

## 참고1

## 한국 피칭기업 개요

| 사진                                                                                  | 기업명           | 기 업 개 요                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 아테온바이오        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (설립) '22.04월, (매출액) 0 (고용) 6명</li> <li>○ (기업소개) 종양미세환경 타겟 차세대 혁신 이중항체 개발</li> <li>○ (핵심기술) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 종양혈관 특이 타겟 발굴: 종양미세환경(TME) 내 종양혈관에 특이적으로 발현되는 신규 타겟을 발굴하고 검증.</li> <li>- Next VEGF 억제제 ATN001 개발: 혈관 신생 억제와 면역세포 활성화를 동시에 유도하는 차세대 항체 개발.</li> <li>- 이중항체 플랫폼 확장: ATN001 기반의 PD-1/ATN001, ATN001/VEGF 이중항체 등 다양한 적응증으로 파이프라인 확대.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                     |
|   | (주)티씨노바이오사이언스 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (설립) '20.09월, (매출액) 0 원, (고용) 37 명</li> <li>○ (기업소개) 저분자·표적단백질분해제(TPD) 혁신 항암 신약 개발 전문 기업</li> <li>○ (핵심기술) <ul style="list-style-type: none"> <li>- TXN10128 (임상1상): 선천면역관문 ENPP1을 저해하는 First-in-class 항암 신약</li> <li>- ULK1 저해제/TPD (선도물질 최적화): EGFR/RAS 변이암 범용 표적 항암 신약</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                |
|  | 트윈피그바이오랩(주)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (설립) '19.10월, (매출액) 1.5억원, (고용) 14명</li> <li>○ (기업소개) 종양미세환경(TME)을 재프로그래밍하여 난치성 고형암을 정복하는 차세대 면역항암제 플랫폼 기업</li> <li>○ (핵심기술) <ul style="list-style-type: none"> <li>- TAMpep™ 플랫폼: 다양한 Payload(항암약물, 방사성 동위원소 등)를 유연하게 접합하여 Theranostics (진단-치료 융합) 솔루션까지 확장 가능</li> <li>- TB511 (Lead Asset): 활성화형 CD18만 선택적으로 표적하여 M2-TAM을 제거하고, CD8+ T세포 및 NK세포를 활성화하는 First-in-Class 면역항암제</li> <li>※ 독보적 차별성 : 기존 실패사례 (Magrolimab 등)와 달리, 타겟 선택성과 엔도솜 탈출 기능 (EEE) 기반으로 약물 투과성 및 세포 사멸 효율을 획기적으로 개선</li> </ul> </li> </ul> |
|  | (주)뉴머스        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (설립) '22.08월, (매출액) 9백만원, (고용) 13명</li> <li>○ (기업소개) 뇌혈관장벽(BBB) 개방용 초음파 의료기기 개발 기업</li> <li>○ (핵심기술) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Neuronavigation 기반 실시간 뇌타겟팅 가시화</li> <li>- BBB 개방 정도를 실시간으로 확인할 수 있는 acoustic cavitation 모니터링</li> <li>- Acoustic cavitation 모니터링을 기반으로 안전하게 BBB를 개방할 수 있는 실시간 출력 조절 알고리즘</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                  |

| 사진                                                                                  | 기업명       | 기 업 개 요                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 갤럭시(주)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (설립) '20.09월, (고용) 40명</li> <li>○ (기업소개) 단백질 신약 설계 인공지능 기술 개발 기업</li> <li>○ (핵심기술) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 단백질 신약 설계 인공지능</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | (주)트리오어   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (설립) '21.01월, (매출액) 0원, (고용) 23명</li> <li>○ (기업소개) 차세대 약물복합체 기반기술 및 신약 연구개발</li> <li>○ (핵심기술) 트리오어의 플랫폼 <ul style="list-style-type: none"> <li>- TROCAD™ Technology : TROCAD™ 플랫폼 기술은 항체에 당사의 독창적인 Conditionally Activatable Domain (CAD)인 OAR1 도메인을 도입하여 항체를 암 조직에 특이적으로 유도하면서(guiding), 동시에 암 조직이 아닌 곳에서는 활성 항체의 기능을 구조적으로 차폐하도록(masking) 설계된 기술</li> <li>- TROSIG™ Linker System : TROSIG™(링커-페이로드) 기술은 최적화된 ADC 제조가 가능하도록 수용성이 매우 우수하며, 생체내 안정성은 물론 종양세포내에서 매우 빠른 약물 방출로 치료효과를 극대화 할 수 있는 기술</li> </ul> </li> </ul> <p>※ 개발중인 항암 항체-약물 복합체 후보물질</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TRO-01: CLDN18.2를 타겟으로 하는 위장관암 치료제</li> <li>- TRO-02: EGFR을 타겟으로 하는 삼중음성유방암 치료제</li> </ul> |
|  | (주)온코드바이오 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (설립) '2018.11월, (매출액) 82백만원, (고용) 3명</li> <li>○ (기업소개) 혁신항암신약개발 전문기업 / R&amp;D 컨설팅 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20년 이상의 제약/바이오에서의 신약개발 역량을 기반으로 혁신 항암신약 개발을 지향</li> <li>- 산학연 협력으로 신약개발 초기 단계부터 오픈 이노베이션 기반의 효율적인 프로세스로 항암신약을 개발</li> </ul> </li> <li>○ (핵심기술) <ul style="list-style-type: none"> <li>- OND-101 : MASTL 저해제</li> <li>- OND-102 : GSPT1 타깃 분자접착 항암 신약</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | (주)시프트바이오 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (설립) '20.11월, (매출액) -, (고용) 18명</li> <li>○ (기업소개) AI와 세포 유래 나노입자 기술로 차세대 약물 전달 플랫폼을 개발하는 바이오 스타트업</li> <li>○ (핵심기술) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 효율적인 약물 전달을 위한 나노입자 디자인 기술</li> <li>- 효과적인 신약 개발을 위한 AI 기반 신약 발굴 기술</li> <li>- 세포 유래 나노입자 기반 약물의 대량 생산 공정 기술</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | (주)휴켄바이오  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (설립) '21.04월, (매출액) 4억원, (고용) 4명</li> <li>○ (기업소개) 고유의 SHADD 시스템을 이용한 혁신신약개발</li> <li>○ (핵심기술) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pharmacophore Analysis(자체 약물 디자인 및 합성 기술) 선택적 STAT3 알로스테릭 저해제 개발, 중견 제약 회사와의 약물 디자인 및 합성을 통한 신약개발.</li> <li>- 고유의 카이랄 합성 기술: 무촉매로 광학순도 95%이상 기술 보유.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |