

KOSDAQ | 제약과생물공학

프리시전바이오 (335810)

꾸준한 매출 성장을 이루어 내는 진단키트 기업

체크포인트

- 동사는 2009년에 테라웨이브로 설립된 후 미국 나노디텍(Nano-Ditech)을 2015년에 100% 자회사로 편입하고 사명을 프리시전바이오로 변경함. 2020년 12월에 기술성장 기업으로 코스닥 시장에 상장됨
- 동사의 주요 제품은 면역진단과 임상화학 제품임. 면역진단은 뇌졸중 혈액 진단검사 제품으로 개발 중, 면역진단 매출 ASP 상승을 견인할 전망. 임상화학 제품은 동물용 및 사람용으로 나뉘어 매출시현 증으로 북미향 수출확대에 따라 전체 매출성장세를 견인할 전망
- 동사의 밸류에이션은 경쟁사 대비 할증거래 중. 이는 뇌졸중 혈액 진단검사 개발 및 북미향 수출에 대한 기대감 때문인 것으로 판단. 2024년부터 수출 본격화에 따른 지속적인 매출성장세가 주가 상승 driver 역할을 할 전망

주가 및 주요이벤트

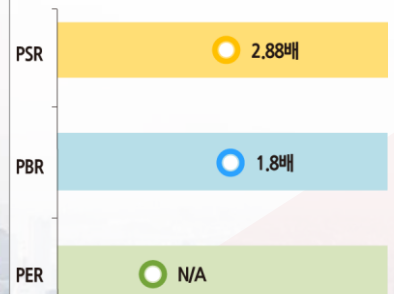


재무지표



주: 2022년 기준, Fnguide WICS 분류 상 건강관리산업 내 등급화

밸류에이션 지표



주: PSR, PER은 2022년 기준, PBR은 2023기준 Trailing, Fnguide WICS 분류 상 건강관리산업 내 순위 비교, 우측으로 갈수록 저평가

프리시전바이오 (335810)

Analyst 이달미 talmi@kirs.or.kr
RA 양준호 junho.yang@kirs.or.kr

KOSDAQ
제약과생물공학

진단 솔루션 기업

동사는 2009년에 테라웨이브로 설립된 후 미국 나노디텍(Nano-Ditech)을 2015년에 100% 자회사로 편입하고 사명을 프리시전바이오로 변경함. 2020년 12월에 기술성장 기업으로 코스닥 시장에 상장됨. 동사는 이미지 기반 고감도 신호 검출 기술인 TRF 면역진단 플랫폼과 멀티플렉스 임상화학 플랫폼 기반인 POCT 진단 제품을 제조 및 판매하고 있음. 동사의 매출 비중은 2023년 3분기 기준 면역진단 24.1%, 임상화학 74.5% 수준이며 지역별 비중은 유럽 43.0%, 국내 28.8%, 미국 12.4%, 중국 6.0% 등으로 해외수출 비중이 높음.

주요 제품은 면역진단과 임상화학 제품

동사의 면역진단 제품은 기존의 제품과 달리 '시분해 형광' 기술을 이용한 분석 검사기기를 자체 개발함. 이 제품은 시급성이 중요한 질환에 적합, 현재 뇌졸중 혈액진단 검사를 개발 중, 향후 면역진단 매출의 ASP 상승을 견인할 전망. 임상화학 제품은 소량의 혈액으로 15항목을 동시에 검사가 가능한 multiplexing이 강점. 현재 동물용과 사람용으로 나뉘어서 매출 시현 중, 북미향 해외수출 확대에 매출성장세 견인할 전망.

지속적인 매출 성장세가 주가 상승 driver

동사의 밸류에이션은 영업적자가 지속되고 있기 때문에 PER 지표 비교는 어려워 PSR 지표를 비교함. 경쟁업체들의 경우 바디텍메드를 제외하고는 2023년 시장 컨센서스가 존재하지 않기 때문에 과거 수치를 비교 분석. 동사의 2021년, 2022년 PSR 지표는 각각 7.9배, 3.3배 수준으로 경쟁사 평균치인 3.2배, 2.3배대비 할증 거래 중. 할증거래의 원인으로는 면역진단 제품에서 개발중인 뇌졸중 진단키트 및 임상화학 제품에서 글로벌 수출국가 확대에 따른 기대감 때문. 2024년부터 임상화학 제품 수출확대 본격화에 따른 지속적인 매출 성장세가 주가 상승 driver 역할을 할 전망.

Forecast earnings & Valuation

	2019	2020	2021	2022	2023F
매출액(억원)	62	87	159	205	215
YoY(%)	35.2	40.0	82.9	28.8	5.3
영업이익(억원)	-26	-17	-43	-45	-27
OP 마진(%)	-42.5	-19.8	-26.9	-22.0	-12.5
지배주주순이익(억원)	-4	-50	-42	-68	-57
EPS(원)	-47	-510	-368	-590	-493
YoY(%)	적지	적지	적지	적지	적지
PER(배)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PSR(배)	0.0	38.3	7.9	3.3	2.8
EV/EBIDA(배)	N/A	N/A	N/A	N/A	89.6
PBR(배)	0.0	10.3	3.3	2.1	2.2
ROE(%)	-8.3	-20.4	-11.0	-19.0	-18.7
배당수익률(%)	N/A	0.0	0.0	0.0	0.0

자료: 한국IR협회의 기업리서치센터

Company Data

현재주가 (11/22)	5,140원
52주 최고가	6,920원
52주 최저가	5,000원
KOSDAQ (11/22)	814.61p
자본금	58억원
시가총액	597억원
액면가	500원
발행주식수	12백만주
일평균 거래량 (60일)	2만주
일평균 거래액 (60일)	1억원
외국인지분율	0.30%
주요주주	아이센스 외 8인 36.00%
	한국투자글로벌특별재약산업육성
	사모투자전문회사 외 2인 6.52%

Price & Relative Performance



Stock Data

주가수익률(%)	1개월	6개월	12개월
절대주가	-5.7	-10.6	-17.9
상대주가	-10.9	-6.5	-28.2

▶ 참고 1) 표지 재무지표에서 안정성 지표는 '부채비율', 성장성 지표는 '매출액 증가율', 수익성 지표는 'ROE', 활동성 지표는 '순운전자회전율', 유동성지표는 '유동비율'임.
2) 표지 밸류에이션 지표 차트는 해당 산업군내 동사의 상대적 밸류에이션 수준을 표시. 우측으로 갈수록 밸류에이션 매력도 높음.

기업 개요

1 임상진단 솔루션 제공 기업

동사는 2015년에 사명을 프리시전바이오로 변경 후 2020년 기술특례로 코스닥 시장에 상장

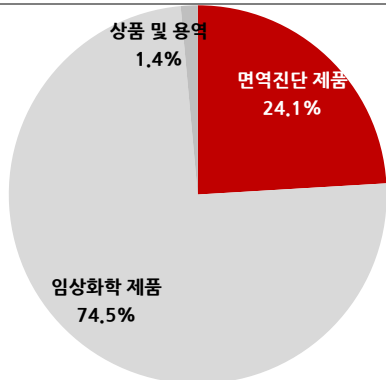
동사는 2009년에 테라웨이브로 설립된 후 미국 나노디텍(Nano-Ditech)을 2015년에 100% 자회사로 편입하고 사명을 프리시전바이오로 변경하였다. 그리고 2020년 12월에 기술성장 기업으로 코스닥 시장에 상장되었다. 동사는 이미지 기반 고감도 신호 검출 기술인 TRF 면역진단 플랫폼과 멀티플렉스 임상화학 플랫폼 기반인 POCT 진단 제품을 제조 및 판매하고 있다. 동사의 매출비중은 2023년 3분기 누적 기준 면역진단 제품 24.1%, 임상화학 제품 74.5%로 임상화학 제품의 비중이 높으며 지역별 비중은 유럽 43.0%, 국내 28.8%, 미국 12.4%, 중국 6.0%, 기타 9.8%이다.

