 신약 파이프라인을 통한 가치 견인

- 1<sup>st</sup> Pipeline AST-201 임상 진입
- 2<sup>nd</sup> Pipeline AST-202 전임상 가속화
- 항암 프로그램 효능 확인을 통한 입증



#### RNA 전달 기술을 통한 가치 견인

- TfR(to Brain) 전달 PoC 확보
- ASGPR(to Liver) 전달 PoC 확보
- 진행중인 MTA 직후 조기 라이선싱을 통한 입증

Investor Relations 2024

## Chapter1. 핵심 역량

01 완성형압타머플랫폼기술

02 신약개발플랫폼기술



# 01 완성형 aptamer 플랫폼 기술



### 아пта머 발굴

#### 변형핵산 SELEX (준 독점적 기술)

화학적으로 변형된 DNA 라이브러리를 사용하여 다양성과 결합력 대폭 증대  
천연핵산 DNA 라이브러리

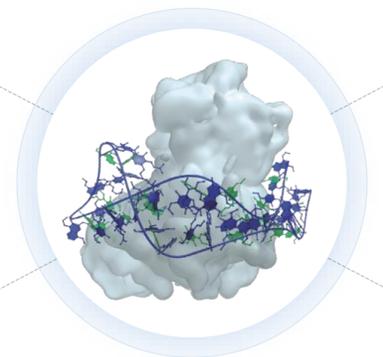
#### ViroSELEX (자체 특허 기술)

실제 표적과 유사한 환경 구현, aptamer의 응용성 증대

### 컨쥬게이션

#### 생체내 물성 보완 (long acting)

#### 약물전달 복합체 제조



### 길이/물성 최적화

#### 2차 구조 분석 통한 길이 자르기

제조 원가 및 수율 개선에 필수

#### 화학적 치환을 통해 생체 기능 강화

약효 및 체내 안정성 (반감기) 증대

2차구조분석 → 최소화열결정  
 aptamer 전체 서열 (80mer) → aptamer 핵심 서열 (40mer) → 최적화된 aptamer (20~30mer)

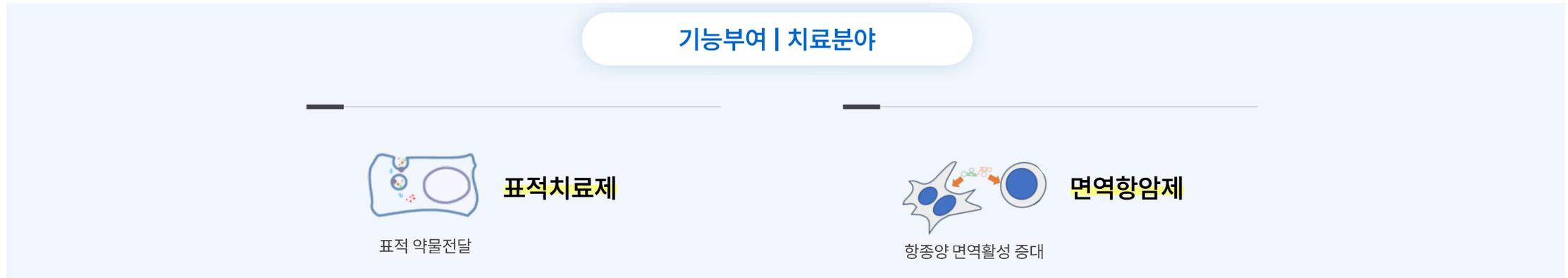
### 아пта머 생체시료 분석

#### ELOHA

(Enzyme-linked oligonucleotide hybridization assay)

#### LC-MS/MS

## 압타머-약물 접합(Aptamer-Drug Conjugate, ApDC) 플랫폼



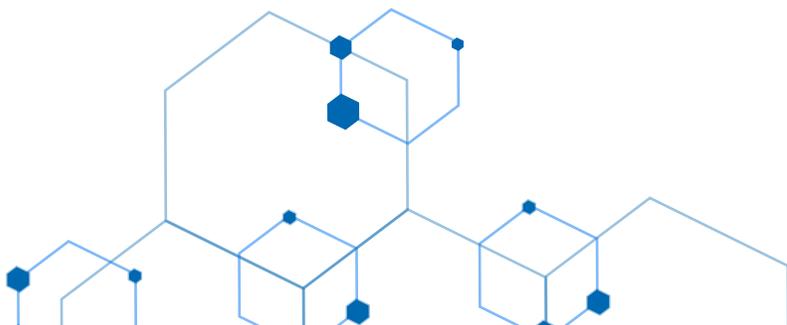


Investor Relations 2024

## Chapter 2. 사업 성과

01 신약개발사업

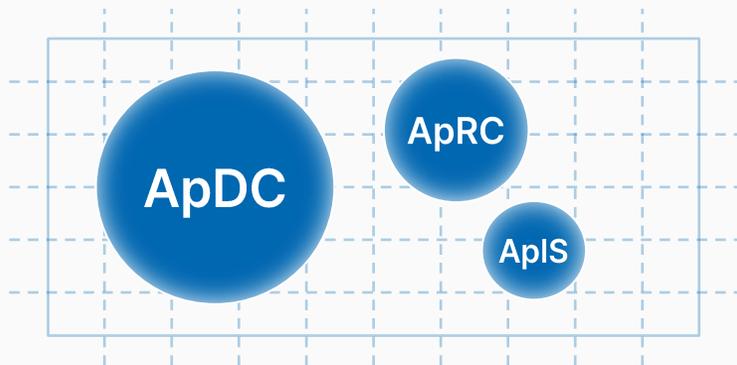
02 Cash Cow사업



# 01 신약 개발 사업 -1) 파이프라인

## 플랫폼 기술에 기반한 파이프라인 포트폴리오 보유

| ApDC 파이프라인  | 유형   | 적응증        | Discovery | 후보물질 최적화         | 전임상          | 임상      |
|-------------|------|------------|-----------|------------------|--------------|---------|
| AST-201     | ApDC | 고형암 (간암)   |           |                  | IND 2024Y 1Q | 임상 1a/b |
| AST-202     | ApDC | 혈액암 면역항암   |           | 후보물질 선정 2024Y 2Q |              |         |
| Trop2       | ApDC | 고형암        |           | 후보물질 선정 2024Y 4Q |              |         |
|             | ApRC | 고형암        |           |                  |              |         |
| Undisclosed | ApIS | 면역항암       |           |                  |              |         |
| Undisclosed | ApDC | 고형암 (SCLC) |           |                  |              |         |





**ApDC**  
(Aptamer-Drug Conjugate)

- 당사의 주력 신약개발 프로그램
- ApDC 특화링커 기술 보유, 경쟁력 있는 제조 공정 구축
- 다양한 파이프라인 보유
  - 임상: AST-201 (2024년 1Q IND 신청)
  - 전임상: AST-202, ApDC-Trop2 (하반기 진입)
  - Proprietary Discovery Program



**ApRC**  
(Aptamer-Radioligand Conjugate)

- aptamer 기반 치료용 방사선리간드 표적전달 플랫폼
- ApDC 플랫폼과 접목, 신속한 개발 가능
- 세브란스병원 (강원준 교수팀) 공동연구
- 원자력의학원 특허기술과 접목 (방사선 내성 유발 표적)
- 노바티스 Pluvicto (전립선암) 승인 이후 글로벌 관심 증대



**ApIS**  
(Aptamer-Immune Stimulator Conjugate)

- aptamer 기반 면역조절제(IS)의 종양조직 전달
  - STING 작용제, TLR7/8 작용제 등 도입
- 면역항암 분야의 글로벌 트렌드 변화 (종양주변 다양한 면역세포 조절 전략에 초점)
- 분당차병원 (전홍재 교수팀) 공동연구

임상 PoC 확보를 통한 라이선싱 파트너 확보

기회요인 타겟시장

간세포암

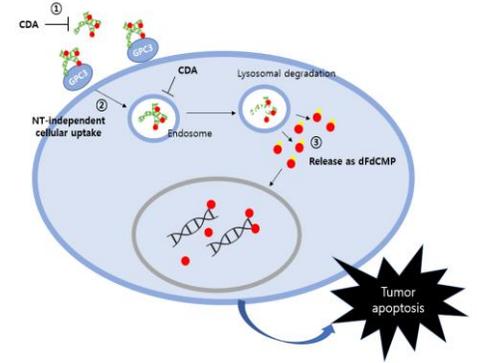
- ☑ 제한적 치료제 옵션, 낮은 생존율
- ☑ 1차 치료제(ATZ/BEV)는 GPC3 발현 환자군에 제한적 치료효과
- ☑ 중국 등 아시아권이 주요시장

GPC3 발현 암종으로 시장 확장 가능

- ☑ 비소세포폐암
- ☑ 희귀질환 : 담도암, 췌장암(pancreatic acinar cell carcinoma)

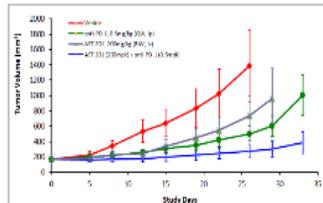
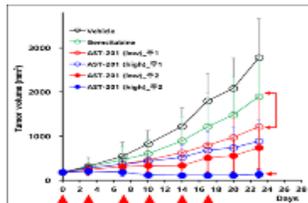
약물 개요

- ☑ GPC3 표적 ApDC
- ☑ Payload로 켄시타빈 사용
- ☑ 켄시타빈 내성기전 극복
  - CDA 작용 보호
  - NT uptake와 무관
  - dFdCMP 형태로 유리



효능

- ☑ 간암/폐암 동물모델에서 효능 확인
  - 켄시타빈 허가 용량의 5% 전후에서 동등한 치료 효과 발현
- ☑ Anti-PD-1 병용 시 synergy 효과 확인



