

기술분석보고서 건강관리

아스타(246720)



작성기관 한국기술신용평가(주) 작성자 김찬영 전문연구원

[▶ YouTube 요약 영상 보러가기](#)

- 본 보고서는 투자 의사결정을 위한 참고용으로만 제공되는 것이므로, 투자자 자신의 판단과 책임하에 종목선택이나 투자시기에 대한 최종 결정을 하시기 바랍니다. 따라서 본 보고서를 활용한 어떠한 의사결정에 대해서도 본회와 작성기관은 일체의 책임을 지지 않습니다.
- 본 보고서의 요약영상은 유튜브로도 시청 가능하며, 영상편집 일정에 따라 현재 시점에서 미게재 상태일 수 있습니다.
- 텔레그램에서 “한국IR협의회” 채널을 추가하시면 매주 보고서 발간 소식을 안내 받으실 수 있습니다.
- 본 보고서에 대한 자세한 문의는 작성기관(TEL.02-525-7759)로 연락하여 주시기 바랍니다.

- ▶ 요약
- ▶ 기업현황
- ▶ 시장동향
- ▶ 기술분석
- ▶ 재무분석
- ▶ 주요 변동사항 및 전망

아스타(246720)

MALDI-TOF 질량분석기 기반의 차세대 진단/QC 플랫폼 개발 및 생산

기업정보(2025.07.18 기준)

대표자	조응준
설립일자	2006/01/27
상장일자	2017/03/20
기업규모	중소기업
업종분류	기타 의약품 제조
주요제품	질량분석기 기반 진단시스템

시세정보(2025.07.18)

현재가(원)	5,480
액면가(원)	500
시가총액(억 원)	743
발행주식수(주)	13,567,300
52주 최고가(원)	6,860
52주 최저가(원)	3,810
외국인지분율(%)	1.17
주요주주(%)	
조응준	22.4
김양선	15.4

■ MALDI-TOF 기반 질량분석 기술력 및 플랫폼 융합 경쟁력 확보

아스타는 MALDI-TOF 질량분석 원천기술을 기반으로 미생물 동정, 암 조기진단, 산업용 분석기기 등 다양한 분야에 독자적인 장비와 소프트웨어를 개발하고 있는 국내 유일의 통합 질량분석 플랫폼 기업이다. 높은 분석 정확도(95% 이상)와 속도를 확보하고 있으며, 전처리부터 진단·보고까지 전 과정을 자동화한 클라우드 기반 시스템을 구축하였다. 자체 구축한 2,600여 종 병원균의 미생물 DB와 Library 방식 알고리즘을 통합해, Bruker, bioMerieux 등과 차별화된 경쟁력을 갖추고 있다.

■ 의료 및 산업용 질량분석 시장 확대에 따른 수요 증가

아스타 제품은 감염 진단, 암 조기진단 등 의료 분야 뿐만 아니라 OLED, 2차전지, 반도체 등 산업 분석 분야에서도 활용도가 빠르게 확대되고 있다. 병원에서는 MicroIDsys 시리즈를 통해 신속 진단 수요에 대응하고 있으며, 산업 분야에서는 LDI-TOF, GM-TOF, IDsys Premier가 LG디스플레이, LG에너지솔루션, 삼성디스플레이, LG화학 등에 납품 또는 시험 공급되고 있다. 향후 고정 고객 기반 확보와 인증 확대를 통해 의료·산업 전반에서의 본격 상용화가 기대된다.

■ 통합형 진단 플랫폼 고도화 및 글로벌 수출 전략 본격화

아스타는 하드웨어(HW) 중심의 장비 공급을 넘어 소프트웨어(SW), 진단 알고리즘, 미생물 DB까지 연계된 SaaS형 진단 플랫폼 생태계 구축을 본격화하고 있다. 이미 대만, 영국과의 총판 계약을 체결하였으며, 사우디아와는 Vision 2030 프로젝트 기반으로 합작법인(ASTA LLC) 설립을 하였으며 대규모 증자를 추진 중이다. 이외에도 독일·러시아 등으로 유럽 확장을 검토 중이며, 2025년 이후 수출 비중 확대 및 클라우드 기반 수익모델 안착을 통해 기술형 글로벌 진단 플랫폼 기업으로의 도약을 준비하고 있다.

요약 투자지표 (K-IFRS 별도 기준)

	매출액 (억 원)	증감 (%)	영업이익 (억 원)	이익률 (%)	순이익 (억 원)	이익률 (%)	ROE (%)	ROA (%)	부채비율 (%)	EPS (원)	BPS (원)	PER (배)	PBR (배)
2022	34	30.5	-28	-83.1	-28	-83.7	-34.7	-25.5	51.1	-221	561	N/A	7.0
2023	31	-6.3	-27	-86.9	-28	-89.8	-42.0	-27.3	57.3	-217	468	N/A	13.3
2024	34	7.1	-40	-119.8	-39	-115.2	-74.9	-42.3	106.4	-289	306	N/A	15.3

(*) 2022년 연결 기준

기업경쟁력

<p>통합형 질량분석 플랫폼 기술력</p>	<ul style="list-style-type: none"> - MALDI-TOF 기반 장비, 알고리즘, 미생물 DB, 클라우드 시스템을 통합한 진단 플랫폼 구축 - 의료(감염병, 암 진단) 및 산업용(OLED, 배터리, 반도체) 분석 장비 라인업 확보 - 글로벌 선도사 대비 HW+SW+DB 통합 제공 역량 보유
<p>글로벌 시장 확대를 위한 공급 네트워크 구축 및 전략적 제휴</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 대만·영국 총판 계약 체결, 사우디 합작법인 설립 추진 등 수출 기반 확대 - LG디스플레이, LG에너지솔루션 등과의 산업용 납품 및 검증 실적 확보 - SaaS 기반 클라우드 진단 플랫폼의 해외 보급 전략 본격화

핵심 기술 및 적용제품

<p>고성능 MALDI-TOF 질량분석 진단기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 시료 이온화-비행시간 기반 질량 측정 방식 - 자체 개발한 이온광학계, 진공 시스템, 분석 알고리즘 탑재 - 병원군 2,600여 종 DB 및 자동 판독 클라우드 시스템 보유
<p>통합 진단 분석기기 라인업</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 의료: MicroIDsys (미생물 동정), NosIDsys (암 조기 진단용) - 산업: OAsys(OLED), GM-TOF(2차전지), IDsys Premier(반도체 등) - 국내외 병원 및 대기업 대상 납품 및 검증 실적 확보