동사의 기업개요

					
회사명 주식회사 프리시전바이오	대표이사 김한신	설립연도 2002년	임직원수 104명	사업영역 임상진단 솔루션 제공 (체외진단)	자본금 58억원 (2023년 3분기 기준)

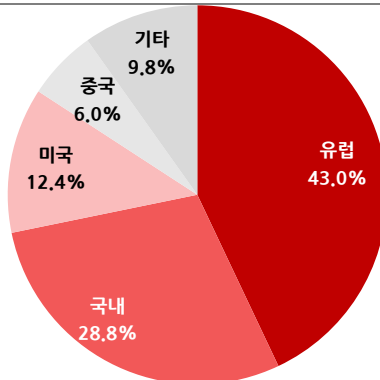
자료: 프리시전바이오, 한국IR협의회 기업리서치센터

동사의 매출 비중(2023년 3분기 누적 기준)



자료: 프리시전바이오, 한국IR협의회 기업리서치센터

동사의 지역별 비중(2023년 3분기 누적 기준)



자료: 프리시전바이오, 한국IR협의회 기업리서치센터

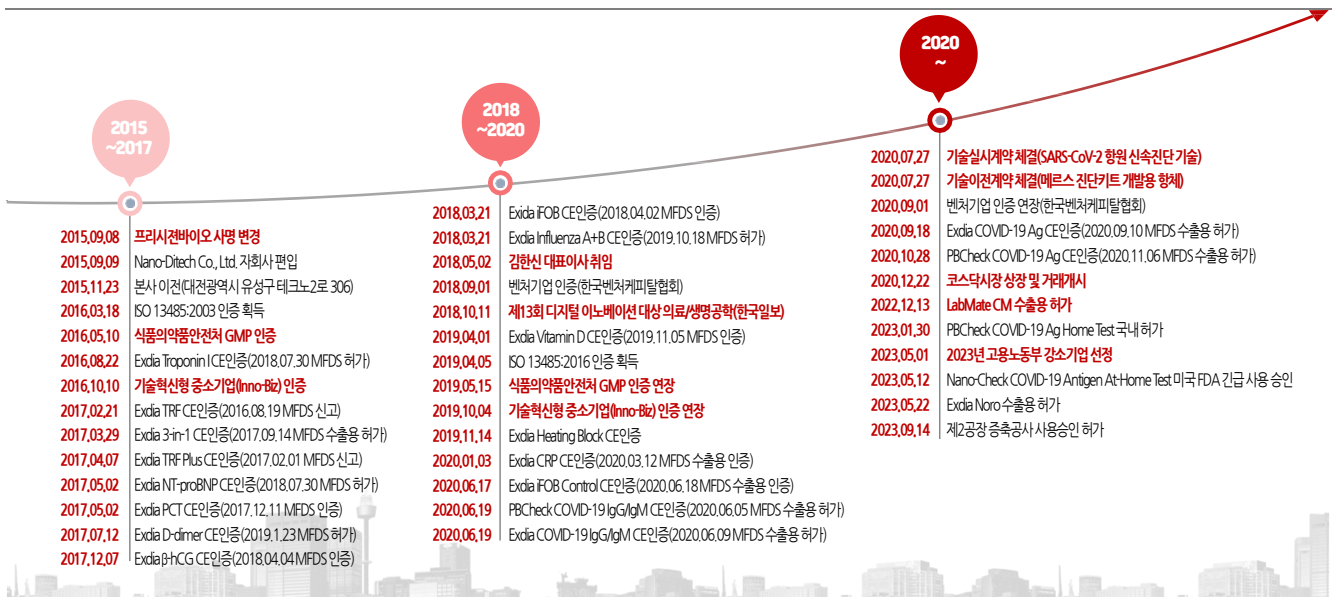
2 연혁 및 주주현황

동사는 2009년에 테라웨이브로 설립되었다. 그 후 2002년 설립된 미국 나노디텍(Nano-Ditech)을 2015년 9월에 100% 자회사로 편입하고 사명을 프리시전바이오로 변경하였으며 2020년 12월 코스닥 시장에 상장되었다. 동사는 사명을 바꾼 후 식품의약품안전처 GMP 인증과 기술혁신형 중소기업 인증을 받으면서 사업을 확장해 나갔다. 2020년 7월 메르스 진단키트 개발용 항체에 대한 기술이전을 체결하였다. 이 후 2023년 5월 고용노동부가 선정

한 강소기업에 편입되었고 그 해 코로나 19 검사에 쓰이는 Nano-Check COVID-19 Antigen At-Home Test가 미국 FDA 긴급 사용 승인을 받으며 수요가 증가하였다.

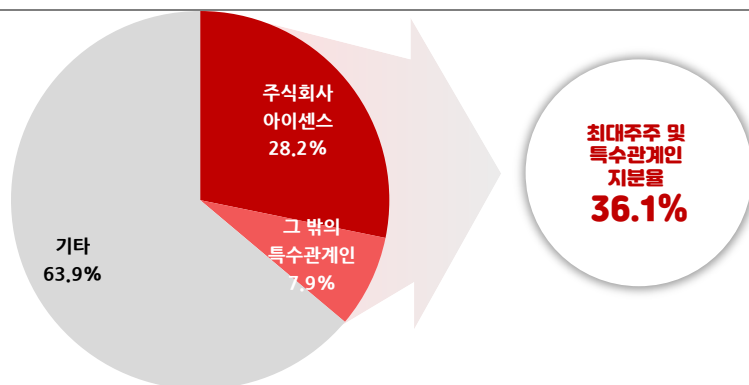
동사의 최대주주는 아이센스로 동사의 지분 28.2%를 보유하고 있으며, 등기임원인 김한신 및 그 밖의 특수관계인이 동사의 지분 7.9%를 보유하고 있다. 동사의 최대주주인 아이센스는 전기화학기술과 바이오센서 기술을 바탕으로 의료용 센서 및 계측기를 개발 및 판매하는 기업이다. 주요 사업부문은 환자의 혈당수치를 직접 측정할 수 있게 해주는 혈당측정기 부문과 병원용 진단 장비인 현장진단(POCT) 부문으로 구성되어 있다.

동사의 연혁



자료: 프리시전바이오, 한국IR협회의 기업리서치센터

동사의 주주구성



자료: 프리시전바이오, 한국IR협회의 기업리서치센터
주: 2023년 3분기 기준

산업 현황

1 체외진단 시장현황

체외진단은 인체의 시료 (혈액, 침, 소변 등)를 이용하여 질병을 진단 및 예측하는 것

체외진단(In Vitro Diagnostics)은 인체의 조직, 혈액, 침 등의 물질을 이용해 신속하게 질병을 진단, 예측, 모니터링하는 기술이다. 코로나19와 같은 감염성 질환 외에도 각종 암, 심혈관질환, 알츠하이머와 같은 중증질환뿐만 아니라 보편적인 질환(감기 등)에서도 조기진단 및 예후 예측에 유용하다. 체외진단 시장은 크게 8개의 분야로 나뉘어 있다. 면역화학, 자가혈당측정, 현장진단의료기기, 분자진단, 혈액진단, 임상미생물학, 지혈진단, 조직진단이 있다.

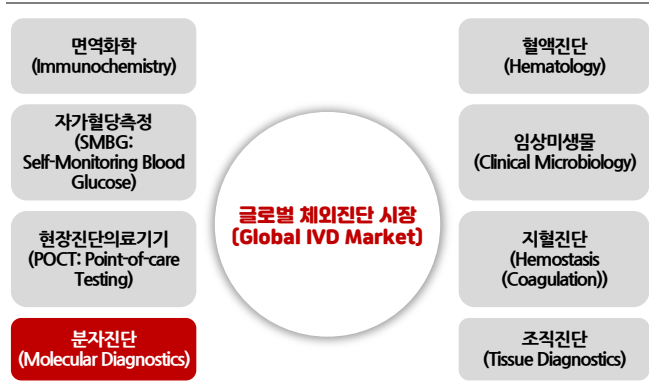
최근 각광받고 있는 분야는 분자진단이다. 분자진단의 장점은 한번의 검사로 여러 가지 유전자를 동시에 검사할 수 있기 때문에 의료비 부담이 완화되고 시간을 절약할 수 있다는 장점이 있다. 하지만 하나의 기술을 개발하는데 많은 시간이 소요되고 상용화하기까지의 기간이 길어 투자비용이 높다는 단점도 존재한다.