주요 성과

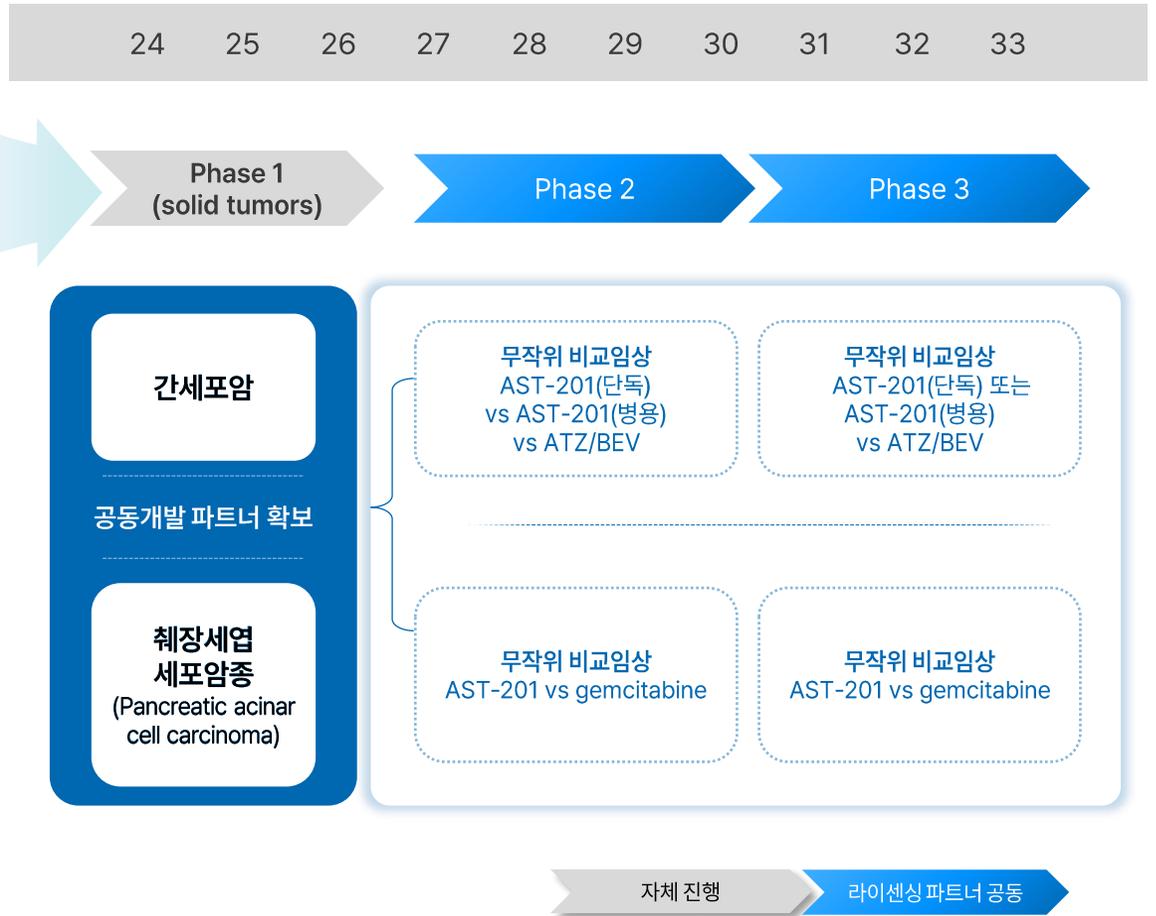
- ☑ CDMO 업체 계약 : 공정개발 완료, 임상시료 생산 완료
- ☑ 전임상 독성평가 완료
- ☑ 면역항암제(ICI) 병용 효과 확인 (치료옵션 및 적응증 확대)
- ☑ 2024Y 1Q IND filing 목표
- ☑ 임상시험기관/연구자 확정

# 01 신약 개발 사업 -2) AST-201 항암제

## 임상 개발 계획

- ☑ 참여 기관 및 연구자  
CI : 분당차병원 전홍재  
PI : 삼성서울병원 홍정용, 국립암센터 이상명
- ☑ 단계 : Phase 1a/1b
- ☑ 디자인 : 다기관, 공개, 용량증량(1a) 및 확장 임상시험(1b)
- ☑ 대상환자 : GPC3 양성 진행성 고형암 환자
- ☑ 평가항목 : 내약성, 안전성, 약동학적 특성, 예비 항종양 활성

### Phase 1 스케줄

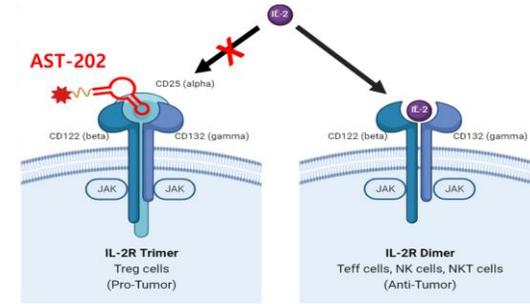


## 면역 조절 T세포(Treg)의 선택적 비활성화 면역항암제

### 기회요인 | 타겟시장

- ☑ CD25는 확장 잠재성 높은 표적 (면역 항암 및 병용요법, 혈액암)
- ☑ 면역항암제의 개발 트렌드 변화
  - ICI 외 종양 주변 면역환경 개선을 위한 다양한 전략의 필요성 증대
  - 조절 T세포의 활성억제 기술은 글로벌 제약사의 주요 관심영역
- ☑ 혈액암의 미충족 수요
  - 높은 재발성, 치료 무반응성 혈액암 환자에 대한 치료 대안 부재
  - T세포 림프종의 높은 미충족 의학적 수요

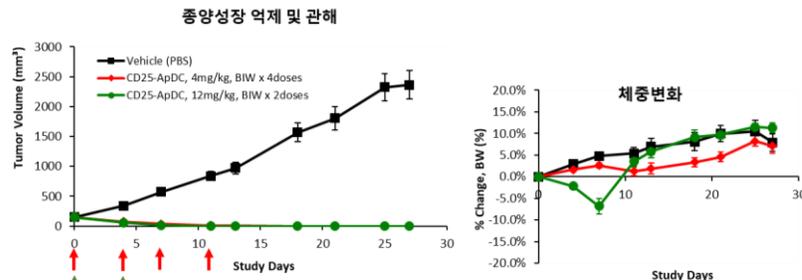
### 약물 개요



- ☑ CD25를 표적으로 하는 ApDC
- ☑ 조절 T 세포 및 혈액암 바이오마커
- ☑ 조절 T 세포의 선택적 결합을 통한 억제 및 사멸 유도 → 항종양 면역반응 증대
- ☑ CD25 직접 표적화를 통한 혈액암 세포 선택적 사멸 → 적응증 확대

