



IV 리서치

Company Note

2025.08.25

E-Mail: ivresearch@naver.com

Telegram: t.me/IVResearch

투자 의견 Not Rated

목표주가	- 원
현재주가	16,800 원
Upside	- %

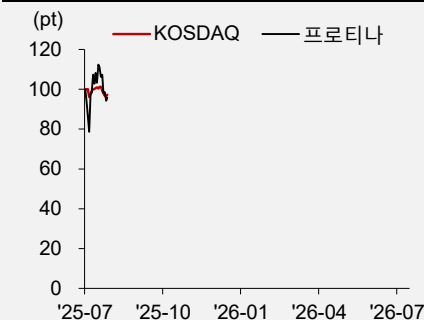
Company Info

주요주주	(%)
윤태영 외 8 인	23.0

Stock Info

기준일	2025년 08월 22일
산업분류	코스닥 일반서비스
KOSDAQ(pt)	782.51
시가총액 (억원)	1,812
발행주식수 (천주)	10,784
외국인 지분율 (%)	5.2
52 주 고가 (원)	19,730
저가 (원)	13,800
60 일 일평균거래대금 (십억원)	70.4

주가 추이



주가상승률 (%)	1M	6M	12M
절대주가	-	-	-
상대주가	-	-	-

프로티나(468530)

Protein-Protein Interaction 혁신

기업개요

동사는 2015년 KAIST 교수 출신이 설립한 바이오텍으로, 세계 최초 단일분자 단백질 상호작용 검출(SPID) 기술을 상용화해 신약개발과 정밀의료 솔루션을 제공한다. SPID 플랫폼은 단백질 간 직접 상호작용을 초민감도로 측정해 기존 PCR·NGS 기반 간접 분석 대비 정확성과 속도가 뛰어나며, 이를 통해 제약사 임상시험용 PPI 바이오마커 분석(PPI PathFinder), 항체신약 개발 및 Biobetter 설계(PPI Landscape), 연구용 장비·소프트웨어 판매(SPID Platform Systems) 등으로 사업을 전개한다. 동사는 서비스와 장비 판매로 단기 현금흐름을 확보하는 동시에 공동개발 및 자체 파이프라인을 통해 중장기 성장동력을 추구하고 있다.

SPID 플랫폼

SPID(Single-molecule Protein Interaction Detection) 플랫폼은 동사의 핵심 기술로, 정제 과정 없이 단일 분자 수준에서 단백질-단백질 상호작용(PPI)을 초고민감도로 분석할 수 있다. 현재 동사는 글로벌 제약사 대상 PPI 분석 서비스로 기술력을 입증하고 있으며, Harvard Medical School, 포항공대 등 일부 연구기관에 한정해 장비 공급을 시작해 플랫폼 저변 확대를 추진 중이다.

PPI PathFinder™

PPI PathFinder™는 동사의 PPI 분석 기술을 활용하여 신약 개발 과정 전반에 걸쳐 바이오마커 솔루션을 제공하는 서비스이다. 이는 신약 후보물질이 환자에게 제대로 효과를 낼지 단백질 상호작용 수준에서 검증하는 전문 분석 서비스로, 이미 글로벌 제약사와 계약을 맺고 고객의 신약 임상을 위한 맞춤형 PPI 바이오마커를 개발하여 제공함으로써, 고객사의 임상 개발 효율성을 높이는 파트너로 자리잡고 있다. 현재까지 184종 이상의 검증된 PPI 바이오마커 후보를 확보하였으며, 글로벌 제약사가 원하는 타겟 단백질을 위한 바이오마커를 빠르면 2개월만에 개발할 수 있다. 이러한 확장은 분석 서비스에서 출발하여 다양한 진단 키트 제품화로 사업모델을 다변화하여 중장기 매출 기반을 강화할 수 있는 전략으로 기대한다.

PPI Landscape™

PPI Landscape™는 동사가 생성한 PPI 빅데이터를 기반으로 초기 항체 신약 개발 속도를 획기적으로 단축시킬 수 있는 솔루션이다. 동사는 PPI Landscape™ 플랫폼을 활용해 고객사 대응 뿐 아니라, Humira Biobetter(PRT-1207/1208), 비만·당뇨용 GIP 항체(PRT-1301), HER2 유방암 항체(PRT-1401) 등 자체 파이프라인을 구축하고 있다. 중장기적으로는 기술이전(L/O)과 공동개발을 통해 플랫폼 가치와 사업 확장을 도모하고 있다.

구분(억원, %, 배)	2020	2021	2022	2023	2024
매출액	0	4	5	6	23
영업이익	0	-36	-54	-73	-91
영업이익률	0.0	-	-	-	-
지배순이익	0	-51	-114	-228	-57
PER	-	-	-	-	-
PBR	-	-	-	-	-
ROE	-	-	-	-	-

(Source: IV Research)

1. 기업개요

동사는 PPI(Protein-Protein Interaction, 단백질-단백질 상호작용) 분석을 기반으로 신약 개발과 정밀의료 솔루션을 제공하는 바이오텍 기업이다. 2015년 KAIST 교수 출신 창업자가 설립하였고, 단일분자 단백질 상호작용 검출(SPID) 기술을 세계 최초로 상용화하여, 뛰어난 민감도로 단백질 복합체를 직접 탐지하는 플랫폼을 보유한다. 동사는 SPID 플랫폼 기술을 기반으로 PPI 바이오마커 개발, 항체 신약개발, Biobetter 개발 등 상업화를 추진 중이다.

SPID 플랫폼은 생명 현상의 핵심인 단백질을 기존의 PCR 이나 NGS 처럼 유전자를 통해 우회적으로 분석하는 것이 아닌, 단백질 간 직접 상호작용을 극한의 민감도로 단일 분자 수준에서 측정하여 분석하는 것이 특징이다. 또한 기존 기술이 따라오기 어려운 높은 민감도와 정확도, 그리고 빠른 처리속도를 구현했다. 이를 통해 동사는 글로벌 제약사들에 환자 샘플 분석을 통해 정밀한 단백질 상호작용 데이터를 제공함으로써 신약 개발 및 환자 맞춤형 치료에 기여할 것으로 기대한다. 또한, 동사는 PPI 빅데이터 기반 플랫폼으로 항체 신약 개발의 새로운 패러다임을 제시하고 있으며, PPI 를 표적으로 하는 신약 개발 분야에서 독자적인 플랫폼으로 표준으로 자리잡는 것을 목표로 한다.