시장경쟁력

<p>질병 진단에 대한 수요 증가와 융합형 진단 플랫폼 기반의 대응력</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 병원 내 감염, 항생제 내성균 대응 등으로 고속·고정확 미생물 동정 수요 증가 - 기존 배양법 대비 빠른 진단이 가능한 MALDI-TOF 기반 장비의 보급 확산 - WHO, 국내 보건당국 중심으로 체외 진단 강화 정책 및 감염관리 투자 확대 - MALDI-TOF 기반 장비, 미생물 DB, 진단 알고리즘, 클라우드 시스템이 통합된 플랫폼 제공 - 자동 진단, 원격 판독 등 병원·산업 현장 모두에 적합한 구조로 시장경쟁력 확보
---	--

ESG(Environmental, Social and Governance) 활동 현황

<p>E 환경경영</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 동사는 ISO 14001 등 환경경영시스템 인증을 통해 에너지 효율화 및 폐기물 관리 등 환경 영향을 최소화 하는 프로세스를 운영하고 있으며, 관련 환경 법규 위반이나 중대한 환경사고 이력이 없는 것으로 확인됨. ◎ 제품 생산 과정 및 장비 설계에 있어 친환경 부품 채택, 에너지 절감형 구조 적용 등 환경 영향을 고려한 기술개발도 병행 중임.
<p>S 사회책임경영</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 동사는 임직원 건강검진 지원, 안전보건 교육, 복지제도 운영 등을 통해 근로 환경 개선에 노력하고 있으며, 매년 안전보건성과를 점검하는 산업안전보건 활동을 실시하고 있음. ◎ IR 활동 및 투자자 소통 강화를 위해 정기적인 기업설명회(IR) 개최, 공시제출 시스템을 통한 정보 제공 등 상장사로서의 투명한 커뮤니케이션을 이어가고 있음.
<p>G 기업지배구조</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 전자공시시스템에 분기/반기/사업보고서, 감사보고서 등을 공시하며, 투자자에게 필요한 재무 정보 및 의결권 행사 관련 자료를 투명하게 제공하고 있음. ◎ 이사회 및 감사기구의 구성, 외부감사인의 독립성 유지 등 기본적인 지배구조 관련 법적 요건을 충족하고 있으며, 최근까지 법적 위반 사항은 확인되지 않음.

I. 기업 현황

MALDI-DOF 기반 질량분석기기를 의료용 및 산업용 장비로 개발

동사는 MALDI-TOF 기반 질량분석기기 및 관련 소모품을 개발 생산 판매하고 있는 기술기반 상장기업으로 관련 기술력을 인정받아 2017년 3월 기술특례상장제도를 통해 코스닥 시장에 상장하였다. 동사는 의료용 및 산업용 장비 개발과 클라우드 서비스 플랫폼 사업으로 시장을 확대하였으며 사우디 프로젝트 등을 통해 해외 시장에서의 큰 폭 성장이 기대되고 있다.

■ 회사의 개요

동사는 2006년 1월 MALDI-TOF 기반 질량분석기기 및 관련 소모품을 개발생산 판매하고 있는 기술기반 기업으로 관련 기술력을 인정받아 2017년 3월 기술특례상장제도를 통해 코스닥 시장에 상장하였다.

MALDI-TOF분석기기를 연구용에서 의료용으로 전환하여 2015년 3월 세계에서 3번째로 MALDI-TOF LT개발에 성공하였으며 응용범위를 산업용으로 확대하여 2021년 LDI-TOF(OA Sys) 개발을 완료, 세계 유수의 OLED기업에 판매를 시작하였다. 더 나아가 2022년에는 전기자동차용 2차전지 QC검사용 LDI-TOF Premier 모델 완성으로 시판하였으며, 2024년 반도체 공정검사용으로 GM-TOF(Gas Monitoring)를 출시하였다. 또한 암진단 시스템 MALDI-TOF RT(NosID Sys)는 기기와 진단소프트웨어의 성능 향상으로 3기 및 4기 암은 물론 조기암 진단에 만족할 만한 수준이다.

이에 동사는 클라우드 MALDI-TOF 질량분석기기 개발생산에서 축적된 기술을 기반으로 의료용 클라우드 서비스 플랫폼 사업, 산업용 클라우드 QC 플랫폼 사업으로 사업영역을 확장하는 한편, 해외 시장 총판 확대와 사우디 프로젝트 참여 등으로 시장 영역도 확대하고 있다.

표 1. 주요 연혁

일자	연혁 내용
2006년 01월	동사 설립
2007년 07월	기업부설연구소 설립
2009년 05월	벤처기업 인증
2009년 12월	NET 인증(자성입자 복합체를 이용한 시료 분리 및 검출기술)
2013년 09월	NET 인증(급속효소반응기 REDS)
2014년 01월	IDSys® LT (MALDI-TOF 질량분석기) 개발완료
2016년 06월	MicroID Sys (미생물 동정용 MALDI-TOF 시스템) 출시/ 수출유망중소기업 지정 (중소기업청)
2016년 11월	IDSys® RT (MALDI-TOF 질량분석기) 개발 완료 및 출시
2017년 01월	중국 FOSUN LONGMARCH 社 판매계약 체결
2017년 03월	코스닥 시장 신규 상장 (기술특례상장 제도)
2019년 09월	MicroID Sys (미생물 동정용 MALDI-TOF 시스템) CE-IVD 획득
2020년 11월	NosID Sys (암 진단 소프트웨어) 임상시험 IRB 승인
2021년 10월	2차전지 분석 장비/ OLED 소재검사장비 출시 및 판매
2022년 11월	대만 수출 시작 (의료진단용 MicroID Sys 장비 및 소모품)
2022년 12월	IR52 장영실상 수상 (고해상도 LDI-TOF 이미징 질량분석기)
2023년 05월	사우디-한국 산업단지 프로젝트 (Saudi-Korea Industrial Village(SKIV) Project)관련 사우디 현지 합작법인 설립

자료: 동사 분기보고서(2025.03.) 한국기술신용평가(주) 재구성

아스타(246720)

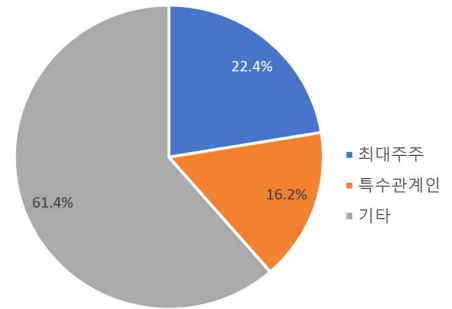
동사의 최대주주는 대표이사인 조용준 대표로 22.4%의 지분을, 2025년 4월까지 공동대표였던 임원 김양선은 15.4%의 지분을 보유하고 있다. 임원 김양선은 대표이사의 배우자이며 박철우 외 2인의 특수관계인과 대표이사가 보유한 지분의 합은 38.5%이다.