체외진단 산업은 핵심기술을 보유한 소수의 글로벌 기업이 전체 시장의 약 50%를 점유할 만큼 시장을 과점하고 있다. 따라서 높은 기술력이 요구되기 때문에 기술 개발에 대한 노하우와 자본이 풍부한 로슈(Roche), 애보트(Abbott), 지멘스(Siemens)와 같은 글로벌 기업들이 시장을 선도하고 있다. 분자진단 시장은 빨라지는 고령화 추세로 질병의 조기진단과 예방에 수요가 늘어나 시장은 지속적으로 커질 것으로 판단된다.

해외 우수 기업들도 분자진단 사업을 병행하려 노력중

시장의 성장 요인은 1) '치료의학' 시대에서 '예방의학' 시대로의 패러다임 변화, 2) 검사 시간 단축(현장검사) 수요 증가, 3) 의료 비용 절감 수요 증가 때문이다. 이에 따라 해외 우수 기업들도 원천기술 확보를 위해 분자진단 사업을 영위하고 있는 기업의 인수합병을 진행하고 있다. 특히 2021년 로슈(Roche)는 미국 진단기업 젠마크 다이아그노틱스(GenMark Diagnostics)를 약 2.3조원(18억 달러)에 인수하며 분자진단 사업을 강화했다. 또한 국내 체외진단 전문기업인 에스디바이오센서도 2022년에 미국 진단 기업 메리디안 바이오사이언스(Meridian Bioscience)를 약 2조원(15억 달러)에 인수하며 진단 사업을 강화하였다.

체외진단사업 분류



자료: 프리시전바이오, 한국R협회의 기업리서치센터

체외진단사업 분류별 정의

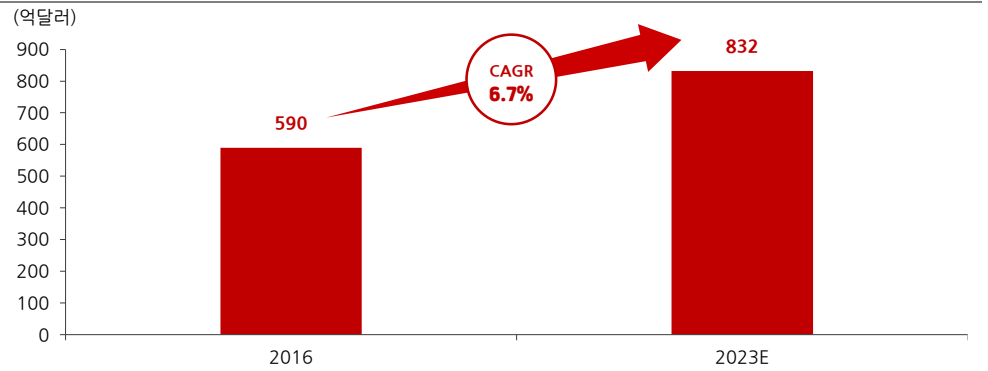
분류	설명
면역화학	임상면역학적 분석 및 화학분석을 통한 진단
자가혈당측정	개인 당뇨관리를 위한 제품
현장진단의료기기	질병에 대한 즉각 대응을 가능하게 하는 목적으로 이용
분자진단	병원체의 DNA, RNA를 검출하거나 세포의 DNA, RNA를 분석하는 방법
혈액진단	혈액 내의 적혈구, 백혈구, 혈소판 수, 혈색소 농도를 측정하여 혈액의 변화를 파악하는 방법
임상미생물학	미생물 감염을 진단하고, 적절한 항생제 및 투여량을 결정할 수 있는 진단
지혈진단	혈액 응고 진단을 의미하며, 출혈성 질환 및 혈소판 장애, 자가 면역 상태를 진단하는데 사용

자료: 프리시전바이오, 한국R협회의 기업리서치센터

**글로벌 체외진단 시장은
2023년 약 107조원
(832억달러) 예상**

시장조사기관인 Technavio에 따르면 글로벌 체외진단 시장은 2023년 107조원(832억 달러)까지 성장할 것으로 전망된다. 2016년 77조원(600억 달러) 대비 연평균 6.7%의 성장률을 시현 중이다. 체외진단시장의 부문별 매출액을 살펴보면 분자진단 분야의 성장률이 가장 높을 것으로 전망되고 있다. 그 이유는 1) 임상 의사 결정에 큰 도움이 될 뿐만 아니라 2) 개인 맞춤 치료를 제공하기 위해서 필요한 데이터이기 때문이다. 이로 인해 분자진단 시장에서 Point of Care(POC)의 수요가 증가하고, 바이오칩 및 나노 바이오 기술의 도입 등으로 시장은 더욱 커질 것으로 전망된다.

글로벌 체외진단 시장 전망



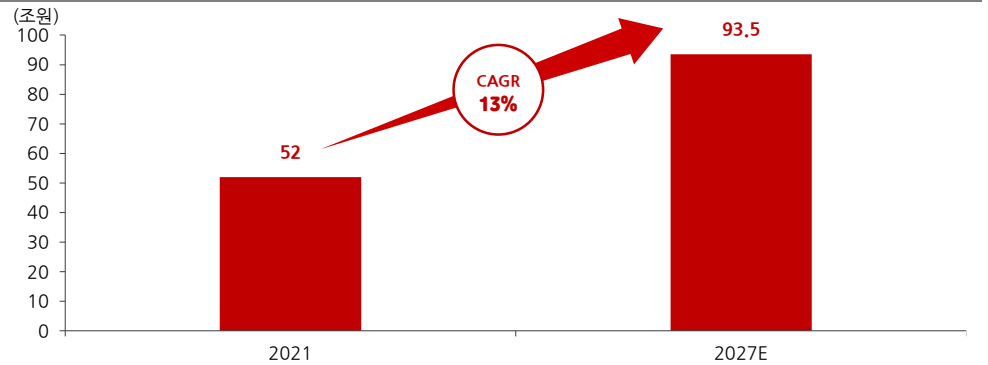
자료: Technavio, 한국IR협회의 기업리서치센터

2 현장진단(POCT) 진단 시장 현황

글로벌 현장진단(POCT) 시장은
2021년 기준 17.5조원 기록

글로벌 시장조사기관 Marketsandmarket에 따르면 현장진단(POCT) 시장은 2021년 기준 50조원(385억달러)에서 2027년 93.5조원(720억달러)까지 연평균 13% 성장할 것으로 전망된다.

글로벌 현장진단(POCT) 시장규모 전망



자료: Marketsandmarkets, 한국IR협회의 기업리서치센터

현장검사(POCT, Point of Care Test)란 응급 현장과 같이 신속하게 진단 결과를 필요로 하는 경우에 사용되는 진단 검사 방법

현장검사(POCT, Point of Care Test)란 응급 현장이나 진단에 대한 제반 시설이 갖춰지지 않은 중소형 병원에서 신속하게 진단 결과를 필요로 하는 경우에 사용되는 진단 검사 방법이다. 과거에 진단검사는 대형 장비나 전문인력 등의 인프라를 필요로 하여 의료기관의 전문 검진실에서 이루어졌다. 하지만 최근 기술의 발달로 진단기기가 점차 자동화, 소형화 되면서 정확도가 커지고 있어 현장검사 시장은 빠르게 성장하고 있다.

현장진단은 폐혈증, 심근경색 등 생명을 위협하는 질환에 대해 신속하고 적절하게 진단이 가능해졌고 막대한 치료비용 부담이 경감되고 있어 수요가 증가하고 있다. 이 밖에도 현장검사(POCT)의 장점은 더욱 부각되고 있는데, 그 이유는 1) 병원을 통한 진단이 어려운 사람들도 정기적으로 검진을 받을 수 있고 2) 이동이 가능한 비전문 진료현장에서도 검사를 받을 수 있으며, 3) 숙련된 임상시험 전문가가 필수는 아니고, 4) 수작업을 디지털화 시켜 오류를 줄일 수 있기 때문이다.

글로벌 POCT시장은 Abbott, Roche, Biomerieux, ThermoFisher 등의 글로벌 진단기업들이 주도하고 있다. 현장진단 세계 1위 업체인 Abbott는 세계적인 의료기기 진단업체들을 인수합병하거나 대형 자동화 장비업체와의 전략적 제휴를 통해 경쟁력을 강화해 나가고 있다. 국내시장에서는 씨젠, 에스디바이오센서, 바디텍메드, 나노엔텍, 수젠텍, 휴마시스 등이 면역진단시스템 또는 면역진단키트를 판매하고 있다.

국내 현장진단(POCT) 기업 리스트

기업명	주요분야	주요내용
SD바이오센서	<ul style="list-style-type: none"> 면역화학적 진단 현장진단용 분자 진단 	<ul style="list-style-type: none"> 신속면역화학 진단 STANDARD Q 현장진단 제품군 개발 통해 신중감염성 질환 발생 시 극소량의 검체로도 빠른 대처가 가능함 면역화학 진단 STANDARD F, 분자진단 제품 STANDARD M, 호소진단 제품 STANDARD E 제품 라인업을 보유하고 있음
Seegene	<ul style="list-style-type: none"> 분자진단 	<ul style="list-style-type: none"> 아날로그(일반 PCR) 방식의 Seeplex®제품과 Real-time PCR 방식의 편의성이 높은 Anyplex™II, Allplex™ 제품군 대표적임 한번에 다양한 질병의 원인 동시 분석이 가능한 Multiplex 진단 시약에 관한 원천기술(DPOTM, TOCETM, MUDT™)을 보유하고 있음
BIONEER	<ul style="list-style-type: none"> 분자진단 	<ul style="list-style-type: none"> 분자진단에 필요한 기초 소재, 유전자 추출 및 진단에 필요한 장비 및 키트 부분을 생산
Sugentech	<ul style="list-style-type: none"> 면역화학적 진단 -다중면역블롯 (Multiplex Immunoblot) 현장진단(POCT) 	<ul style="list-style-type: none"> 바이오나노/IT 융합기술을 기반으로 상용화된 다중면역블롯, 현장진단, 퍼스널케어 등 세 개의 플랫폼을 상호 보완적으로 활용하여 시스템을 구현
랩지노믹스	<ul style="list-style-type: none"> 분자진단 및 유전자 검사 	<ul style="list-style-type: none"> 생물정보학(Bioinformatics) 기술을 이용한 차세대 유전체 염기서열 분석(NGS) 진단 서비스를 제공
GCH GENCURIX	<ul style="list-style-type: none"> Digital PCR 기반의 동분자진단 검사 분자진단 	<ul style="list-style-type: none"> 액체생검 및 바이오마커 발굴 핵심기술을 기반으로 분자진단 기술을 개발 암환자를 위한 분자진단 검사 개발을 통해 아시아 최초 유방암 예측진단 검사 '진스 웰 BCT'와 차세대 분석기술인 Digital PCR 기반의 동분자진단 검사 형태인 '드롭플렉스(Droplex)'를 출시함
bdintech	<ul style="list-style-type: none"> 면역 진단 암, 심혈관 질환 조기진단 	<ul style="list-style-type: none"> 현장진단에 필요한 진단키트 및 진단 카트리지를 전문 제조 및 판매 측방유동 면역형광 기술을 기반으로 감염성, 당뇨, 심혈관 등 70여종 이상의 질환 진단 제품군을 보유
Genematrix	<ul style="list-style-type: none"> 분자진단 다중 동시 진단 	<ul style="list-style-type: none"> HPV(인유두종) 유전자형 진단키트 OmniPlex HPV, 성감염병 분자진단제 NeoPlex STI, 호흡기 감염/스화기 감염 병원체 다중 동시진단제 개발
코젠바이오텍	<ul style="list-style-type: none"> Real-time PCR 기반 분자진단 	<ul style="list-style-type: none"> RT-PCR 기반의 코로나19, 메르스, 인플루엔자 진단 키트 개발 수인성 식물매개 감염성 바이러스 진단

자료: 각 사, 한국IR협의회 기업리서치센터

3 동물용 체외진단 시장 현황

2026년 글로벌 반려동물 진단시장은 약 5.1조원(39억달러)으로 예상되고 있음

동물 진단 시장은 동물의 혈장, 혈청, 혈액, 소변 대변, 조직 샘플 등을 활용하여 건강을 평가하고 병원균 및 감염 여부를 확인하고 있다. 글로벌 시장조사기관 Marketsandmarket에 따르면 글로벌 반려동물 진단 시장은 2021년 3.1조원(24억달러)에서 2026년에는 5.1조원(39억달러)에 이를 것으로 전망, 연평균 9.4%의 성장률 시현이 전망 된다. 지역별 연평균 성장률로 보았을 때 중국 12.1%, 브라질 11.4%, 인도 10.5%로 아시아 및 남아메리카 지역에서 가장 큰 성장세가 기대되고 있다.

지역별 동물시장 CAGR



자료: Marketsandmarkets, 한국IR협의회 기업리서치센터

반려동물 진단 시장의

성장요인은

- 1) 반려동물의 개체수 증가,
- 2) 반려동물 보험에 대한 수요 증가, 3) Pet Humanization (펫 휴머니제이션, 반려동물의 인간화) 트렌드의 확산

동물진단 시장은 동물의 분류에 따라 크게 반려동물 진단시장과 가축동물 진단 시장으로 나눌 수 있다. 반려동물 진단 시장의 성장요인은 1)반려동물의 개체수 증가, 2)반려동물 보험에 대한 수요 증가, 3)Pet Humanization(펫 휴머니제이션, 반려동물의 인간화) 트렌드의 확산에 기인한다. 국제가축연구소(ILRI)에 따르면 대부분의 인간 감염은 반려 동물(강아지 및 고양이)과 가축(돼지, 닭, 소, 염소 및 낙타), 조류 등에서 발생한다. 동물에서 인간으로 전염되는 주요 인수공통전염병은 조류인플루엔자, 렙토스피라증, 낭포충증, 톡소플라즈마증 및 광견병 등 다양하다. 특히 전 세계적인 팬데믹 사태를 유발한 SARS-CoV-2(박쥐 바이러스 요인)은 인간의 큰 피해를 일으켰으며 이로 인해 인수공통 바이러스의 확산을 막기위한 동물 진단 시장의 중요성이 확대되고 있는 추세이다.

가축진단시장의 경우 아프리카돼지열병(ASF), 조류인플루엔자(AI), 구제역(FMD) 등 대규모 전염병 지속, 예방적 살처분 증가로 인한 농가 피해가 확산되며 진단의 중요성이 강화되고 있다. 농림축산식품부에 따르면 2020년 11월부터 2023년 2분기까지 고병원성 AI 발생으로 인한 살처분 마릿수는 약 3천만 마리에 달하며, 특히 2019년 아프리카돼지열병의 발발로 인해 많은 가축이 살처분 된 사례가 있다. 이에 따라 경제적 손실이 증가하면서 예방 및 빠른 진단에 따른 살처분 축소, 손실 최소화 등을 위한 조치가 증가하고 있는 추세이다.

동물진단시장은 면역, 임상화학, 혈구검사, 분자진단, 소변검사 등으로 시장을 구분할 수 있다. 이중에서 면역 및 임상생화학 시장이 전체 시장의 70% 이상을 차지하고 있다. 글로벌 시장조사기관 Marketsandmarket에 따르면 2026년 예상 시장 점유율은 면역 39%, 임상생화학 32%, 분자진단 11%, 혈액학 7%, 소변검사 7%, 기타 3%이다.

글로벌 동물진단시장 기술별 규모 및 전망

(단위: 억원)

구분	2021		2026(E)		CAGR
	KRW	%	KRW	%	
면역진단	12,892	40%	19,657	39%	9%
임상생화학	10,004	31%	16,261	32%	10%
혈액학	2,498	8%	3,747	7%	8%
분자진단	3,330	10%	5,373	11%	10%
소변검사	2,277	7%	3,656	7%	10%
기타	1,080	3%	1,652	3%	9%
합계	32,080	100%	50,345	100%	9%

자료: Marketsandmarkets, 한국IR협의회 기업리서치센터

투자포인트

1 면역진단 제품은 꾸준한 cash cow 역할

꾸준한 cash cow 역할을 하고 있는 면역진단 제품

동사의 매출중 제품부문에서는 면역진단 제품과 임상화학 제품이 각각 2023년 3분기 누적 기준 24%, 75% 수준의 비중을 차지하고 있다. 그 중에서도 먼저 면역진단 제품은 용도에 따라 검사기와 카트리지로 구분된다.

동사의 면역진단 기기는 검사기와 카트리지로 구분



자료: 프리시전바이오, 한국IR협의회 기업리서치센터

동사의 면역진단 제품은 '시분해 형광' 기술을 이용한 자체 개발 제품임

동사의 면역진단 제품은 POCT(현장진단의료기기)로 의료 현장에서 사용할 수 있는 중소형 검사기와 거기에 맞는 카트리지를 판매 중, 현장에서 바로 검사결과를 확인할 수 있다는 장점이 있다. 동사 제품의 경쟁력은 기존 형광분석기보다 감도를 향상시킨 '시분해 형광(Time-Resolved Fluorescence, TRF) 기술을 이용하여 분석 검사기를 자체 개발하였다는 점에 있다.

TRF 기술은 항원-항체 반응을 통해 특정 항체 및 항원을 고정하고 발생하는 형광 물질에 따라 항원 유무 및 양을 평가하는 기술이다. 면역진단 기술은 현재 3세대 기술까지 개발이 되었다. 1세대 기술은 골드 육안 기술로 육안으로 검사하는 기술이며 주로 간단한 임신진단, 코로나19 진단키트가 여기에 해당된다. 2세대 기술은 골드 정량 기술로 농도를 측정, 즉 색깔이 얼마나 진하게 변하는 지를 본다. 3세대 기술은 형광 정량 기술로 형광 레이블을 붙이고 LED반사광으로 측정, 기존 측정 방식보다 300배 민감하여 정확한 측정이 가능한 장점이 있다. 따라서 심장질환, 감염성 진단 등 시급성이 중요한 진단 제품에 강점을 보유하고 있다.

면역진단 기술의 발전

		광학 신호	검사 방식	민감도
1세대	골드 육안	흡광	육안	1
2세대	골드 정량	흡광	검사기	1
3세대	형광 정량	형광	검사기	>0,003

자료: 프리시전바이오, 한국IR협의회 기업리서치센터

지속적인 신규제품 출시에 따라 ASP 상승 전망

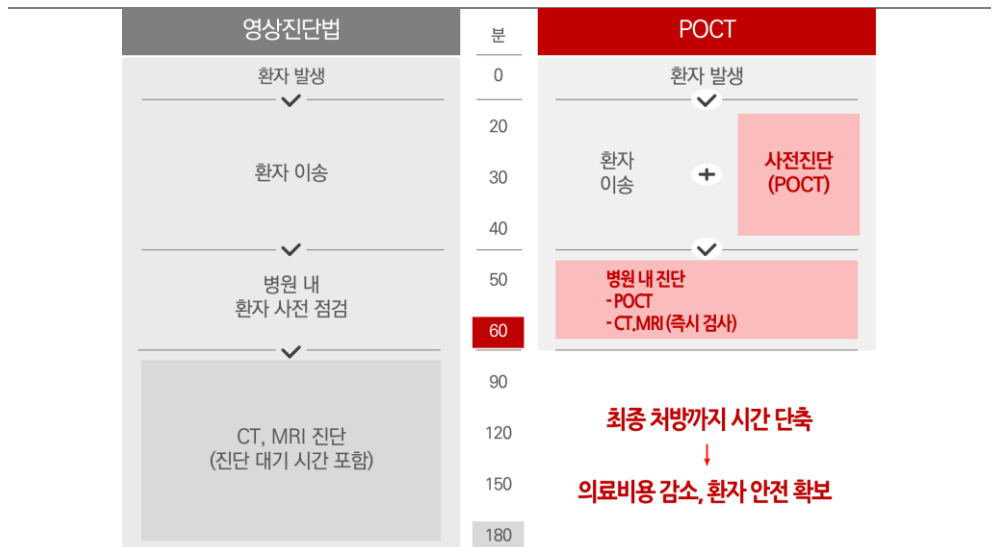
이러한 동사의 면역진단 제품의 강점을 바탕으로 현재의 매출액은 주로 감염성 질환과 코로나19 진단키트에서 발생되나 콘텐츠를 계속 늘려갈 예정에 있다. 특히 진입장벽이 어려운 신규제품을 지속적으로 출시하며 ASP를 높일 예정이다.

신제품 중에서 주목할 만한 제품은 뇌졸중 진단제품임

그 중에서 주목할 만한 신규 제품은 뇌졸중 진단제품이다. 뇌졸중 중에서도 허혈성 뇌졸중의 경우 혈관이 막혀서 생긴 뇌졸중인데 혈전용해제를 발병 이후 빠르게 투여해야 한다. 허혈성 뇌졸중의 경우 간단한 혈액검사를 통해 진단이 가능하다. 뇌졸중은 시급성이 중요한 질환이다. 미국은 매년 80만명의 뇌졸중 환자 중 허혈성 뇌졸중이 87%를 차지하며 한국은 매년 10만명의 환자 중 76%가 허혈성이며 그 중 42%만이 3시간 이내에 병원에 도착하여 치료를 받고 있다. 그렇기 때문에 뇌졸중으로 쓰러진다면 허혈성인지를 빨리 파악해서 바로 혈전용해제를 투여해야만 하기 때문에 현장진단에 대한 필요성이 높다. 동사가 개발 중인 진단제품은 허혈성 뇌졸중이 타겟이다.

현재는 영상진단법을 통해 뇌졸중에 대한 진단을 하게 되는데 우선 환자를 병원까지 이송하고 병원내에서 CT나 MRI와 같은 검사를 통해 진단하게 된다. 그러나 뇌졸중 발병 이후 병원까지 이송 전에 빠르게 진단이 이루어진다면 병원내에서 CT나 MRI 검사 없이 허혈성 뇌졸중이라는 최종처방까지의 시간을 단축하여 빠른 처방이 가능하다.

뇌졸중 진단에서 POCT 도입의 필요성



자료: 프리시전바이오, 한국IR협의회 기업리서치센터

이미 해외에서는 뇌졸중과 비슷한 외상성 뇌손상에 대해서는 혈액검사가 도입되고 있다. 2018년에 ELISA라는 제품이 출시가 되었으며 2020년에도 Abbott에서 관련 제품이 출시, 2023년 10월에는 Biomerieux라는 회사에서도 제품이 출시가 되었다.

외상성 뇌손상을 검진하는 해외 혈액검사 제품

기업명	출시	제품명
Banyan	2018	ELISA
Abbott(미국)	2020	POCT
Biomerieux(프랑스)	2023	POCT

자료: 프리시전바이오, 한국IR협의회 기업리서치센터

주: 주: POCT라 표기한 것은 제품명이 알려지지 않았기 때문.

아직까지는 뇌졸중을 진단하는 혈액검사 방법은 없는 상황, 따라서 동사는 다양한 바이오마커를 통해 제품을 개발 중에 있다. 현재까지 서울성모병원에서 탐색적 임상을 완료하였고 정식 허가를 위한 임상을 준비할 예정이다. 동사는 탐색적 임상을 통해 허혈성 뇌졸중 진단 특이도 100%를 달성하여 높은 정확도를 기록하여 향후 허가 획득에 대한 기대감이 높다. 뇌졸중 진단 혈액검사는 고가 판매가 가능하여 향후 동사의 면역진단 부문 ASP 상승을 견인하며 이익개선에 기여할 전망이다.

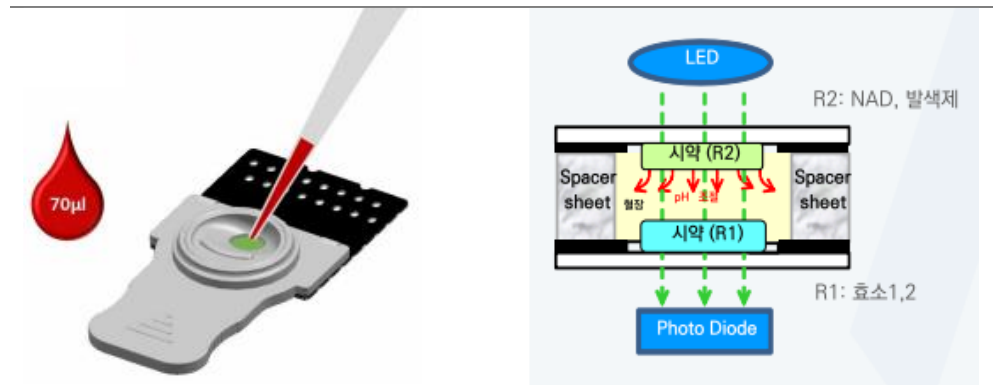
동사의 임상화학 제품은
POCT가 가능한 소형 제품

2 임상화학 제품의 해외수출 확대가 기대

동사는 2023년 3분기 기준 매출비중의 70% 이상이 임상화학 제품이 차지하고 있다. 동사의 임상화학 제품은 혈청 내 특정 성분의 수치를 측정하여 질환을 진단, 질병의 중증도, 치료 경과 등을 평가할 수 있는 제품이다. 또한 동사의 임상화학 제품은 기존에는 병원, 연구소 등에서 Siemens, Beckman 등의 대형장비로 대량 검사하는 것을 소형 제품으로 개발하여 현장에서 즉시 검사가 가능한 POCT 제품을 개발하였다.