동사의 주요 사업모델은 자체 개발한 SPID 플랫폼 기술을 3 가지로 구체화한 것이다. 첫째, PPI PathFinder 사업은 글로벌 제약사들의 임상시험을 위한 PPI 바이오마커 분석 솔루션을 서비스 모델로 제공한다. 둘째, PPI Landscape 사업은 항체신약 개발 분야에서 기존 항체의 PPI 빅데이터 기반 아미노산 서열 변이를 통해 특허 확보가 가능한 항체로 설계하여 공동개발 및 자체 신약개발을 추진한다. 셋째, SPID Platform Systems 사업으로 SPID 플랫폼의 구성요소인 이미징 장비(Pi-View), Chip(Pi-Chip), 소프트웨어(Pi-Insight)를 저변 확대를 위해 연구용으로 판매한다. 이러한 세 축을 통해 동사는 서비스 수익과 장비 판매로 단기 현금흐름을 창출하고, 공동개발 및 자체 파이프라인의 중장기 성장동력을 확보하는 전략을 추구한다.

Figure 1. 프로티나의 경쟁력 및 핵심역량



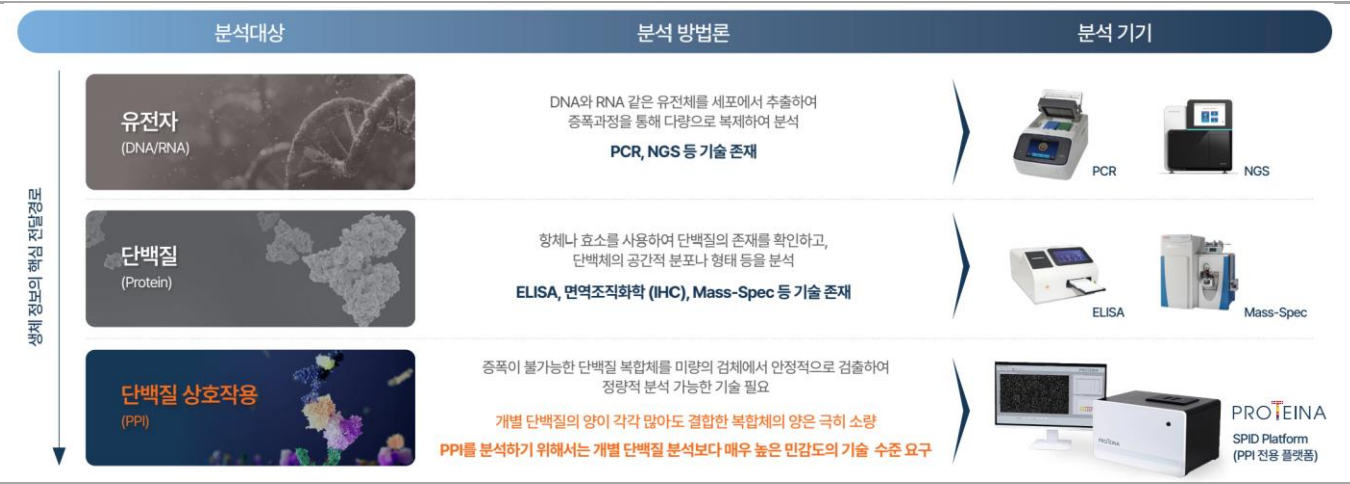
(Source: 프로티나, IV Research)

Figure 2. Protein-Protein Interaction 개요



(Source: 프로티나, IV Research)

Figure 3. 생체 정보 분석기술의 진화



(Source: 프로티나, IV Research)

Figure 4. 프로티나 윤태영 대표이사 이력



(Source: 프로티나, IV Research)

2. SPID 플랫폼 개요

SPID(Single-molecule Protein Interaction Detection) 플랫폼은 동사의 핵심 기술력으로, 정제가 필요 없어 효율성을 극대화한 단일 분자 수준의 PPI 분석이 가능한 기술이다. 동 플랫폼은 총내반사 형광현미경(TIRF) 기반의 단분자 이미징을 활용하여 단백질과 단백질 간 결합을 실시간으로 포착하고 정량화한다. 동사가 자체 개발한 Pi-Chip 이라는 바이오칩 표면에 표적 단백질을 선택적으로 잡아내는 항체를 고정시키면, 시료 내 표적 단백질과 상호작용하는 파트너 단백질들이 결합하여 단일 분자 단위의 복합체 신호를 형성한다. 이후 Pi-View 라 불리는 고해상도 이미징 장비로 Chip 전 영역을 자동 Scan 하여 단분자 형광 신호를 획득하고, Pi-Insight S/W 가 이를 Digital Data 로 변환하여 알고리즘으로 분석해 준다. 이러한 일련의 자동화 과정을 통해 특정 단백질 간 상호작용 복합체를 선택적으로 검출하고, 결합 강도, 생산성 등과 같은 정보를 대량으로 산출할 수 있다.

Figure 5. SPID 플랫폼 개요



(Source: 프로티나, IV Research)

SPID 플랫폼은 펩토몰라 수준의 극한의 민감도를 갖는다. 아주 미량의 시료(샘플)에서도 단일분자 수준의 단백질 상호작용도 잡아낼 수 있어, 기존 기술로는 민감도가 낮아 측정이 어려웠던 환자 유래 검체 등 복잡한 시료에서도 유의미한 PPI 신호를 포착한다. 또한 자체 개발한 전용 Chip Coating 기술로 비특이적 결합을 최소화하여, 많은 시간과 비용이 소요되는 정제 과정 없이 환자 유래 검체를 비롯한 시료 속의 원하는 표적 단백질 복합체만을 선별적으로 검출한다. 이는 기존 대량 분석기술 대비 월등하게 '깨끗한 신호 대 잡음비'를 제공한다.

SPID 플랫폼은 전통적인 단백질 상호작용 분석법의 한계를 극복한다. 예를 들어, 표면플라즈몬공명(SPR)이나 바이오레이저 간섭계(BLI) 같은 기존 기술로 5,000 개의 항체-항원 상호작용을 Screening 하려면, 항원 단백질 수십 mg 생산, 수 개월의 시간과 수백억 원대의 비용이 소요된다. 반면 SPID 플랫폼은 항원 수십 μ g만으로도 수천 종 변이체를 동시 분석하고, 정제 없이 항체가 생성된 세포 배양액을 로봇을 이용하여 바로 Pi-Chip 으로 주입후 실험이 가능하다. 이에 따라 동일한 50 만개 Datapoint 를 얻는데 드는 총 비용이 인건비를 제외하고도 기존 대비 약 1/30 수준에 불과하며, 필요 인력도 20% 수준으로 낮추는 것이 가능하다.

현재까지 제약사 대상 PPI 분석 서비스를 수행하며 기술 레퍼런스를 축적하였으며, 이를 바탕으로 일부 고객사에서는 자체 연구에 SPID 장비 도입을 요청하고 있는 것으로 파악된다. 하지만, 당사는 상업용으로는 플랫폼을 판매하지 않고 있으며 2024 년부터 Harvard Medical School, 포항공대 등 선도 연구기관들만을 대상으로 SPID 장비 공급을 시작하여 연구 현장의 사용 장려를 통해 플랫폼에 대한 저변을 확대하고 있다.

Figure 6. Pi-Chip 기술력



(Source: 프로티나, IV Research)

Figure 7. Pi-View, Pi-InSight 기술력



(Source: 프로티나, IV Research)

Figure 8. 신약개발 전주기에 활용 가능한 SPID 플랫폼의 확장 가능성



(Source: 프로티나, IV Research)

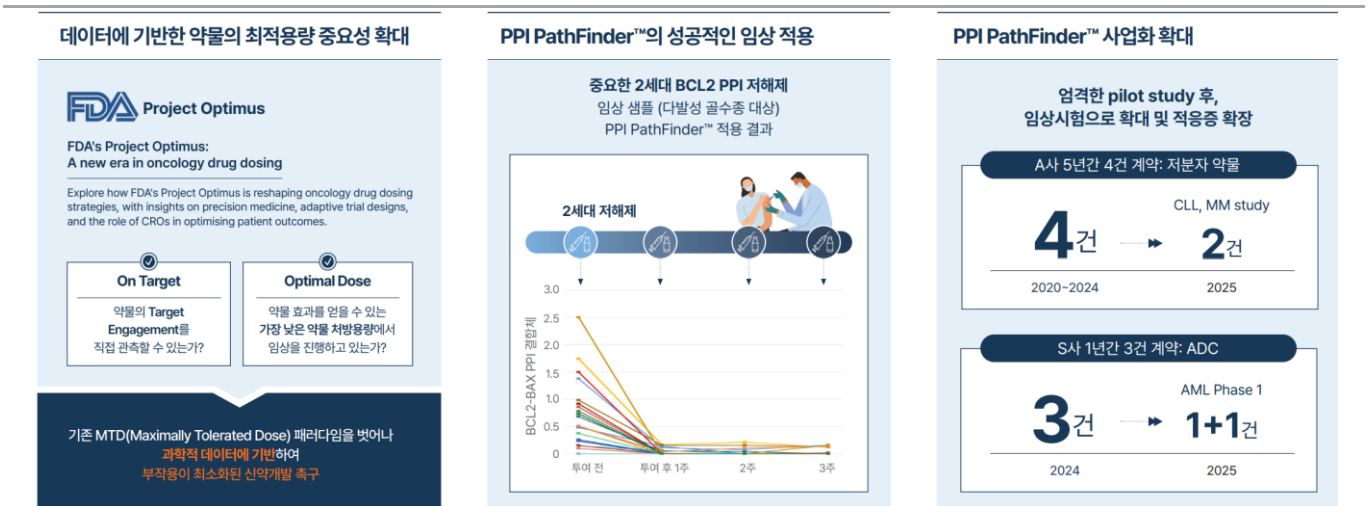
3. PPI PathFinder™

PPI PathFinder™는 동사의 PPI 분석 기술을 활용하여 신약 개발 과정 전반에 걸쳐 바이오마커 솔루션을 제공하는 서비스이다. 쉽게 말해, 신약 후보물질이 환자에게 제대로 효과를 낼지 단백질 상호작용 수준에서 검증하는 전문 분석 서비스라고 할 수 있다. 일반적으로 신약 개발 단계에서 Target Engagement와 약물의 MoA(Mechanism of Action), 최적 용량 결정, 환자의 약물 반응성 예측 등이 중요한데, PPI PathFinder™는 환자 유래 임상 시료에서 약물 투여 전후 단백질 상호작용 변화를 정밀 계측함으로써 이러한 부분을 확인할 수 있다.

예를 들어 항암제를 투여한 환자의 종양 조직에서 Target 단백질과 신호전달 단백질 간 결합 변화를 관찰하면, 약물이 제대로 표적을 억제하고 있는지를 정량화 할 수 있다. 또한 여러 용량에서 PPI 변화를 비교하면 최소 유효용량 및 포화용량을 가능하여 최적 용량 선정에 과학적 근거를 제공할 수 있다. 이러한 약리적 바이오마커 분석은 FDA의 Project Optimus 등 규제변화로 인해 더욱 중요해지고 있으며, 실제로 동사는 축적된 PPI 데이터를 통해 글로벌 제약사 신약 임상시험에서 적정 투여 전략 수립을 활용되고 있다.

특히 PPI PathFinder™는 신뢰성 높은 예측 바이오마커 발굴이 가능하다는 점에 주목한다. 전통적으로 암 환자에서 특정 약물의 효과를 예측하기 위해 유전자 패널이나 단백질 발현량을 사용했지만, 동사는 단백질 복합체(PPI) 바이오마커를 개발하여 제공한다.

Figure 9. PPI PathFinder™ 개요



(Source: 프로티나, IV Research)

Figure 10. PPI PathFinder™ 경쟁력



(Source: 프로티나, IV Research)

BCL2 계열 단백질은 혈액암 환자에서 세포 Apoptosis 경로를 조절하는데, Venetoclax의 효과는 종양세포 내 BCL2-Proapoptotic 단백질 복합체의 양에 좌우된다고 알려져 있다. 과거 연구에서 이러한 BCL2 복합체 측정이 Venetoclax 감수성을 예측하는 바이오마커로 예상되었지만 기존 분석법으로는 측정이 어려워 상용화되지 못했다. PPI PathFinder™는 SPID 플랫폼을 통해 환자 샘플에서 BCL2-BIM, BCL2-BAX 등 6 종의 단백질 복합체 수준을 정량화하여 Drug Response Score(DRS)를 산출함으로써, 개별 환자가 Venetoclax에 반응할지 명확한 지표로 제시한다. 이러한 접근으로 개발한 PPI PathFinder BCL2 Dx 키트는 임상 검증을 통해 90%에 달하는 예측 정확도를 입증하고 있다. 동사는 2024년 미국 Emory University 대학교에서 미국 혈액암학회 (LLS) 지원하에 수백 명의 혈액암환자 검체로 글로벌 임상검증을 완료으며, 향후 미국 CLIA 인증 검사실에 해당 솔루션을 공급해 동반진단으로 상용화할 계획이다.

동사는 이미 글로벌 제약사와 계약을 맺고 고객의 신약 임상을 위한 맞춤형 PPI 바이오마커를 개발하여 제공함으로써, 고객사의 임상 개발 효율성을 높이는 파트너로 자리잡고 있다. 한 고객사는 지난 5년 간 4 차례에 걸쳐 동사의 서비스를 재이용하였으며, 또 다른 회사도 2년 간 3건의 지속 계약을 체결하는 등 높은 고객 충성도를 보이고 있다. 이는 동사의 플랫폼 데이터에 대한 신뢰성과 부가가치를 방증하는 부분이라고 판단한다.

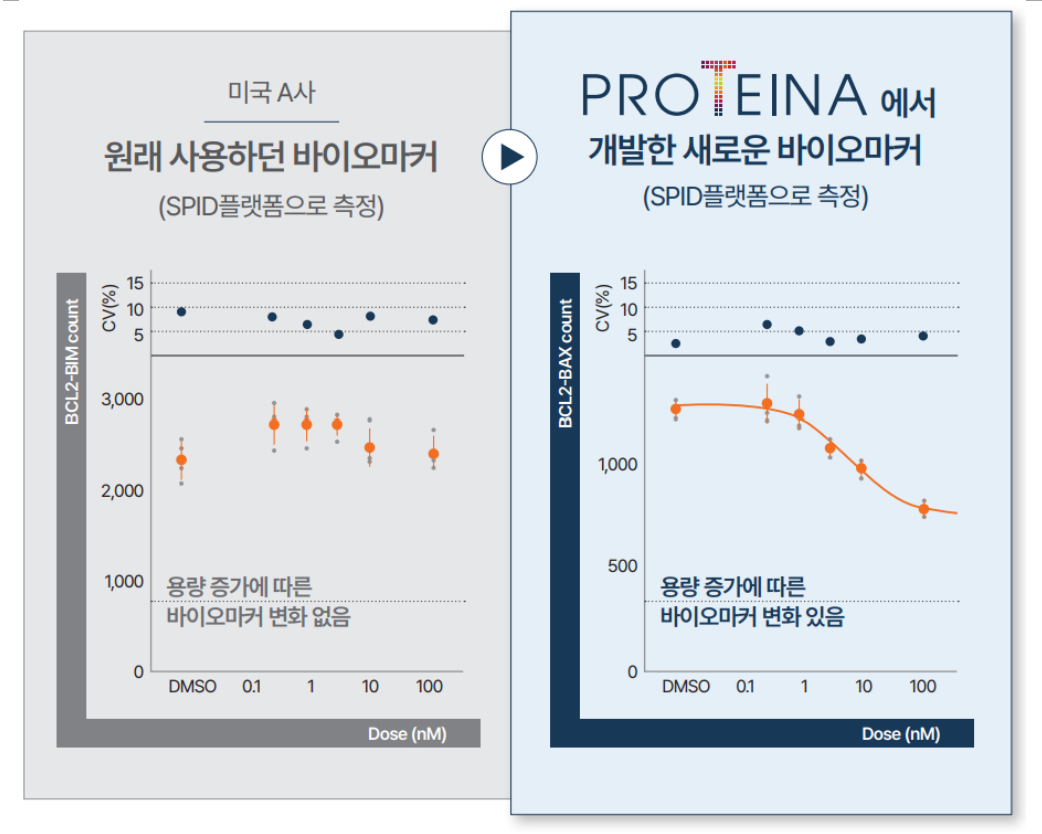
또한 동사는 상용화된 PPI 바이오마커 제품군을 지속적으로 확장할 계획이다. 현재까지 184종 이상의 검증된 PPI 바이오마커 후보를 확보하였으며, 글로벌 제약사가 원하는 타겟 단백질을 위한 바이오마커를 빠르면 2개월만에 개발할 수 있다. 이러한 확장은 분석 서비스에서 출발하여 다양한 진단 키트 제품화로 사업모델을 다변화하여 중장기 매출 기반을 강화할 수 있는 전략으로 기대한다.

Figure 11. 주요 제약사와 임상 단계별 솔루션 공급

파트너사	국가	계약일	타겟 바이오마커	비고
A사	미국	2020.12.	BCL2 Family	타당성 평가 계약
A사	미국	2022.05.	BCL2 Family	혈액암 비임상 검체 분석 계약
A사	미국	2022.11	BCL2 Family	고형암 관련 비임상 분석 계약
T사	일본	2023.08.	선천면역복합체	타당성 평가 계약
A사	미국	2023.10.	포괄적 계약	Master Service Agreement (3년)
R사	유럽	2023.11.	선천면역복합체	타당성 평가 계약
A사	미국	2024.01.	BCL2 Family	임상 검체 분석 계약
S사	유럽	2024.02.	BCL2 Family	BCL2 어세이에 대한 포괄적 분석 계약
S사	유럽	2024.02.	BCL2, BFL1	분석법 신규 개발 및 비임상 분석 계약
P사	싱가포르	2024.11.	선천면역복합체	타당성 평가 계약
JW중외제약	한국	2024.11.	STAT3	STAT3 저해제 바이오마커 분석

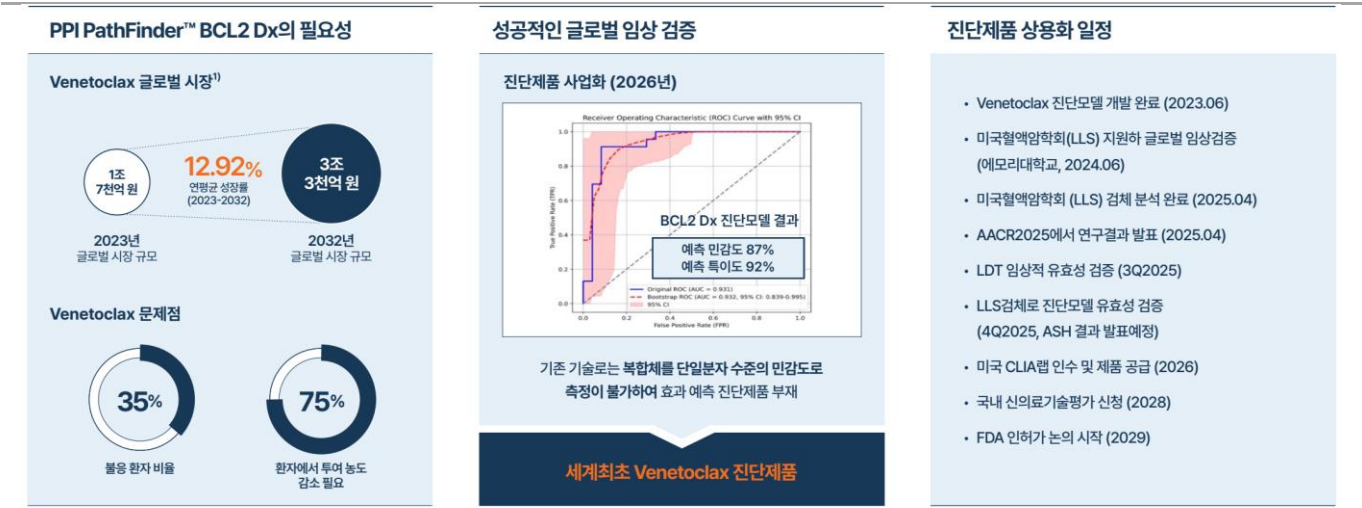
(Source: 프로티나, IV Research)

Figure 12. 우수한 성능을 통해 미국 A 사의 기존 바이오마커를 대체



(Source: 프로티나, IV Research)

Figure 13. PPI 바이오마커 기반 동반진단 제품 상용화



¹⁾ 출처 :straitresearch.com

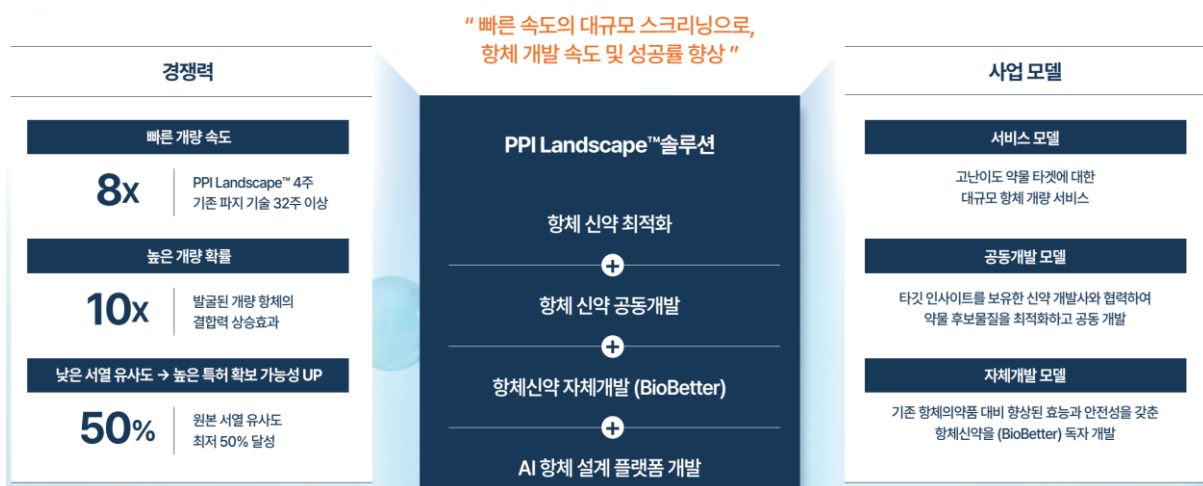
(Source: 프로티나, IV Research)

4. PPI Landscape™

PPI Landscape™는 동사가 생성한 PPI 빅데이터를 기반으로 초기 항체 신약 개발 속도를 획기적으로 단축시킬 수 있는 솔루션이다. 쉽게 말해 방대한 항원-항체 간의 PPI 데이터를 기반으로 신약의 사용 목적에 부합하는 새롭거나 또는 더 나은 항체 치료제를 빠른 속도로 설계부터 검증까지 가능한 혁신적인 플랫폼이다. PPI Landscape™은 연구용역 형태의 단순 서비스 비즈니스가 아닌, 빅데이터 기반 신약 설계 기술을 기반한 자체 후보물질 설계로서 중장기 성장동력으로 기대한다.

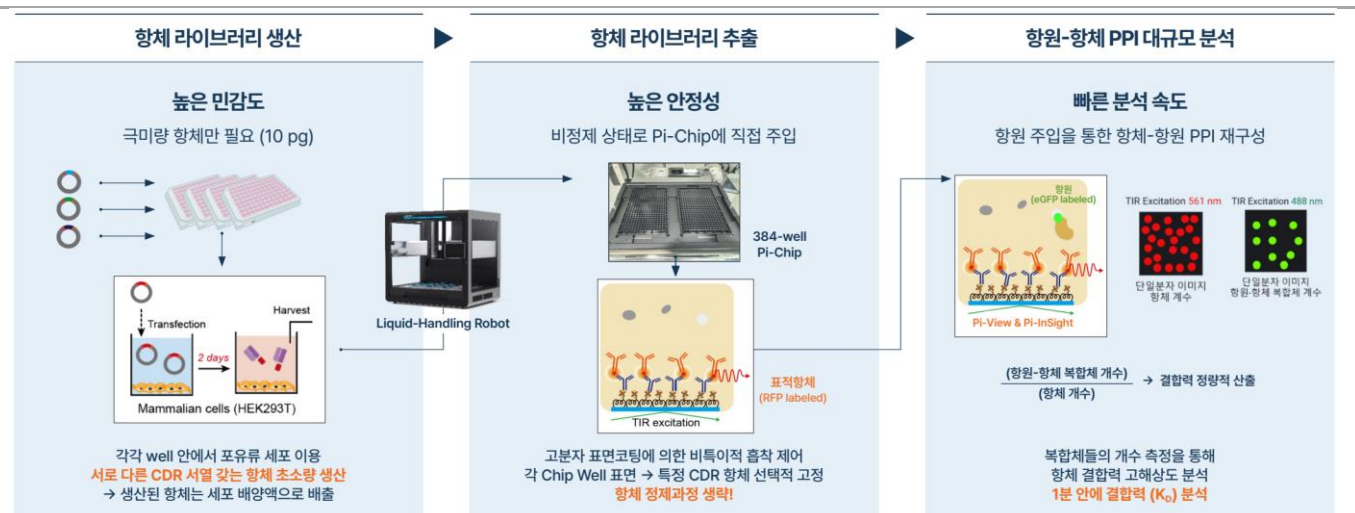
PPI Landscape™ 플랫폼의 핵심은 고속 항체 Screening(High-throughput)을 통한 항체 최적화 및 설계다. 동사의 SPID 플랫폼 기반 Screening은 매주 5,000종 이상의 항체 변이체를 제작 및 분석할 수 있을 만큼 고속 자동화되어 있다. 이를 통해 항체 후보물질의 결합력과 특성을 수천 가지 변이 탐색을 통해 향상시킬 수 있는데, 실제로 동사는 한 항체 신약후보에 대해 658종의 변이체를 Screening 하여 원형 대비 최대 10 배 향상된 결합력을 가진 다수의 개량 항체를 도출한 바 있다. 동 과정 역시 4 주만에 완료되어 전통적인 방법 대비 약 최소 8 배 빠르게 달성했다. 이를 통해 다수의 국내 상위 신약개발사와 계약을 통해 항체 최적화 및 설계를 진행하고 있으며 점차 협력 관계가 진행되면서 공동개발 논의도 여러 회사와 진행하고 있어 계약 성사 시 서비스 모델을 넘어서는 라이선스아웃 형태의 계약을 하게 된다.

Figure 14. PPI Landscape™ 플랫폼 기술 개요



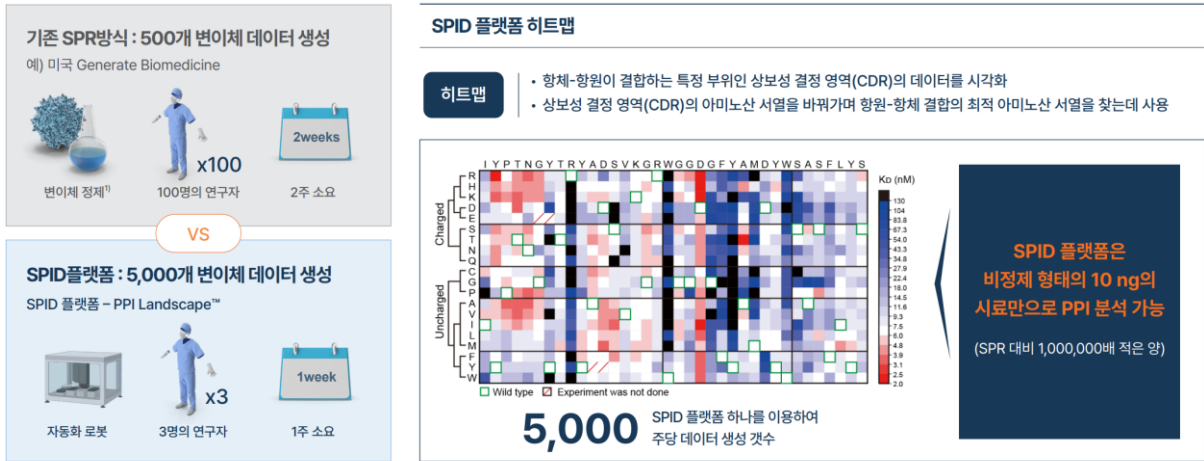
(Source: 프로티나, IV Research)

Figure 15. 초고속 항체-항원 PPI 빅데이터 생성 구현



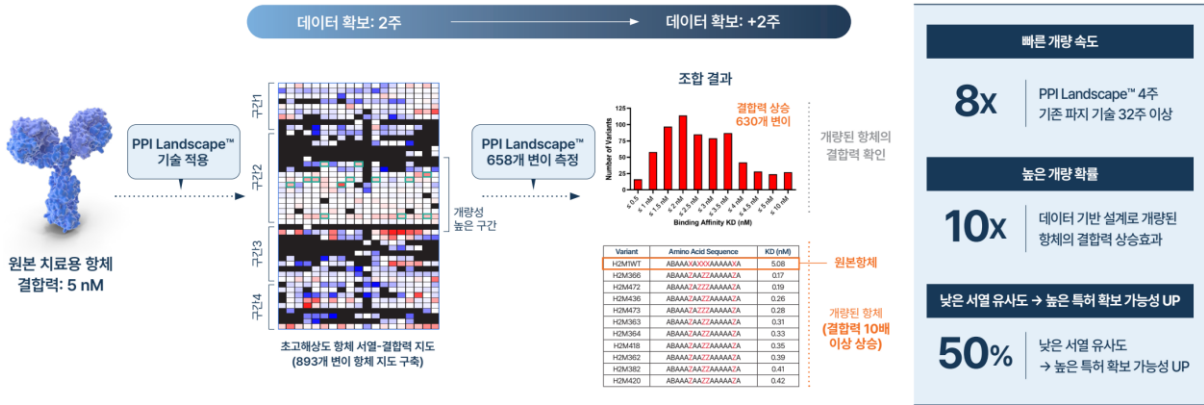
(Source: 프로티나, IV Research)

Figure 16. 대량 항체-항원 PPI 결합 빅데이터 생성



(Source: 프로티나, IV Research)

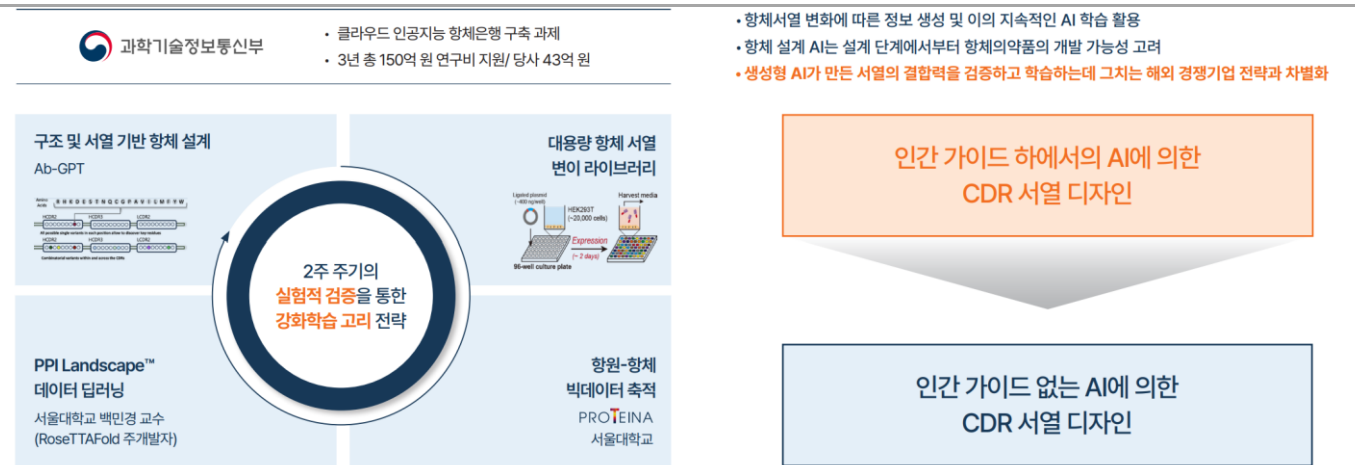
Figure 17. PPI Landscape™를 통한 항체 신약 후보물질 최적화



(Source: 프로티나, IV Research)

또한, PPI Landscape™ 플랫폼은 동사의 PPI 빅데이터 생성을 기반으로 현재 동사가 과제로 공동개발 중인 'AI 항체신약 디자인 플랫폼'으로까지 확장될 예정이다. 동사는 2024 년 과학기술정보통신부 지원으로(150 억원) 서울대와 공동으로 Cloud AI 항체은행 구축 프로젝트를 수행하여, 방대한 항원-항체 Interaction 데이터 및 Deep Learning 을 결합한 항체 생성 AI 를 개발하고 있다. 동 AI 는 단순 결합력 예측뿐 아니라 실험적 강화학습 루프를 통해 2 주 단위로 설계-합성-검증 Cycle 을 반복하면서 결합력, 생산성, 안정성 등 의약품으로서의 적합성을 반영한다. 이러한 기술력의 밑바탕에는 동사가 글로벌 탑티어 경쟁사들보다 10 배 이상 빠르고 1/30 이하의 비용으로 생성할 수 있는 방대한 항원-항체 PPI Interaction 데이터에 있다. 동사는 AI 모델까지 활용함으로써, 고객사가 원본 항체가 없어도 de novo(완전한 설계)로 원하는 신규 항체 후보를 설계할 수 있게 된다.

Figure 18. PPI Landscape™를 통한 「항체 설계 AI 플랫폼 상용화」모델



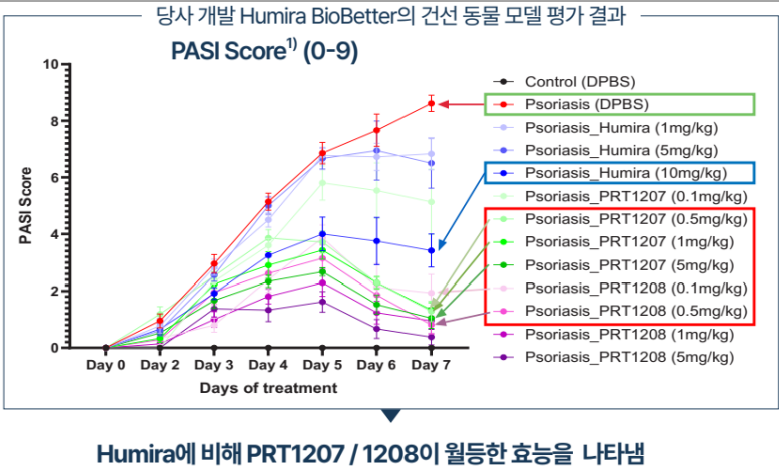
(Source: 프로티나, IV Research)

동사는 PPI Landscape™ 플랫폼을 활용해 새로운 치료 영역과 Modality 에 도전한다. 동사는 고객사의 요청에 따라 최근에 펩타이드 스크리닝 기술도 개발해서 상용화하고 있다. 이를 통해 다양한 펩타이드 기반 약물이나 항체 부착 펩타이드를 스크리닝하여 신약개발사와 협력 있다.

PPI Landscape™ 사업의 중장기 Upside potential 은 자체 파이프라인 구축으로 기대한다. 동사는 기존 블록버스터 항체 약물의 단점을 개선한 Biobetter 항체와 신규 Target 항체를 개발 중이다. 대표적인 후보물질로 Humira(Adalimumab)의 Biobetter 를 개발 중이다. Humira 는 TNF- α 를 억제하여 염증을 줄이는 항체이지만 장기 투여 시 약물에 대한 면역반응(면역원성)이 누적되는 부작용이 있어, 투여 용량을 최소화하는 것이 주요 과제이다. 동사는 Humira 의 결합력과 작용 지속성을 대폭 개선시킨 개량 항체(PRT-1207/1208)를 개발하여, 동물모델에서 Humira 대비 20~100 배 적은 투여량으로 동등 이상의 효능을 입증했다. 동일 효과를 내면서 환자 몸에 들어가는 항체량을 줄여 면역반응 위험을 낮출 수 있는 개념이다. 동 후보물질은 전임상 단계에서 국내외 제약사 대상으로 기술이전을 추진할 예정이다.

이 외에도 비만, 당뇨 치료용 GIP 수용체 Target 항체(PRT-1301), HER2 Target 유방암 항체(PRT-1401) 등을 연구하고 있으며, PPI Landscape™ 플랫폼을 활용해 지속적으로 신규 항체 파이프라인을 확장하고 있다. 이러한 자체 항체 파이프라인은 향후 License out 을 통해 수익을 창출할 Upside potential 로 평가한다. 자체 파이프라인의 L/O 성공은 PPI Landscape™ 플랫폼에 대한 추가 공동개발 수요를 촉진하는 선순환 구조를 만들 수 있을 것으로 기대한다.

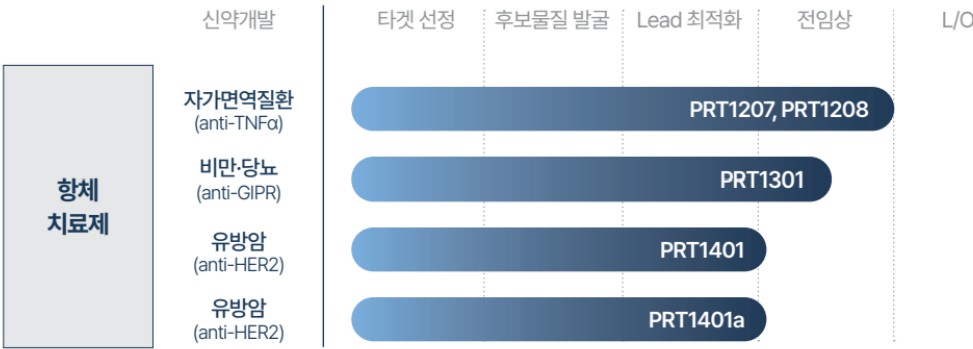
Figure 19. Humira Biobetter 효능 확인



1) PASI Score: 건선 치료 효과 확인을 위한 평가 방법
점수가 높을수록 중증도가 심함

(Source: 프로티나, IV Research)

Figure 20. 동사 자체 개발 Biobetter 파이프라인



(Source: 프로티나, IV Research)

Figure 21. PPI Landscape™의 경쟁기술 대비 압도적 성능 및 경제성

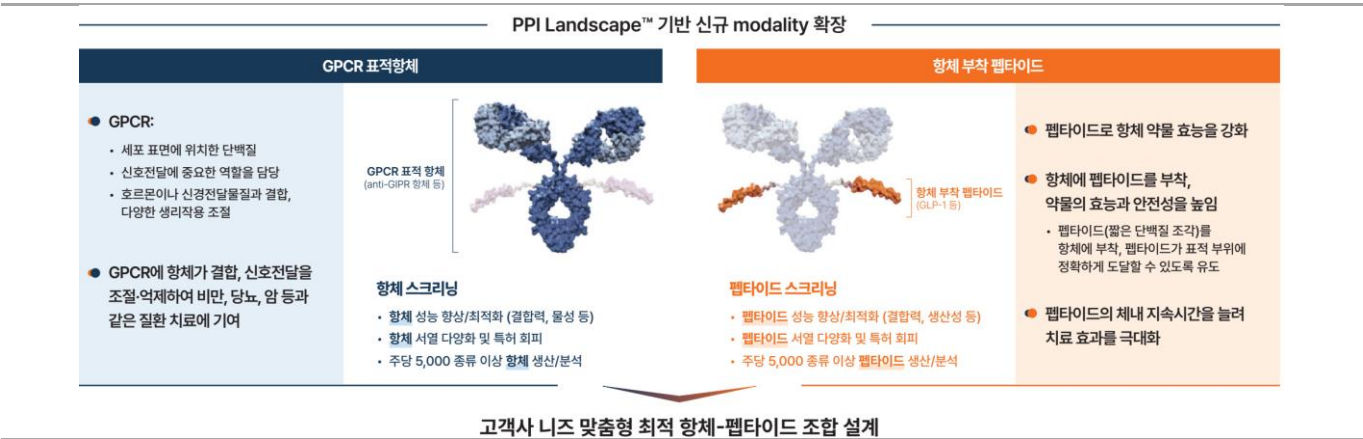
항목	요소	SPID 플랫폼	SPR ¹⁾ 방식	BLI ²⁾ 방식
항원	소모량 (항원 1종 당)	50 ug (1회 10 ng x 5천 항체 라이브러리)	50 mg (1회 10 ug x 5천 항체 라이브러리)	100 ug (1회 1.4 ug x 5천 항체 라이브러리)
	비용 (항원 100종)	- (자체 생산, 정제과정 불필요)	200억 원 (정제 과정 필수)	0.3억 원 (정제 과정 필수, 재사용)
항체	소모량	10 pg	1,130 pg	100,000 pg
	생산비용 (DNA 합성, 증폭, 정제 등)	125억 원 (단가 2.5만 원)	2,500억 원 (단가 30만 원)	2,500억 원 (단가 30만 원)
분석칩	인프라 구축비용	0.5억 원 (세포배양기 2대, 정제과정 불필요)	53억 원 (세포배양기 481대, 정제과정 필수)	34억 원 (세포배양기 180대, 정제과정 필수)
	인력	6명 (배양, 분석)	30명 (배양, 정제, 분석 인원)	20명 (배양, 정제, 분석)
	필요 칩 수량	1,300개 (1칩 당 384 조건)	50만 개 (1칩 당 8 조건)	16만 개 (1칩 당 96 조건)
	비용 (단가)	7억 원 (1 KD 분석 시 최소 1 조건 필요)	1,750억 원 (1 KD 분석 시 최소 8 조건 필요)	1,200억 원 (1 KD 분석 시 최소 16 조건 필요)
Total Cost		132.5억 원	4,503억 원	3,734억 원

1) 표면 플라즈몬 공명 (SPR, Surface Plasmon Resonance): 금속 표면 근처의 공명을 변화로 감지하여 분자 간 상호작용의 동역학 및 친화도를 실시간으로 분석하는 비표지 분석 기술

2) 바이오레이저 간섭측정 (BLI, Bio-layer Interferometry): 라벨링 없이 실시간으로 분자 간 결합 상호작용의 동역학 및 친화도를 측정하는 공력 기술

(Source: 프로티나, IV Research)

Figure 22. 펩타이드 스크리닝 기술 개발



(Source: 프로티나, IV Research)

▶ Compliance Notice

- 동 자료는 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성되었으며, 본 작성자는 기재된 내용들이 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있음을 확인합니다.
- 당사는 보고서 작성일 현재 해당회사의 지분을 1%이상 보유하고 있지 않습니다.
- 본 자료는 기관투자가 또는 제 3 자에게 사전에 제공된 사실이 없습니다.
- 당사는 지난 6 개월간 해당회사의 유가증권의 발행업무를 수행한 사실이 없습니다.
- 본 자료는 당사의 투자이사결정을 위한 정보제공을 목적으로 작성되었으며, 작성된 내용은 당사가 신뢰할 만한 자료 및 정보를 기반으로 한 것이나 정확성이나 완전성을 보장할 수 없습니다. 그러므로 투자자 자신의 판단과 책임하에 최종결정을 하시기 바라며, 어떠한 경우에도 본 자료는 투자결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다.
- 본 자료의 모든 저작권은 당사에 있으며, 무단복제, 변형 및 배포될 수 없습니다.