표 2. 지분구조 현황

주주명	관계	주식수(주)	지분율(%)
조용준	최대주주	3,033,167	22.4%
김양선	특수관계인	2,094,037	15.4%
박철우	특수관계인	52,893	0.4%
조용수	특수관계인	8,108	0.1%
박종완	특수관계인	48,894	0.3%
기타	기타	8,330,201	61.4%
합계		13,567,300	100%

자료: 동사 공시자료(2025.06.)

그림1. 동사 지분구조 현황 (단위: %)



자료: 동사 공시자료(2025.06.)

■ 대표이사

대표이사 조용준은 서울대학교 화학공학 학사 및 미휴스턴대학교 화학공학박사와 경영학 석사를 취득한 이후, 한국에너지연구소 선임연구원을 거쳐 한화그룹, 삼성그룹에서 근무하였으며 녹십자 및 경향신문사 대표이사 등을 역임한 이력을 기반으로 2006년 1월 설립 이후 현재까지 동사를 안정적으로 운영하고 있고, 다년간 축적된 기술 사업화 경험을 토대로 동사의 발전을 위해 노력하고 있다.

■ 주요 사업 분야

동사의 사업은 의료용 진단기기와 산업용 질량분석기, 장비 유지보수 용역 및 장비 리스관련 부문으로 구성되어 있다. 의료용 진단장비는 미생물 동정 시스템 IDSys LT 등을 주요 품목으로 보유하고 있으며 소형 MALDI-TOF 질량분석기인 IDSys Elite가 주요 수출 품목으로 Library 진단 방식 채택에 따라 약 2,600군 중 동시 검사가 가능하다. 암진단 시스템 MALDI-TOF RT(NosIDsys)는 기기와 진단소프트웨어의 성능향상으로 3기 및 4기 암은 물론 조기암 진단에 만족할 만한 수준이다. 의료용 분야 주요 매출처로는 서울성모병원, 카톨릭대학교 성빈센트병원, 조선대학교 병원 등이 있으며 2025년 2월 사우디 킹파이스알 전문병원 및 연구센터와 델타메디컬연구소에 진단플랫폼 공급계약을 체결하였다. 한국 FDA, 중국 FDA, 타이완 FDA 및 유럽 CE-IVD 인증을 보유한바, 수출 시장 성장이 전망된다. 현재 타이완과 영국에 총판을 보유하고 있으며 2025년 3분기 독일과 러시아에 의료용 총판을 확대할 예정이다. 산업용 장비의 경우 QC 및 소재 소자 개발용으로 개발된 LDI-TOF 질량분석기들과 수출개선을 위한 개별공정관리용 소프트웨어, 공정별 데이터베이스 구축 소프트웨어 및 일부 DB로 구성되어 있다. 2025년 7월 LG디스플레이 베트남 하이퐁 법인 등에 장비 공급계약을 체결하였으며 SK하이닉스 반도체용 가스분석기 양산 장비성능검사를 3월에 수행한바, 2026년 반도체향 매출이 기대된다.

■ 사업부문별 매출실적

동사의 사업 부문은 의료용 진단기기와 산업용 기기로 구성되어 있는 가운데 매출 구성은 제품/상품과 기타매출인 서비스로 크게 구분될 수 있다. 제품/상품은 시료전처리시스템과 Data Generation unit 및 진단시스템의 질량분석장치로 시료전처리시스템 부문은 2024년 기준 13.1%의 매출 비중을 보였으며 Data

아스타(246720)

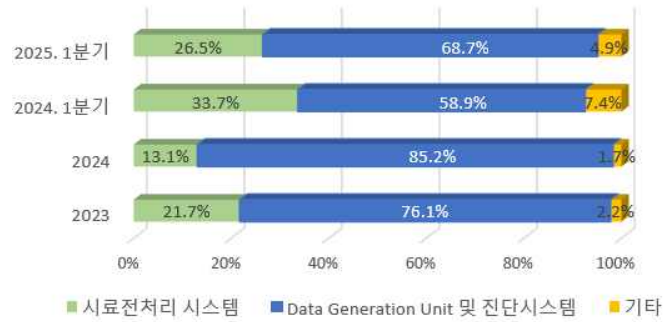
Generation unit 및 진단시스템의 질량분석장치는 85.2%로 대부분의 매출을 차지하였고 서비스/ 용역 부문은 1.7%를 보이고 있다. 2024년 기준으로 질량분석장치의 매출 비중은 전년대비 9.1%p 상승하며 전반적인 매출을 이끌었으나 2025년 1분기 기준으로는 68.7%로 전년말대비 하락하였다. 그러나 2024년 1분기 대비 9.8%p 상승한바 전반적인 매출 비중 상승이 기대되며 전년동기대비 31.6%의 매출 성장을 보였다. 이러한 가운데 2025년 사우디와 베트남향 계약 체결 등의 영향에 따라 매출 성장이 이루어지고 있다.

표 3. 매출유형별 매출실적 (단위: 억 원, K-IFRS 별도 기준)

사업부문	2023	2024	2024. 1분기	2025. 1분기
시료전처리 시스템	6.8	4.4	1.2	1.1
Data Generation Unit 및 진단시스템	23.8	28.6	2.2	2.8
기타	0.7	0.6	0.3	0.2
합계	31.3	33.6	3.7	4.1

자료: 동사 사업보고서(2024.12), 분기보고서(2025.03)

그림 2. 부문별 매출비중 (단위: %, , K-IFRS 별도 기준)



자료: 동사 사업보고서(2024.12), 분기보고서(2025.03)

II. 시장 동향

의료현장의 신속 정확한 진단 수요 확대에 따라 고속 성장 중인 미생물 동정 시장

아스타의 핵심 제품인 MicroIDsys 시리즈는 MALDI-TOF 기반 질량분석 장비로, 병원균을 수 시간 내 식별하는 고속·고정확도 미생물 동정 솔루션이다. 해당 시장은 진단기기, 병원정보시스템, 클라우드 DB 등 다양한 기술이 융합된 기술집약 산업으로, 정확성·속도·자동화가 동시에 요구된다. 최근 병원 감염 대응, 항생제 내성 확산, 고령화 등의 영향으로 수요가 확대되며 지속적인 성장세를 보이고 있다.

■ 미생물 동정 시장의 정의 및 특징

미생물 동정 시장은 병원, 임상 검사기관, 제약회사, 식품 및 환경 분석 기관 등에서 박테리아, 진균 등의 병원체를 신속하고 정확하게 식별하기 위한 진단 장비 및 솔루션 수요를 기반으로 형성된다. MALDI-TOF 질량분석기 기술이 대표적으로 사용되며, 수 시간 이내에 수천 종 이상의 미생물을 식별할 수 있어 기존 배양 검사 대비 효율성과 정확성이 뛰어나다. 감염병 확산에 대한 우려가 증가하면서 전 세계적으로 병원균 동정의 정확성과 속도가 중요한 요소로 부각되고 있다.

미생물 동정 시장은 장비 기술, 데이터베이스(DB), 자동화 진단 소프트웨어 등이 융복합된 기술집약적 산업으로, 감염관리 및 항생제 감수성 검사와 연계된 진단 역량이 핵심 경쟁 요소로 작용한다. 특히 글로벌 기업들은 방대한 병원균 DB와 알고리즘 기반의 정밀 진단 시스템을 통해 시장을 선도하고 있으며, 신흥 업체들은 현지화된 DB 확보와 비용 효율적 장비 공급을 통해 틈새시장을 공략하고 있다. 주요 장비 공급사로는 Bruker, bioMérieux, Shimadzu 등이 있으며, 국내외에서 경쟁이 점차 심화되고 있다.

미생물 동정 시장은 병원 내 감염관리 중요성의 부각, 항생제 내성균 대응 정책 확대, 고령화로 인한 감염 취약계층 증가 등으로 지속적인 수요 증가가 예상되며, 신속진단기술(Rapid Diagnostics) 확산과 함께 기술 발전이 빠르게 이루어지고 있는 분야이다. 향후 체외진단(IVD) 시장과 연계하여 디지털 진단 플랫폼으로의 전환도 활발히 진행될 것으로 보인다.

표 4. 미생물 동정 시장 분석

구분	내용
촉진요인	<ul style="list-style-type: none"> - 항생제 내성균(AMR) 확산 및 감염관리 강화를 위한 신속·정확한 병원균 동정 필요성 증가 - 기존 배양법 대비 수 시간 내 결과 도출 가능한 MALDI-TOF 기술의 상용화 및 가격 안정화 - 고령화 및 만성질환자 증가에 따른 감염 취약계층 확대
저해요인	<ul style="list-style-type: none"> - MALDI-TOF 기반 장비의 초기 도입 비용 및 유지관리 비용 부담 - 병원 내 전산 연동, 교육 훈련 등 인프라 도입 과정의 복잡성 - 글로벌 상위 기업(Bruker, bioMérieux 등)의 데이터베이스 장벽 및 진입장벽 유지
시사점	<ul style="list-style-type: none"> - 국내 병원 환경에 적합한 현지화된 미생물 DB 구축 및 지속 업데이트 필요 - 장비, 분석 소프트웨어, 원격 클라우드 관리 기능을 포함한 통합 진단 플랫폼 경쟁력 강화가 요구됨 - 국가감염병관리정책 및 진단장비 보급 지원 등 제도적 인센티브와 연계 필요

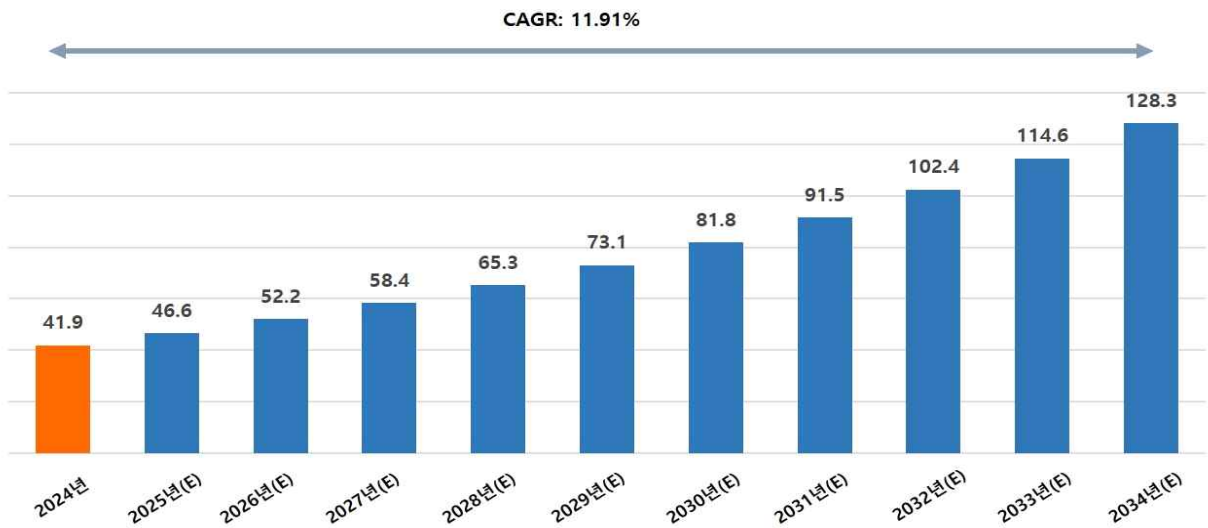
자료: 한국보건산업진흥원, '감염병 진단 시장 동향 및 분석 보고서'(2024) 외, 한국기술신용평가(주) 재구성

■ 글로벌 동정 시장 규모

Grand View Research의 Microbial Identification Market Size, share & Trends Analysis Report(2025)에 따르면, 글로벌 미생물 동정 시장은 2024년 41.9억 달러를 형성하였으며 연평균 11.91% 성장하여 2030년에는 81.8억 달러에 이를 것으로 예측되며, 동일한 성장세를 가정 시 2034년에는 128.3억 달러를 형성할 것으로 전망된다. 항생제 내성 감시 프로그램의 성장, 일상 진단에서 MALDI-TOF MS 도입 추진과 함께 글로벌 미생물 동정 시장은 지속적인 성장이 전망되고 있다.

그림 3. 글로벌 미생물 동정 시장 규모

(단위: 억 달러)



자료: Grand View Research 'Microbial Identification Market Size, Share & Trends Analysis(2025)', 한국기술신용평가(주) 재구성

■ 미생물 동정 시장의 경쟁 현황

미생물 동정 장비를 제조하는 글로벌 업체로는 Bruker(독일), bioMerieux(프랑스), Shimadzu(일본) 등이 있으며, 이들은 MALDI-TOF 기반 진단기술과 방대한 미생물 데이터베이스를 기반으로 시장을 주도하고 있다. 특히 Bruker의 Microflex, bioMerieux의 VITEK-MS 등은 미국 FDA 및 유럽 CE 인증을 받은 상용화 장비로 병원 및 진단센터에서 널리 활용되고 있다. 기존 글로벌 기업들은 수천 종 이상의 미생물 데이터베이스(DB)를 구축하고 있으며, 장비-소프트웨어-알고리즘을 통합한 플랫폼형 진단 시스템을 제공함으로써 기술·운영 면에서 진입장벽이 높다. 또한 자동화된 Workflow와 병원 LIS(HIS) 연동 기능, 항생제 감수성 검사(AMR)와의 통합 솔루션을 통해 고객 충성도를 확보하고 있다.