동사의 제품은 소형 카트리지에 집적화 되어 있다. 얇은 카트리지 안에는 두가지의 시약이 아래 위의 필름에 나뉘어져서 각각 붙어 있으며 그 사이로 얇은 공간이 있다. 질병의 진단유무를 확인하는 시약은 온도, pH 등 주변 조성 변화에 따라 성능이 변화하는 등 시약 조성에 따라 활성도가 변한다. 따라서 시약을 건조하여 아래 위로 나뉘어서 붙이고 서로 간의 혼합없이 샘플 혈액이 들어갔을 때 반응이 일어나도록 구현하였다. 이러한 기술은 대형 장비에서 실시할 수 있는 성능과 유사한 성능을 작은 카트리지 안에 구현하고 있다. 시약의 활성도만 유지하면서 소형 카트리지에 집적화하는 기술은 미국, 일본 등 일부 선진 업체만 구현한 기술적 난이도가 높은 기술이다.

동사의 임상화학 카트리지 모형



자료: 프리시전바이오, 한국IR협의회 기업리서치센터

이러한 제품 경쟁력을 바탕으로 소량의 혈액(70µl)으로 최대 15개 항목을 동시에 검사가 가능, 사용자 편의에 맞출 수 있는 multiplexing이 강점이다. 따라서 동물용 검사에서 수요가 많아 동물용 진단키트로 많이 팔리고 있다. 동물 진단시장은 즉시성이 중요해 POCT제품에 대한 수요가 높다. 현재는 주로 EU국가 위주로 진출해 있으나 북미 시장에 대한 런칭을 올해부터 시작하여 내년에는 본격화될 예정이다. 또한 사람용 진단키트에 대한 제품 출시를 준비 중, 미국 Retail Clinic 진출에 대한 준비를 하고 있어 향후 추가적인 성장은 동물 진단키트 북미 수출강화 및 사람용 진단키트 수출국가 확대가 될 전망이다.

소량의 혈액으로 최대 15 항목에 대한 검사 가능

Multiplexing	* 검사자 편의에 맞춰 패널로 제공 : 수술전 검사, 종합검사, 간, 신장 패널 등																	
	(동물용 예시)	ALB	ALP	ALT	AMY	BUN	Ca	CHOL	CREA	GGT	GLU	LIPA	PHOS	TBL	TP	A/G*	B/C*	GLOB*
Comp-17V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PreSurgical 10V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

자료: 프리시전바이오, 한국IR협의회 기업리서치센터



실적 추이 및 전망

1 코로나19 진단키트로 호실적을 기록한 2022년

과거 코로나19 진단키트로
높은 실적 성장세를 시현

동사의 과거 실적을 살펴보면 면역진단 제품의 비중이 높았다. 면역진단 제품군에는 코로나19 진단키트가 포함되어 있어 코로나19 진단키트 매출에 따른 영향을 크게 받았다. 동사의 2022년 연결 실적은 매출액 205억원(+28.8%YoY), 영업적자 45억원을 기록하였다. 2022년 매출성장의 주된 요인으로는 코로나19 진단키트 매출액 40억원이 인식되었기 때문인데 대부분은 자회사인 나노디텍을 통한 매출이다. 또한 동사는 임상화학 생산 capa 확대를 위해 2021년 150억원을 들여 2공장을 건설 중, 이에 따른 연간 감가상각비가 20억원 수준으로 영업적자의 주된 원인이 되고 있다. 2022년 영업적자의 원인은 지속적인 감가상각비 집행 및 제품개발에 대한 R&D 비용 때문이다.

2 2023년 이후 신제품 출시 및 해외 진출국가 확대로 지속 성장세 전망

2023년에도 성장세는 이어가나
낮은 성장세 전망, 2024년부터
수출 본격화에 따른 매출성장세
회복 예상

동사의 2023년 연결 실적은 매출액 215억원(+5.3%YoY), 영업적자 27억원을 시현할 전망이다. 2023년도 낮은 매출성장률의 원인으로는 2022년 코로나19 매출에 따른 기저효과 때문이다. 코로나19 매출을 제외하면 동사의 2023년 본업에서의 매출성장률은 높다는 판단이다. 영업적자는 2022년 대비 축소될 전망이다. 올해 인력 감축으로 인한 인건비 감소로 인한 축소가 전망된다.

최근 동사는 임상화학 제품의 해외수출이 확대되면서 매출비중이 빠르게 늘고 있는데 2022년 44%의 매출비중에서 2023년 3분기 75%까지 상승하였다. 수출 국가가 2020년 34개국에서 2023년에는 82개국으로 증가, 특히 2023년 상반기에 임상화학 제품의 미국 수출이 시작, 2024년에는 본격화되면서 동사의 매출성장세를 견인할 전망이다. 또한 면역진단 부문에서는 본사에서 2024년 초, 코로나19 진단키트의 미국 FDA 정식허가 획득(자회사인 나노디텍의 코로나19 진단키트는 미국 FDA 허가를 이미 득하였음)으로 인한 매출 성장세가 예상된다.

2023년 3분기 누적실적은 매출액 162억원(+0.6%YoY), 영업적자 22억원을 시현하였다. 2023년 상반기 임상화학 제품의 미국 수출이 시작되면서 전년도와 유사한 매출을 시현, 영업적자는 인건비 감소로 인해 2022년 3분기 누적인 26억대비 축소되었다. 2023년 4분기 실적은 임상화학 제품 수주증가로 인해 개선될 전망이다.

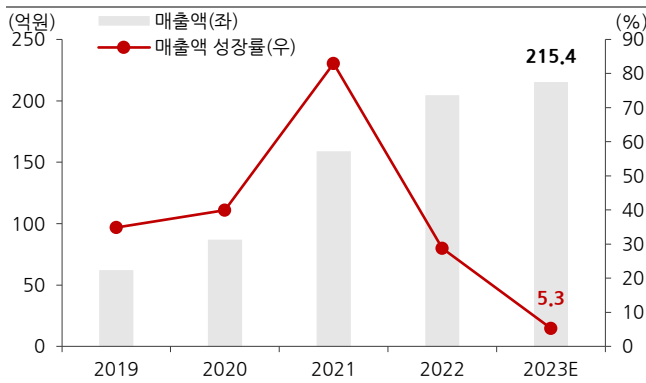
동사의 연간 실적 추이

(단위: 억원)

	2019	2020	2021	2022	2023E
매출액	62.0	86.8	158.9	204.6	215.4
면역진단 제품	59.3	80.2	84.7	99.1	62.5
임상화학 제품	0.0	1.7	29.0	90.6	146.5
상품 및 용역	0.0	5.0	45.2	15.0	6.5
영업이익	-26.4	-17.2	-42.7	-45.0	-26.9
세전계속사업이익	-4.0	-49.5	-42.8	-70.1	-57.6
당기순이익	-4.1	-49.5	-41.5	-68.1	-57.2
성장률(YoY%)					
매출액	34.9	40.0	82.9	28.8	5.3
영업이익	-5.8	-34.8	148.4	5.4	-40.3
법인세차감전순이익	-89.9	1123.6	-13.6	63.7	-17.8
당기순이익	-89.9	1121.9	-16.2	63.9	-15.9
수익성(%)					
영업이익	-42.5	-19.8	-26.9	-22.0	-12.5
법인세차감전순이익	-6.5	-57.0	-26.9	-34.2	-26.7
당기순이익	-6.5	-57.0	-26.1	-33.3	-26.6

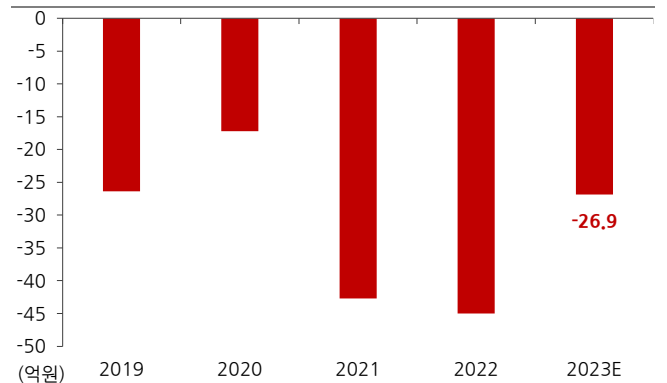
자료: 프리시전바이오, 한국IR협의회 기업리서치센터

동사의 연간 매출액 추이



자료: 프리시전바이오, 한국IR협의회 기업리서치센터

동사의 연간 영업이익 추이



자료: 프리시전바이오, 한국IR협의회 기업리서치센터

Valuation

1 지속적인 성장세가 주가 상승 driver

동사의 밸류에이션은
경쟁사 대비 할증거래 중

동사의 주가추이를 살펴보면 전형적인 코로나19 진단키트 업체들의 주가 흐름을 보이고 있다. 2020년, 2021년 코로나19가 대유행하던 시기에 코로나19 진단키트 업체로서의 수혜를 받아 주가가 182,900원까지 상승하였다. 이후 코로나19 엔데믹이 도래하면서 주가는 큰 폭의 하락세를 시현하며 5,000원대 수준에서 거래되고 있다.

동사의 밸류에이션은 영업적자가 지속되고 있기 때문에 PER 지표 비교는 어려워 PSR 지표를 비교하였다. 경쟁 업체들의 경우 바디텍메드를 제외하고는 2023년 시장 컨센서스가 존재하지 않기 때문에 과거 수치를 비교하였다. 동사의 2021년, 2022년 PSR 지표는 각각 7.9배, 3.3배 수준으로 경쟁사 평균치인 3.2배, 2.3배대비 할증 거래되고 있다. 할증거래의 원인으로는 면역진단 제품에서 개발중인 뇌졸중 진단키트 및 임상화학 제품에서 글로벌 수출국가 확대에 따른 기대감 때문으로 판단된다.

지속적인 매출 성장세가 동사의
주가 상승 driver 역할을 할
전망

코로나19 진단키트 업체들의 실적은 대부분 2020년, 2021년에 peak out 하였다. 이때 많은 현금이 확보되었기 때문에 이후의 성장세는 어떻게 이룰 것인지에 대한 숙제가 남아있다. 동사는 2024년부터 임상화학 제품에서 수출 확대가 본격화되면서 이에 따른 지속적인 성장세가 가능하다면 이는 주가 상승 driver 역할을 할 전망이다.

프리시전바이오의 주가 차트



자료: 프리시전바이오, 한국IR협의회 기업리서치센터

동사의 밸류에이션 테이블

(단위: 원, 억원, 배, %)

	프리시전바이오	바디텍메드	나노엔텍	수젠텍	휴마시스	평균	
코드	A335810	A206640	A039860	A253840	A205470		
현재 주가 (11/17)	5,110	16,950	3,625	6,070	2,060		
시가총액	594	3,981	972	1,007	2,665		
매출액	2020	87	1,441	294	414	457	
	2021	159	1,577	358	772	3,218	
	2022	205	1,181	352	1,014	4,713	
	2023F	215	1,345	N/A	N/A	N/A	
영업이익	2020	-17	660	34	225	254	
	2021	-43	519	52	348	1,936	
	2022	-45	247	44	250	2,147	
	2023F	-27	298	N/A	N/A	N/A	
영업이익률	2020	-19.8	45.8	11.6	54.4	55.5	
	2021	-26.9	32.9	14.6	45.1	60.2	
	2022	-22.0	20.9	12.4	24.6	45.6	
	2023F	-12.5	22.2	0.0	0.0	0.0	
순이익(지배)	2020	-50	455	27	-410	209	
	2021	-42	444	73	362	1,512	
	2022	-68	242	47	267	1,826	
	2023F	-57	270	N/A	N/A	N/A	
EPS 성장률	2020	-990.5	290.2	-53.1	-287.2	-1,627.3	-419.3
	2021	27.9	-2.5	166.5	178.6	588.5	232.8
	2022	-60.6	-45.6	-36.3	-29.2	21.1	-22.5
	2023F	-16.4	17.2	N/A	N/A	N/A	17.2
PER	2020	N/A	12.2	84.1	N/A	14.8	37.0
	2021	N/A	8.9	27.3	6.1	3.8	11.5
	2022	N/A	10.0	34.2	6.2	2.7	13.3
	2023F	N/A	14.7	N/A	N/A	N/A	N/A
PBR	2020	10.3	4.6	5.1	4.9	6.7	5.3
	2021	3.3	2.5	3.8	2.3	2.8	2.8
	2022	2.1	1.4	2.8	1.2	1.3	1.7
	2023F	2.1	2.0	N/A	N/A	N/A	2.0
ROE	2020	-20.4	47.0	6.3	-93.9	43.0	0.6
	2021	-11.0	32.8	15.0	44.1	120.6	53.1
	2022	-19.0	15.4	8.5	22.2	66.6	28.1
	2023F	-18.7	15.4	N/A	N/A	N/A	15.4
PSR	2020	38.3	3.9	7.8	6.9	6.8	6.3
	2021	7.9	2.5	5.6	2.9	1.8	3.2
	2022	3.3	2.0	4.5	1.6	1.0	2.3
	2023F	2.8	3.0	N/A	N/A	N/A	3.0

주:1) 프리시전바이오의 미래전망치는 당사 전망치, 경쟁사의 미래전망치는 컨센서스 기준, 2) 시가총액과 주가는 11월 17일 종가 기준
 자료: Fnguide, 한국IR협의회 기업리서치센터

리스크 요인

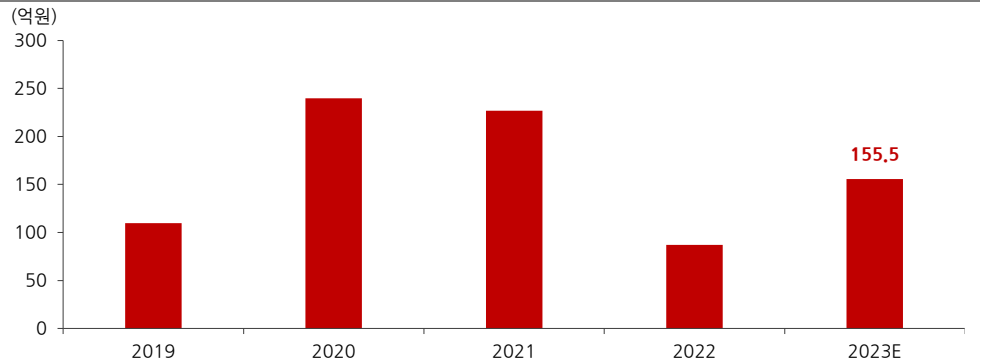
1 전환사채 발행으로 오버행 존재

전환사채 발행으로 인한 오버행은 존재

동사는 지난 11월 15일 전환사채 120억원(전환가액 5,241원, 전환주식수 2,289,639주, 전환청구 시작일: 2024년 11월15일) 발행을 결정하였다. 이는 2021년 11월 22일에 제2공장 건설을 위해 발행했던 전환사채 150억원(전환가액 9,690원, 전환주식수 1,547,987주)의 풋옵션 행사에 따른 상환을 위해 발행되었다. 기존 전환사채 150억원 중 120억원(76억원은 이미 상환됨)은 내년까지 상환하고 나머지 30억원은 금융권 대출을 활용해서 상환할 예정이다. 따라서 오버행 물량은 전환사채 120억원에 해당되는 부분만 남게 된다. 신규로 발행한 전환사채 120억원은 주식총수 대비 비율이 16.47%이며 콜옵션 행사 시 11.53% 수준으로 오버행은 다소 있다는 판단이다.

지난 7월 언론을 통해 동사의 매각에 대한 내용이 보도되었다. 최대주주인 아이센스가 일본 기업 ‘아크레이’를 M&A 우선협상대상자로 선정했다는 내용이다. 아직까지 구체적인 내용은 확정된 게 없기 때문에 이 부분은 지켜 봐야 할 부분이다.

동사의 현금 및 단기투자 자산 추이



자료: 프리시전바이오, 한국IR협의회 기업리서치센터

포괄손익계산서

(억원)	2019	2020	2021	2022	2023F
매출액	62	87	159	205	215
증가율(%)	35.2	40.0	82.9	28.8	5.3
매출원가	34	39	113	137	144
매출원가율(%)	54.8	44.8	71.1	66.8	67.0
매출총이익	28	48	46	68	71
매출이익률(%)	44.7	54.9	29.0	33.0	33.0
판매관리비	54	65	89	113	98
판매비율(%)	87.1	74.7	56.0	55.1	45.6
EBITDA	-19	-9	-31	-22	9
EBITDA 이익률(%)	-30.3	-10.9	-19.5	-10.8	4.3
증가율(%)	적지	적지	적지	적지	흑전
영업이익	-26	-17	-43	-45	-27
영업이익률(%)	-42.5	-19.8	-26.9	-22.0	-12.5
증가율(%)	적지	적지	적지	적지	적지
영업외손익	22	-32	-0	-25	-31
금융수익	29	4	7	7	5
금융비용	7	35	7	32	36
기타영업외손익	0	-1	0	1	1
종속/관계기업관련손익	0	0	0	0	0
세전계속사업이익	-4	-50	-43	-70	-58
증가율(%)	적지	적지	적지	적지	적지
법인세비용	0	0	-1	-2	-0
계속사업이익	-4	-50	-42	-68	-57
중단사업이익	0	0	0	0	0
당기순이익	-4	-50	-42	-68	-57
당기순이익률(%)	-6.5	-57.0	-26.1	-33.3	-26.6
증가율(%)	적지	적지	적지	적지	적지
지배주주지분 순이익	-4	-50	-42	-68	-57

현금흐름표

(억원)	2019	2020	2021	2022	2023F
영업활동으로인한현금흐름	-21	-48	-46	-26	-28
당기순이익	-4	-50	-42	-68	-57
유형자산 상각비	8	8	12	22	25
무형자산 상각비	0	0	0	1	11
외환손익	0	1	0	0	0
운전자본의감소(증가)	-7	-43	-22	-15	-5
기타	-18	36	6	34	-2
투자활동으로인한현금흐름	-99	66	-292	1	-36
투자자산의 감소(증가)	0	0	0	0	-3
유형자산의 감소	0	0	0	0	0
유형자산의 증가(CAPEX)	-2	-21	-92	-111	0
기타	-97	87	-200	112	-33
재무활동으로인한현금흐름	107	201	174	42	98
차입금의 증가(감소)	0	8	22	36	30
사채의증가(감소)	0	0	150	0	68
자본의 증가	0	194	0	0	0
배당금	0	0	0	0	0
기타	107	-1	2	6	0
기타현금흐름	1	-0	-1	2	0
현금의증가(감소)	-13	217	-164	20	34
기초현금	15	2	219	55	76
기말현금	2	219	55	76	109

재무상태표

(억원)	2019	2020	2021	2022	2023F
유동자산	152	324	333	208	283
현금성자산	2	219	55	76	110
단기투자자산	108	21	171	11	46
매출채권	18	28	23	17	17
재고자산	19	47	75	96	102
기타유동자산	5	9	8	8	8
비유동자산	61	99	224	382	350
유형자산	54	88	152	254	229
무형자산	0	0	0	38	26
투자자산	1	2	62	63	66
기타비유동자산	6	9	10	27	29
자산총계	212	423	557	590	632
유동부채	9	38	22	200	231
단기차입금	0	0	0	0	26
매입채무	2	9	9	8	8
기타유동부채	7	29	13	192	197
비유동부채	90	12	152	56	124
사채	0	0	69	0	68
장기차입금	82	5	24	30	30
기타비유동부채	8	7	59	26	26
부채총계	99	51	174	256	356
지배주주지분	113	372	384	334	277
자본금	41	56	57	58	58
자본잉여금	185	481	532	544	544
자본조정 등	0	0	1	2	2
기타포괄이익누계액	-0	-2	1	4	4
이익잉여금	-113	-164	-207	-274	-331
자본총계	113	372	384	334	277

주요투자지표

	2019	2020	2021	2022	2023F
P/E(배)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
P/B(배)	0.0	10.3	3.3	2.1	2.2
P/S(배)	0.0	38.3	7.9	3.3	2.8
EV/EBITDA(배)	N/A	N/A	N/A	N/A	89.6
배당수익률(%)	N/A	0.0	0.0	0.0	0.0
EPS(원)	-47	-510	-368	-590	-493
BPS(원)	1,183	3,310	3,374	2,879	2,381
SPS(원)	716	895	1,407	1,775	1,856
DPS(원)	0	0	0	0	0
수익성(%)					
ROE	-8.3	-20.4	-11.0	-19.0	-18.7
ROA	-2.4	-15.6	-8.5	-11.9	-9.4
ROIC	-30.3	-15.3	-23.0	-14.4	-7.0
안정성(%)					
유동비율	1,607.4	845.3	1,547.4	103.6	122.2
부채비율	87.8	13.6	45.3	76.8	128.6
순차입금비율	-91.5	-61.8	-20.2	43.4	86.7
이자보상배율	-147.9	-72.9	-26.3	-5.5	-2.2
활동성(%)					
총자산회전율	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4
매출채권회전율	3.8	3.8	6.2	10.3	12.7
재고자산회전율	3.3	2.6	2.6	2.4	2.2

Compliance notice

본 보고서는 한국거래소, 한국에탁결제원과, 한국증권금융이 공동으로 출연한 한국IR협의회 산하 독립 (리서치) 조직인 기업리서치센터가 작성한 기업분석 보고서입니다. 본 자료는 시가총액 5천억원 미만 중소형 기업에 대한 무상 보고서로, 투자자들에게 국내 중소형 상장사에 대한 양질의 투자 정보 제공 및 건전한 투자문화 정착을 위해 작성되었습니다.

- 당사 리서치센터는 본 자료를 제3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다.
- 본 자료를 작성한 애널리스트는 자료작성일 현재 해당 종목과 재산적 이해관계가 없습니다.
- 본 자료를 작성한 애널리스트와 그 배우자 등 관계자는 자료 작성일 현재 조사분석 대상법인의 금융투자상품 및 권리를 보유하고 있지 않습니다.
- 본 자료는 중소형 기업 소개를 위해 작성되었으며, 매수 및 매도 추천 의견은 포함하고 있지 않습니다.
- 본 자료에 게재된 내용은 애널리스트의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 신의 성실하게 작성되었음을 확인합니다.
- 본 자료는 투자자들의 투자판단에 참고가 되는 정보제공을 목적으로 배포되는 자료입니다. 본 자료에 수록된 내용은 자료제공일 현재 시점의 당사 리서치센터의 추정치로서 오차가 발생할 수 있으며 정확성이나 완벽성은 보장하지 않습니다.
- 본 조사자료는 투자 참고 자료로만 활용하시기 바라며, 어떠한 경우에도 투자자의 투자 결과에 대한 법적 책임 소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다.
- 본 조사자료의 지적재산권은 당사에 있으므로, 당사의 허락 없이 무단 복제 및 배포할 수 없습니다.
- 본 자료는 텔레그램에서 "한국IR협의회(<https://t.me/kirsofficial>)" 채널을 추가하시어 보고서 발간 소식을 안내받으실 수 있습니다.
- 본 자료는 카카오톡에서 "한국IR협의회" 채널을 추가하시어 보고서 발간 소식을 안내받으실 수 있습니다.
- 한국IR협의회가 운영하는 유튜브 채널 'IRTV'에서 1) 애널리스트가 직접 취재한 기업탐방으로 CEO인터뷰 등이 있는 '小中한탐방'과 2) 기업보고서 심층해설 방송인 '小中한 리포트 가치보기'를 보실 수 있습니다.