### 효능

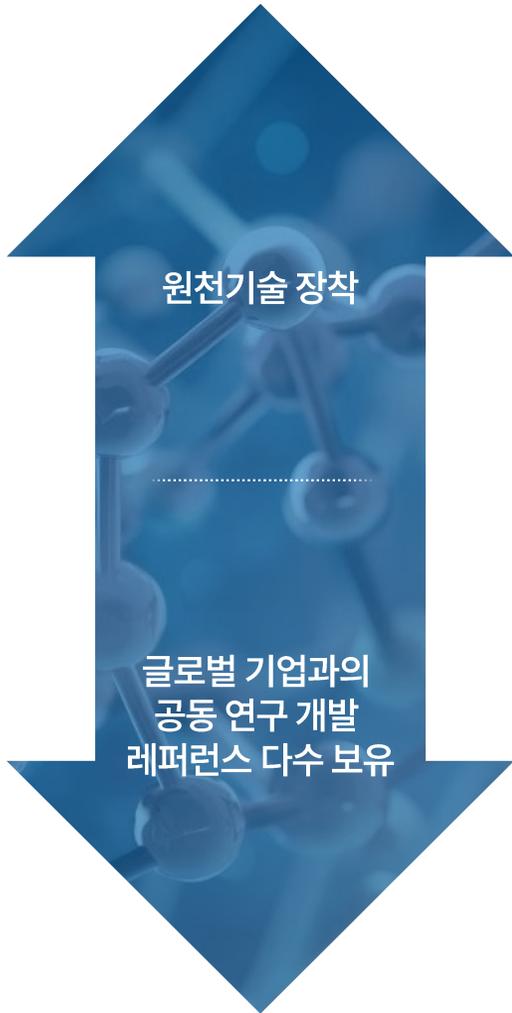
- ☑ CD25 발현세포(조절 T세포, CD25-양성 종양세포)의 선택적 억제 및 사멸
  - T세포 림프종 모델에서의 CD25-양성 종양 완전관해



### 주요 성과

- ☑ 2024년 상반기 내 후보물질 확정 → 하반기 전임상 단계 진입
  - In vitro/in vivo 기전 및 유효성 검증 완료
  - 조절 T세포와 효과 T세포의 선택적 억제/사멸 입증
  - 약동학적 특성분석 및 예비독성 진행 중
  - 혈액암(림프종) 모델에서의 완전관해 유효성 확인
- ☑ KDDF 국가신약개발과제 수행
- ☑ 2023년 미국암학회(AACR), 미국면역항암학회(SITC) 포스터 발표

## 02 Cash Cow 사업 - 1) 플랫폼 사업



발굴  
기술

### RNA 전달 기술

- ☑ RNA 기반 치료제의 가장 큰 화두는 세포내 전달 기술
  - 투과성 향상 물질 conjugation 기술과 지질 나노입자(LNPs) 기술로 대별
- ☑ 애타머의 우수한 화학적 가변성은 conjugate 기술로 적용하기에 적합
- ☑ Tfr 애타머 (BBB shuttle), ASGPR 애타머 (liver 전달) 기술의 PoC 확보
- ☑ E사, M사 등 국내외 제약사와의 물질 평가 협력 (MTA) 진행 중

최적화  
기술

### 세포분리 기술

- ☑ 최근 신약개발의 중심은 유전자/세포치료제로 이동 중
- ☑ CAR-T 등 세포치료제의 경제적인 세포분리기술 개발이 중요
- ☑ 기존의 항체 기반 분리기술은 분리과정 중 세포 손상을 유도하는 문제
- ☑ 세포분리기술을 보유한 치료제 개발사, CDMO 등과 협력방안 모색

응용  
기술

### 발굴 | 합성 서비스

- ☑ 애타머에 관심 있는 연구자/기관에 애타머 발굴 서비스 제공
- ☑ 시설투자 및 외부업체와 전략적 제휴를 통한 scale-up 역량 확보
- ☑ 서비스 항목 다양화
  - ASO, siRNA 등 핵산계로 확장
  - Conjugation chemistry 등 축적된 기술 응용성 확대

## 02 Cash Cow 사업

### 제품개발 (식약처 승인)

- ✔ MIA 기술플랫폼 구축
  - 바이오마커 발굴 협력 (Somalogic사)
  - 혈액 단백질 7종 폐암 검사법 개발
  - 아산병원과 임상시험 협력
- ✔ 키트 생산시설 GMP, ISO13485 인증
  - 연간 3천 키트 생산규모
- ✔ AptoDetect™-Lung 식약처 승인 (2017년 9월)
- ✔ qPCR 기반 기술로 키트 upgrade
  - 수출용 품목허가인증 (2024년 1Q 예정)

### RA (보험 등재)

- ✔ 신의료기술지정
  - 연구단계 기술로 분류되어, 추가 임상 data 확보 필요
- ✔ 선진입후평가제1호 기술로 선정 (2023년초 본격 시행)
  - 코로나19로 선진입후평가제도 시행 지연
- ✔ 다기관 임상시험 실시
  - 아산병원, 경희대 등 10개 병원 (3천명 규모)



### 시장확대 (국외)

- ✔ 기존 공급계약업체와 임상시험재개 협의
  - 싱가포르 (Biomed사), 중국 (BGT사)
- ✔ 파트너링 국가 확대
  - 대만 (HON사)
  - 미국 (LDT 기반 진출)

### 시장 출시 (국내)

- ✔ 상급병원 비급여 코드 확보
  - 아산병원 등 4개 병원
- ✔ PMS (시판 후 조사) 착수
  - 참여기관 검사 활성화 유도
- ✔ 검진센터로 시장 확대
  - 자체 영업 및 외부 마케팅 업체 활용
  - 2024년 50개 센터 이상 공급 목표

Investor Relations 2024

## Chapter3. 사업 전망

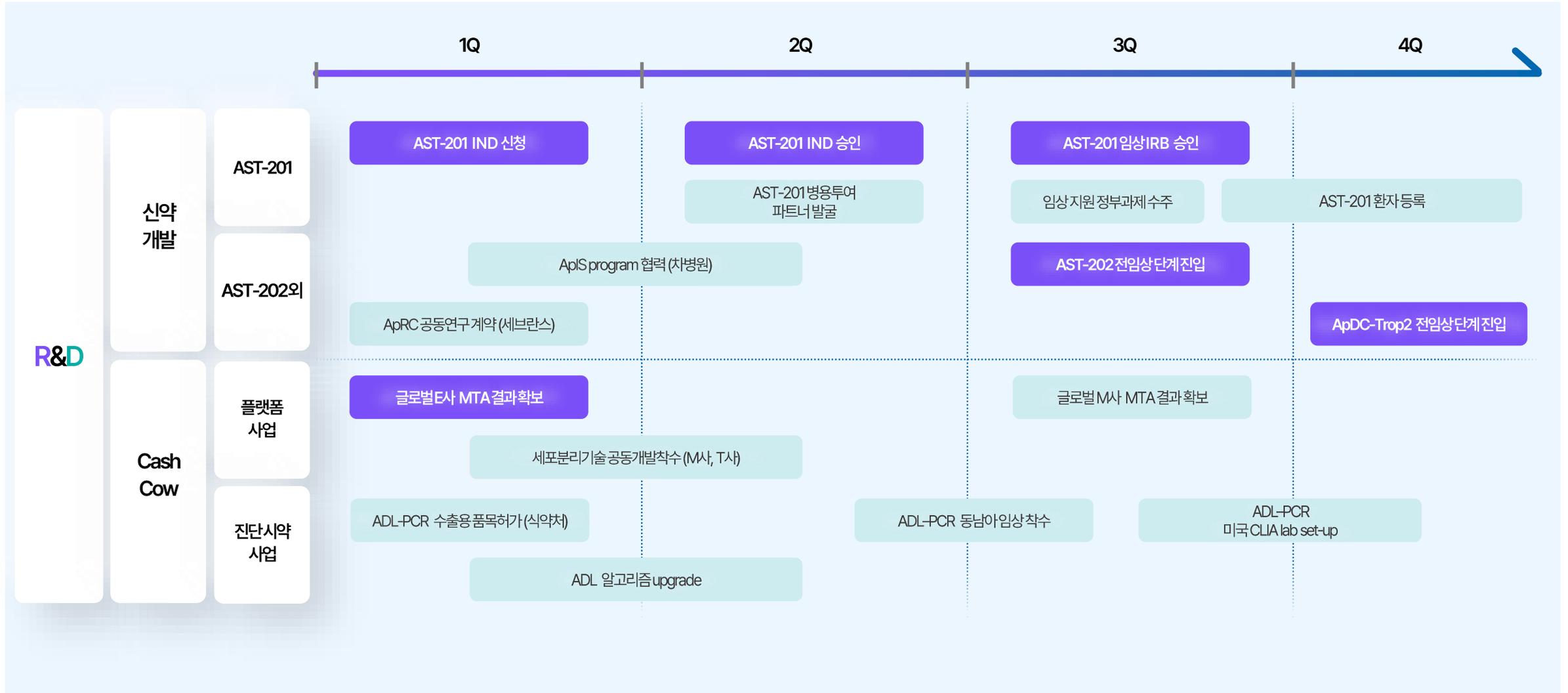
01 2024년 R&D & BD 이슈

02 중장기 성장전망

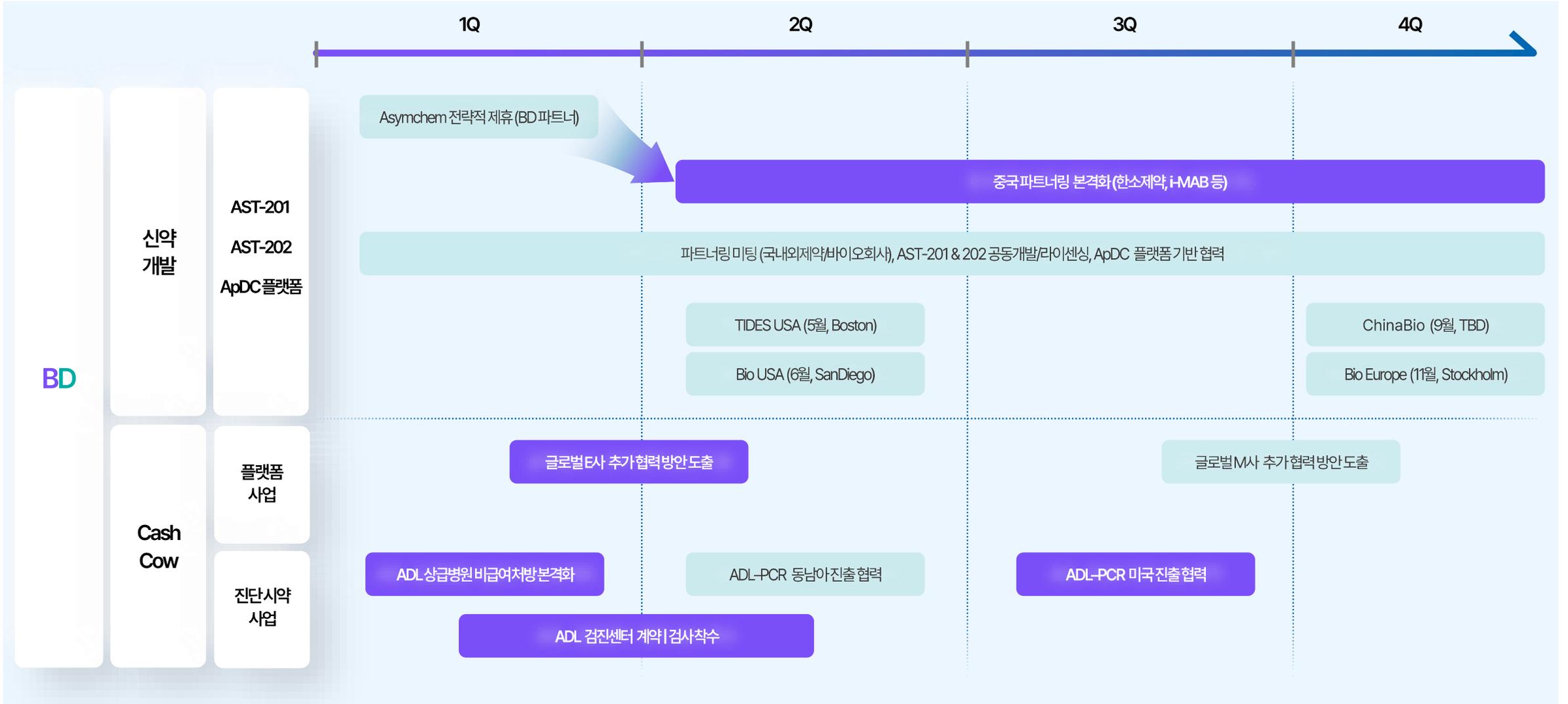
※ 본 챕터의 "예측정보"는 당사의 사업전망에 대한 향후 계획이며, 경영환경의 변화 등에 따라 변경될 수 있습니다.



# 01 2024년 R&D & BD 이슈



# 01 2024년 R&D & BD 이슈



## 02 중장기 성장 전망

차별화된 플랫폼 기술을 기반으로 한 자체 개발 파이프라인 확대 ⇒ **기술이전가치 극대화**

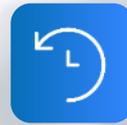
|          |          | 2024Y              | 2025Y                               | 2026Y                                | 2027Y                        | 2028Y                         |
|----------|----------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 신약 개발    | AST-201  |                    | AST-201<br>임상1상 PoC Data<br>라이센싱 계약 | AST-201<br>임상1상 완료                   | AST-201<br>임상2상 착수 (한국, 중국등) |                               |
|          | AST-202외 |                    | AST-202 / ApDC 플랫폼<br>공동연구개발계약      | AST-202<br>임상1상 IND (글로벌)<br>라이센싱 계약 |                              | AST-202<br>임상1상 완료<br>임상2상 개시 |
| Cash Cow | 플랫폼 사업   | 표적 #1<br>Option 계약 | 표적 #2<br>Option 계약                  | 파트너링 #1<br>본계약체결                     | 파트너링 #2<br>본계약체결             |                               |
|          | 진단시약 사업  |                    | AptoDetect™-Lung<br>미국 서비스 매출       | AptoDetect™-Lung<br>싱가포르 최초 매출       |                              |                               |

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
|  | <b>신약개발사업</b>     | 조기 기술이전을 통한 신속한 수익 실현<br>ApDC 파이프라인의 라이센싱, 플랫폼 기반 협력 추진                          |
|  | <b>Cash Cow사업</b> | 수익 창출 기회 확대 및 안정적 Cash Flow 확보<br>압타머 플랫폼 기반 파트너링, 국내외 AptoDetect™-Lung 사업 기회 발굴 |

# Appendix

Investor Relations 2024



01 History



02 경영진



03 안정적 사업기반



04 재무제표

## 글로벌 애타머 선도기업으로 성장 중



### 설립기

- **2015년**
  - 의료기기 제조업 및 폐암 IVD 수출용 품목허가 획득 (식약처)
- **2014년**
  - 보건복지부 과제 수주 (인플루엔자바이러스 진단 기술 개발)
  - 서울아산병원 폐암 체외진단 임상협력 착수
- **2013년**
  - 중소벤처기업부 창업성장 과제 수주 (암세포 분리키트 개발)
- **2012년**
  - Novartis사 애타머 발굴 협력 계약
  - 다중진단기술 플랫폼 구축 착수
- **2011년**
  - 회사 설립 (포스텍 spin-off)
  - 포스텍 보유 애타머 기술 라이선싱 계약