국내 시장에서는 아스타, 마크로젠, 지노믹트리 등 일부 기업들이 MALDI-TOF 기반 장비 또는 분자진단 기반 미생물 검출 솔루션 개발에 주력하고 있으며, 특히 아스타는 MicroIDsys 시리즈를 통해 국산화된 장비·DB·클라우드 기반 소프트웨어를 함께 공급함으로써 국내 의료기관을 중심으로 시장을 확대 중이다. 아스타는 질병관리청 및 다수 상급종합병원과의 공동 연구를 통해 국내 감염균 DB를 확보하고 있으며, 중동·동남아시아 등의 수출 확대도 추진 중이다. 국내 미생물 동정 시장에서는 현재 Bruker, bioMerieux 제품이 다수의 상급병원에 납품되고 있으나, 국산 대체 수요와 진단 환경 변화에 대응하여 아스타 등의 국산 장비 확산이 점진적으로 이뤄지고 있는 것으로 파악된다.

III. 기술분석

MALDI-TOF 기반 질량분석 원천기술 보유 및 의료·산업용 융합 진단 플랫폼 기술 확보

동사는 시료를 이온화하여 질량 대 전하비(m/z)를 정밀 분석하는 MALDI-TOF 질량분석 원천기술을 바탕으로, 병원균 동정, 암 조기진단, 산업용 소재 분석 등 다양한 분야에 적용 가능한 장비 및 플랫폼을 자체 개발·생산하고 있다. 고속 분석 알고리즘, 독자 미생물 DB, 클라우드 기반 진단 소프트웨어를 통합한 의료·산업용 융합 플랫폼 기술을 확보하고 있으며, 국산화된 분석장비를 기반으로 국내외 진단시장 확대와 기술 수출을 추진 중이다.

■ MALDI-TOF 기반 고속·고정밀 의료 진단 기술

MALDI-TOF(Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization Time-of-Flight) 질량분석 기술은 시료에 레이저를 조사하여 이온화시킨 후, 이온이 도달하는 시간(Time-of-Flight)을 측정해 질량 대 전하비(m/z)를 분석하는 방식으로, 고속·고정확도의 생체분자 동정에 활용된다. 아스타는 이 기술을 기반으로 한 질량분석기 및 미생물 동정 장비를 독자적으로 개발하였으며, 국내 최초로 의료용 MALDI-TOF 장비를 상용화하였다.

동사는 질량분석 장비의 핵심 구성 요소인 이온광학계, 진공계, 레이저 시스템, 분석 알고리즘 등 전 영역에 걸쳐 국산화 기술을 보유하고 있으며, 특히 다중 미생물 시료를 고속 분석할 수 있는 Cyclone 시스템과 정밀 데이터 정합 알고리즘은 세계 최고 수준의 성능을 확보하고 있다. 장비는 기존 대비 분석 시간과 비용을 획기적으로 줄이면서도 높은 정확도(≥95%)와 재현성을 확보하여 병원과 검사기관에서 실시간 감염병 진단용으로 활용되고 있다.

또한 아스타는 MALDI-TOF 기반 질량분석기에 특화된 자체 미생물 DB 및 클라우드 진단 플랫폼을 구축하여, 단순 장비 공급을 넘어 자동 관독, 원격 모니터링, 소프트웨어 업데이트가 가능한 통합 진단 생태계를 제공하고 있다. 이는 글로벌 기업 대비 낮은 가격에도 불구하고 높은 진단 효율성과 편의성을 제공하며, 국내외 감염병 대응 역량 강화에 기여하고 있다.

그림 4. 동사의 MALDI-TOF 기반 암진단 기술

NosIDSys Solution



자료: 동사 제공 자료

특히 미생물 동정 외에도 혈액 내 당단백 패턴을 기반으로 한 암 진단 기술을 확보하고 장비(NosIDSys) 개발을 진행 중이며, 체외진단(IVD) 장비 인허가 및 임상시험을 통해 의료 진단 기술의 확장성과 상용화를 동시에 추진하고 있다. 기존 감염병 진단 중심에서 나아가, 암 및 고위험 질환 조기 발견을 위한 정밀 진단 플랫폼으로의 전환이 본격화되고 있으며, 향후 조기암 진단 시장 진입 및 글로벌 IVD 시장 진출이 기대된다.

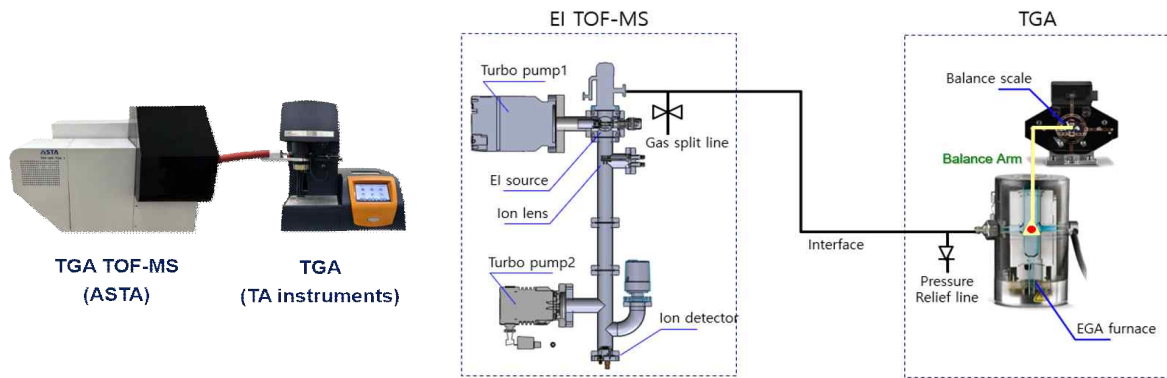
■ TGA 및 TOF 기반 고속·고정밀 산업용 질량분석 기술

아스타는 MALDI-TOF 기술 기반을 산업 소재 분석 분야로 확장하여, OLED, 2차전지, 반도체 등 고부가가치 산업군의 정밀 품질검사와 공정 모니터링에 최적화된 산업용 질량분석기를 개발하고 있다. 산업용 장비는 공정 환경에서 발생하는 유기분자, 가스 조성, 입자 불순물 등을 빠르고 정확하게 분석할 수 있도록 특화되어 있으며, 기존 분석장비 대비 비파괴·고속·고정밀 분석이 가능한 것이 특징이다.

OLED 분야에서는 LDI-TOF 장비를 통해 발광소재의 열화 원인 및 불량 패턴을 실시간 분석함으로써, 생산 품질을 높이고 소재 수율 개선에 기여하고 있다. 2차전지 분야에서는 GM-TOF 장비와 함께 열중량분석기(TGA) 기술을 접목하여, 배터리 내부의 생성가스 성분과 열 안정성 특성을 동시에 분석할 수 있는 복합 시스템을 제공하고 있다. 이를 통해 열폭주 반응, 분해 메커니즘, 가스 방출 특성 등 고온 환경에서의 안전성 평가가 가능하며, 배터리 셀 구조별 성능 검증 및 품질 관리에 활용되고 있다. 반도체 분석기기(차세대 제품군)는 반응가스·잔류물 분석에 특화되어 있으며, 고정밀 환경에서의 공정 안정성 확보를 지원한다.

아스타의 산업용 장비는 고객사의 생산라인에 직접 적용 가능한 인라인 분석형 구조를 채택하고 있으며, 데이터 자동 판독 및 클라우드 모니터링 기능이 내장되어 있어 공정 최적화와 설비 연동 자동화에 유리하다. 이미 국내 주요 소재 및 전자부품 기업과의 시험 공급과 성능 검증이 완료되었으며, 향후 수출형 장비 확대와 SaaS 기반 산업 분석 플랫폼 고도화를 통해 글로벌 분석장비 시장에서의 경쟁력을 강화해 나갈 계획이다.

그림 5. 동사의 TGA·TOF 기반 2차전지 분석 기술



자료: 동사 제공 자료

표 5. MALDI-TOF 관련 주요 특허 현황

특허출원번호	발명의 명칭	출원일	등록일	출원국
10-2011-0104484	질량 분석기를 위한 이온 조절기, 이를 포함하는 질량분석기 및 질량분석기를 위한 이온 조절 방법	2011.10.13.	2013.04.10.	대한민국
10-2015-0053053	N-글라이칸 시료의 이온화를 위한 매트릭스, 이의 제조 방법 및 이를 이용한 질량 분석 방법	2014.04.15..	2016.07.11	대한민국
10-2016-0039480 (15875402)	근적외선 형광을 이용한 질량 분석장치 및 방법	2016.03.31. (2016.10.28.)	2017.10.12. (2019.11.19.)	대한민국 (미국)
10-2017-0158394 (15875402)	TOF 질량분석 데이터 처리 장치 및 방법	2017.11.24. (2018.01.19.)	2020.06.12. (2020.01.21.)	대한민국 (미국)
10-2019-0019878	질량 분석 장치	2019.02.20.	2021.01.26.	대한민국

자료: 동사 제공 자료

■ 동사의 MALDI-TOF 기술 적용 제품

아스타는 자체 개발한 MALDI-TOF 기반 질량분석 기술을 활용하여 미생물 동정, 암 조기진단, 산업 소재 분석 등 다양한 분야에 대응하는 분석장비 및 진단 시스템을 공급하고 있다. 대표적으로는 병원용 미생물 동정 장비인 MicroIDsys 시리즈, 암 진단용 NosIDsys, 산업용 분석장비인 OAsys, IDsys Premier, GM-TOF 등이 있으며, 장비 설계부터 분석 알고리즘, 소프트웨어까지 독자적으로 개발하여 상용화하고 있다.

의료용 제품 중 MicroIDsys는 국내 상급종합병원 및 진단기관에 공급되어, 박테리아·진균 등 다양한 병원균을 수 시간 내 식별하는 장비로 활용된다. 해당 장비는 KOLAS 인증과 클라우드 기반 원격 관독시스템이 연동되어 있어 진단 정확도와 사용 편의성이 높으며, 병원 감염관리 및 항생제 감수성 대응체계에 필수적인 도구로 자리 잡고 있다. 또한, 암 조기진단용 NosIDsys는 유방암 등을 조기 탐지하기 위한 체외진단(IVD) 장비로, KFDA 인허가를 위한 임상시험이 진행 중이다.

산업용 제품은 OLED, 2차전지, 반도체 등 고부가가치 정밀소재 분야의 품질 및 불량 분석을 위한 용도로 활용된다. OAsys는 OLED 패널의 열화 원인을 정밀하게 분석할 수 있으며, IDsys Premier는 2차전지 셀 내부 조성 및 품질 변동 분석에 최적화된 설계로 평가받고 있다. GM-TOF는 반도체 공정 중 사용되는 공정 가스의 조성을 실시간 분석할 수 있는 장비로, 제조 현장 내 In-line 분석 시스템으로 적용이 확대되고 있다.

그림 6. 동사의 MALDI-TOF 진단 및 검사장비 라인업

의료용 진단장비				산업용 검사장비		
Microorganism Diagnosis	Benchtop Microorganism Diagnosis	Low Price Microorganism Diagnosis	HR-MALDI TOF-MS Analysis	OLED HR-MS Imaging Analysis	Semiconductor Process Gas Monitoring TOF-MS	TGA hyphenation & Evolved Gas Monitoring TOF-MS
MicroIDsys	Elite	Cyclone	RT ver.2	IDsys Premier	GM TOF-MS	TGA TOF-MS
						
<ul style="list-style-type: none"> • Solid & Robust MALDI TOF-MS • High throughput Microorganism Diagnosis • Customized DB Web-based remote Support 	<ul style="list-style-type: none"> • Solid & Compact MALDI TOF-MS • Fast & Accurate Microorganism Diagnosis • Customized DB Web-based remote Maintenance & Support 	<ul style="list-style-type: none"> • Low end & Compact MALDI TOF-MS • Fast & Accurate Microorganism Diagnosis • Customized DB Web-based remote Maintenance & Support 	<ul style="list-style-type: none"> • High Resolution MALDI TOF-MS • Omics Analysis for biomarker discovery • Mass Spectrometry imaging analysis • QC for synthetic Chemicals 	<ul style="list-style-type: none"> • High Resolution LDI TOF-MS imaging • Surface Analysis for Industrial Materials • Mass Spectrometry imaging analysis • QC for advanced materials (OLED) 	<ul style="list-style-type: none"> • Real Time Gas monitoring • Gas process Optimization • High sensitivity & High resolution • Fast process monitoring for semiconductor processes 	<ul style="list-style-type: none"> • Thermogravimetric Analysis for Industrial Materials & Evolved gases • Mass Spectrometry Imaging analysis • QC for advanced materials (Battery, display, etc.)

자료: 동사 제공 자료

이처럼 아스타는 MALDI-TOF 기술을 기반으로 다양한 분야에서 분석 정밀도, 자동화, 데이터 연동성을 확보한 장비를 공급하고 있으며, 의료·산업 융합 진단 플랫폼 기업으로서의 경쟁력을 지속 강화해 나가고 있다. 향후에는 제품군 다변화 및 해외 진출 확대를 통해 시장 점유율을 높이는 데 주력할 계획이다.

■ 기술 고도화 및 융합 플랫폼 기반 시장 확대 전략

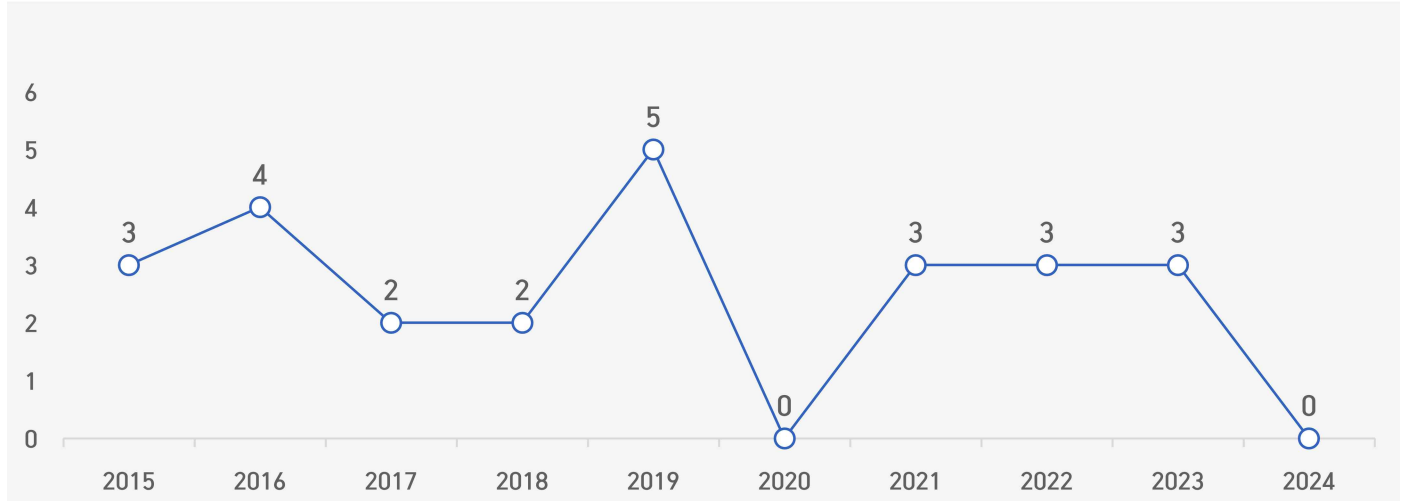
아스타는 MALDI-TOF 기반 질량분석 기술의 정밀도와 처리 속도를 개선하는 방향으로 기술 고도화를 지속 추진하고 있으며, 이를 의료·산업 융합 플랫폼으로 확장하기 위한 전략적 개발을 진행 중이다. 특히 의료분야에서는 유방암 등 고위험 질환의 조기진단을 위한 체외진단(IVD) 장비 NosIDsys의 KFDA 인허가를 위한 임상시험을 진행 중이며, 이를 통해 조기암 진단 시장 진입 및 신제품 기반 매출 다변화를 도모하고 있다.

산업용 분야에서는 OLED, 2차전지, 반도체 시장을 중심으로 고해상도 이미지 분석, 인라인 공정 품질 모니터링 등 고도화된 기술 적용 제품을 선보이고 있으며, MALDI-TOF 및 GM-TOF 제품군은 다국적 제조사의 시험적 도입과 공동 검증을 통해 본격적인 양산 공급을 준비 중이다. 이에 따라 공정 효율화, 불량률 개선 등 산업 고객의 니즈에 부합하는 특화 솔루션을 확대하고 있다.

또한, 당사는 MALDI-TOF 장비를 중심으로 원격 판독, 클라우드 진단 관리, 자동 판독 기능이 통합된 분석 플랫폼형 시스템을 구축 중이며, 데이터 기반 알고리즘 고도화와 함께 지표진단 정확성 및 재현성을 향상시키고 있다. 클라우드 플랫폼의 SaaS화 및 다국어 인터페이스 개발을 통해 해외 시장 및 저개발국 원격진단 수요에도 대응할 수 있도록 확장 전략을 수립하고 있으며, 사우디아라비아 정부의 Vision 2030 프로젝트를 기반으로 한 현지 합작법인 설립(추진 중)을 통해 수천억 원 규모의 공급계약과 함께 중동 의료 진단 시장 선점도 기대되고 있다.

특허 활동 동향

KIPRIS(2025.07.16.)에 따르면, 당사는 총 34건의 특허를 출원, 34건이 등록되었다. 최근 10년 기준으로는 25건의 특허를 출원, 20건이 등록되었다.



자료: KIPRIS(2025.03.21.), 투자설명서(2025.03.11.)

최근 10년간 출원한 특허의 IPC코드를 통해 파악한 주요 기술분문은 [재료분석], [전자관] 등으로 파악된다.

■ [G01N] 재료분석

특허출원번호	발명의 명칭	출원일
1020220060304	레이저 탈착 이온화 비행시간형 질량 분석기를 위한 샘플의 전처리를 수행하는 장치 및 방법	2022-05-17
1020180139335	말디토프 질량 분석에 의한 항생제 내성 판별 장치 및 방법	2018-11-13
1020180124230	말디토프 질량 스펙트럼 분석을 위한 시료 전처리 장치 및 그 동작 방법	2018-10-18
1020170158394	TOF 질량 분석 데이터 처리 장치 및 방법	2017-11-24
1020160049480	레이저의 빔 크기 및 강도 조절이 가능한 질량 분석 장치 및 질량 분석용 시료에 레이저를 조사하는 방법	2016-04-22
1020160039480	근적외선 형광을 이용한 질량 분석 장치 및 방법	2016-03-31
1020150053053	N-글라이칸 시료의 이온화를 위한 매트릭스, 이의 제조 방법 및 이를 이용한 질량 분석 방법	2015-04-15

■ [H01J] 전자관

특허출원번호	발명의 명칭	출원일
1020220172447	차동 진공 이온화 원	2022-12-12
1020210158837	질량 분석 장치 및 질량 분석 방법	2021-11-17
1020190020428	극세초점 LDI 장치 및 방법	2019-02-21
1020190020567	고속 LDI 장치 및 방법	2019-02-21
1020190020722	레이저 비전 동축 LDI 장치	2019-02-21
1020150154507	말디 이미징용 슬라이드 글라스를 고정하기 위한 홀더	2015-11-04

IV. 재무분석

해외 시장 확대에 따른 매출 성장 및 수익 개선 기대

Data Generation Unit 및 진단시스템 부문의 해외 수출이 증가한 가운데 지속적인 계약 체결에 따른 영향과 사업 영역 확대 등으로 해외 시장에서의 매출 성장이 이루어지고 있다. 2025년 다국적 화학기업에 열중량 분석토프 글로벌 공급으로 반도체, 이차전지 등 고부가가치 시장 공략, 의료용 진단기기의 사우디 프로젝트 참가에 따른 사우디와 이슬람권 전역 판매 계획, 해외 총판 확대 등으로 큰 폭의 매출 성장이 기대된다.