### 성장기

- **2020년**
  - 당뇨신약 보건복지부 전임상 과제 선정 (16.7억원)
  - 코스닥 시장 상장 (9월)
- **2019년**
  - 본점 이전 (분당서울대병원 헬스케어혁신파크)
  - AptoDetect™-Lung(ADL) 싱가포르 임상 파트너 협의 (TTSH병원)
  - ADL 국내 수탁기관 계약
- **2018년**
  - ADL ISO-13485/CE 인증, 중국 공급 계약
  - 당뇨신약 애타머 글로벌 N사 MTA 체결
- **2017년**
  - AptoDetect™-Lung 제조허가 (식약처)
- **2016년**
  - 체외진단 3등급 의료기기 GMP 인증 (식약처)
  - 범부처신약개발사업단 과제 선정 (혁신형 당뇨신약, J&J 공동협력과제)

### 도약기

- **2024년**
  - AST-201 IND filing 예정 (1Q)
  - ADL 비급여 코드 확보 및 검진시장 매출 본격화
- **2023년**
  - ADL 다기관 전향적 임상시험 착수
  - BBB Shuttle 기술 글로벌 E사 MTA
- **2022년**
  - AST-201 CDMO 계약 (Asymchem사)
  - CD25-ApDC 국가신약개발 사업 과제 선정
  - 폐암진단키트 신의료기술평가 유예 대상 확정
- **2021년**
  - 표적항암치료제 공동연구 계약
  - 코로나19치료제 국가신약재단 과제 선정 (6.2억원)
  - 본사 이전 (판교세븐벤처밸리)

## 02 경영진



### 한동일 CEO

- 現(주)압타머사이언스 Founder/대표이사
- 포스텍 생명공학연구센터 (포스코 바이오 사업 TF 리더)
- (주)SK 의약연구팀장/사업개발담당 임원
- KAIST 유기화학 박사

### 장승기 고문



- 포스텍 생명과학과 교수
- 포스텍 생명공학연구센터장
- 한국과학기술한림원 정회원
- NYU at Stony Brook 박사

### 김민우 사외이사

- Response Therapeutics(EVP)
- Zafgen
- SK Biopharm
- 미시건대학교 유기화학(박사)

### 송진호 사외이사

- 마그나인베스트먼트 부사장
- 케이알투자증권
- 퀀트와이즈투자자문
- 국민대 BIT대학원 경영학(박사)

### R&D Specialist



#### 류성호 CTO

- 포스텍 생명과학과 교수
- 포스텍 압타머사업단장
- KAIST 생명공학 박사
- 논문 : 국내 60편, 해외 253편



#### 이대권 연구개발본부장

- 와이드생명과학 이사
- 서울대학교 연구교수
- 포스텍 생명과학 박사
- 논문 : 20편, 특허 : 2건

### BD Specialist



#### 이광용 임상BD본부장|CBO

- 올릭스(주) 전략/임상개발 전무
- 한국안센, 한국화이자
- 세종대학교/Syracuse MBA
- KAIST 생물학과

### Finance Specialist

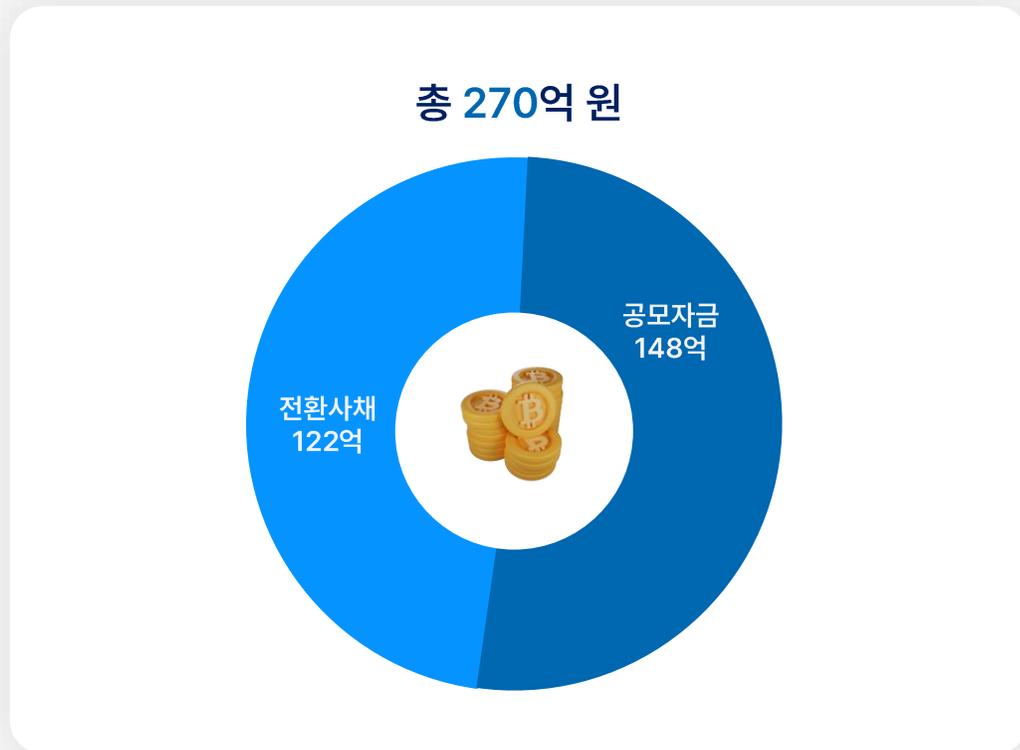


#### 이철환 경영지원본부장|CFO

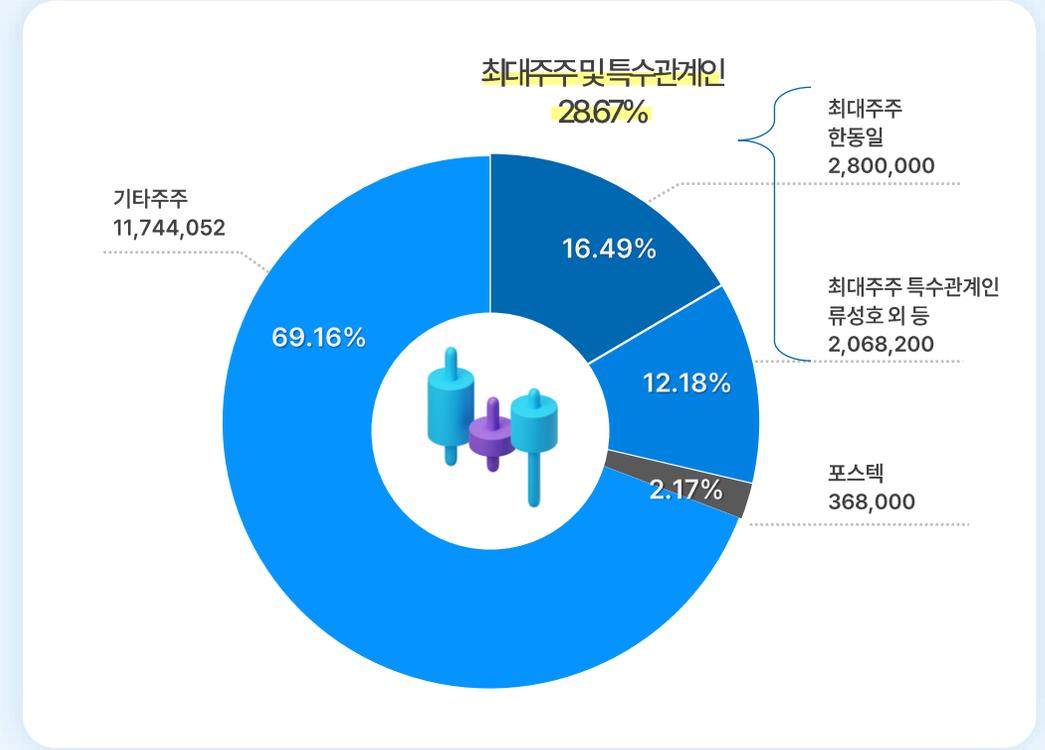
- (주)메디에이지 상무
- (주)제이더블유생명과학 경영기획팀장
- (주)대교, 엠케이전자(주), 경영컨설팅사
- 한양대학교 경영학박사수료

### 03 안정적 사업 기반

신약임상비용선제적확보 | 2023.9.30기준



견고한지배구조 | 2024.1.5기준



## 04 재무제표

## 재무상태표

(단위: 백만원)

| 구 분            | 2021Y         | 2022Y         | 2023Y 3Q      |
|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 유동자산           | 24,815        | 37,964        | 28,761        |
| 당좌자산           | 24,793        | 37,921        | 28,700        |
| 재고자산           | 22            | 43            | 61            |
| 비유동자산          | 8,446         | 7,681         | 7,676         |
| 유형자산           | 7,540         | 7,441         | 7,381         |
| 무형자산           | 72            | 48            | 43            |
| 기타비유동자산        | 834           | 192           | 252           |
| <b>자 산 총 계</b> | <b>33,262</b> | <b>45,645</b> | <b>36,437</b> |
| 유동부채           | 432           | 2,538         | 3,236         |
| 비유동부채          | 1,368         | 13,885        | 15,408        |
| <b>부 채 총 계</b> | <b>1,800</b>  | <b>16,423</b> | <b>18,644</b> |
| 자본금            | 4,463         | 4,475         | 8,950         |
| 기타불입자본         | 64,835        | 69,561        | 65,145        |
| 결손금            | (37,837)      | (44,813)      | (56,301)      |
| <b>자 본 총 계</b> | <b>31,461</b> | <b>29,223</b> | <b>17,794</b> |

## 손익계산서

(단위: 백만원)

| 구 분              | 2021Y          | 2022Y          | 2023Y 3Q        |
|------------------|----------------|----------------|-----------------|
| <b>매출액</b>       | <b>269</b>     | <b>358</b>     | <b>120</b>      |
| 매출원가             | 113            | 72             | 26              |
| <b>매출총이익</b>     | <b>156</b>     | <b>286</b>     | <b>94</b>       |
| 판매관리비            | 4,223          | 8,606          | 10,952          |
| <b>영업이익</b>      | <b>(4,067)</b> | <b>(8,320)</b> | <b>(10,858)</b> |
| 기타수익             | 19             | 9              | -               |
| 기타비용             | 2              | -              | -               |
| 금융수익             | 263            | 639            | 935             |
| 금융비용             | 44             | 629            | 1,363           |
| <b>법인세차감전순이익</b> | <b>(3,831)</b> | <b>(8,301)</b> | <b>(11,286)</b> |
| 법인세등             | -              | (1,185)        | -               |
| <b>당기순이익</b>     | <b>(3,831)</b> | <b>(7,116)</b> | <b>(11,286)</b> |

# APTAMER SCIENCES

Leading Platformer in Aptamer World

Investor Relations 2024



Thank You | End of Document