■ 대만 수출 증가에 따른 매출 성장과 해외 매출 증가 기대

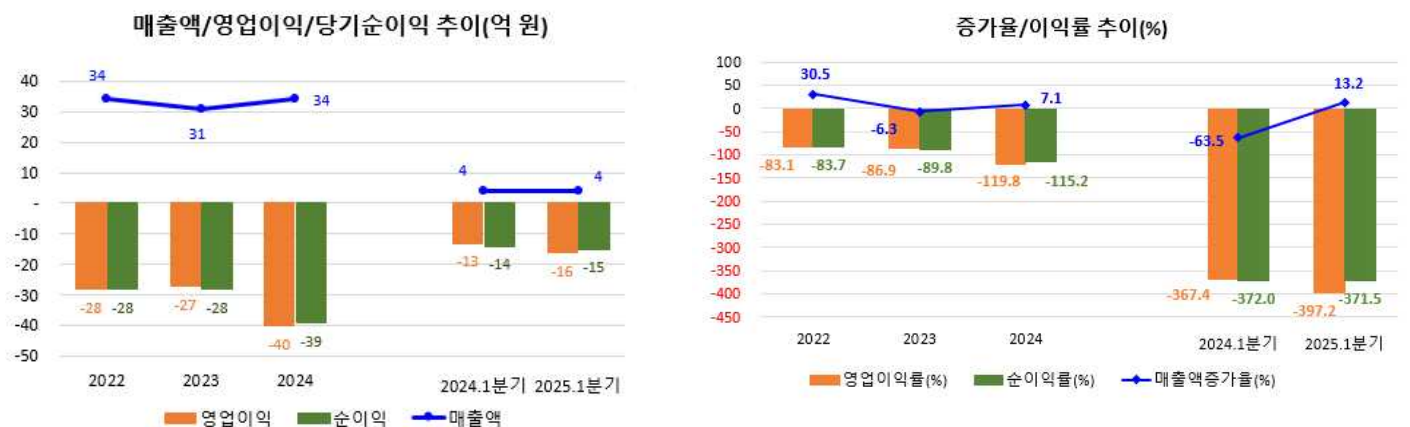
2024년 동사의 매출은 주요 고객사향 매출이 전반적으로 증가한 가운데 대만 수출이 큰 폭으로 확대되고 체코 수출 발생 영향에 따라 국내 매출의 정체와 미국 수출 감소에도 전년대비 7.1% 증가하였다. 제품으로는 시료 전처리 시스템이 내수와 수출 모두 감소하였으나 Data Generation Unit 및 진단시스템의 내수가 1.3% 증가한 가운데 수출이 167.4% 증가하며 전반적인 성장을 이끌었다. 2025년 1분기 매출액은 전년동기대비 13.2% 증가하였다. 2025년 1분기에도 Data Generation Unit 및 진단시스템 수출 매출 발생과 시료 전처리 시스템 내수 증가에 따라 내수 매출 제거와 시료 전처리시스템 수출 감소, 서비스 매출 부진에도 매출 증가세가 이어졌다. 2025년 다국적 화학기업에 열중량분석토프 글로벌 공급으로 반도체, 이차전지 등 고부가가치 시장 공략, 의료용 진단기기의 사우디 프로젝트 참가에 따른 사우디와 이슬람권 전역 판매 계획, 해외 총판 확대 등으로 큰 폭의 매출 성장이 기대된다.

■ 낮은 매출규모로 손실 지속

2024년 Data Generation Unit 및 진단시스템의 매출 성장에도 제품 및 상품의 원가 증가와 인건비, 경상연구개발비 등 판매비용이 낮은 매출규모 대비 과도한바 40억 원의 영업손실을 기록하였다. 2022년 28억 원, 2023년 27억 원에서 40억 원으로 손실규모 폭이 큰 폭으로 증가하였다. 이에 금융수지와 기타수지의 개선에도 순손실 폭 또한 확대되었다. 2025년 1분기에는 원가부담 완화에도 매출액을 큰 폭으로 상회하는 판매비용 부담으로 낮은 매출규모에 따라 영업손실 폭이 확대되었으며 이에 기타이익 증가에 따른 영업외수익 확보에도 순손실 또한 증가하였다.

그림 7. 동사 손익계산서 분석

(단위: 억 원, %, K-IFRS 별도 기준)



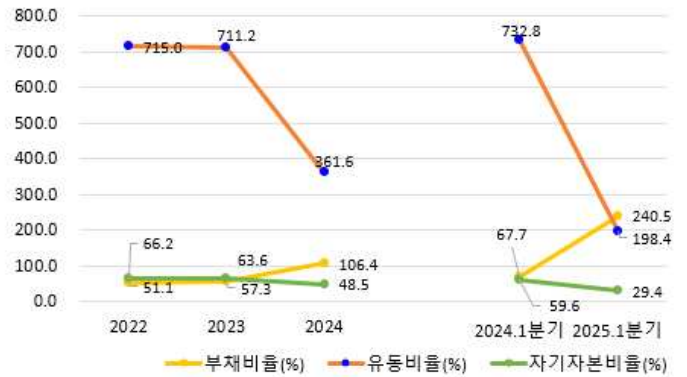
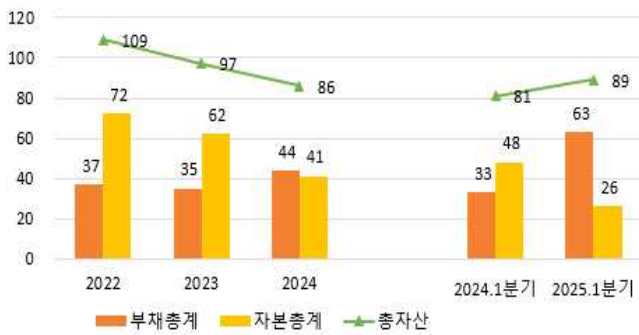
자료: 동사 사업보고서(2024), 분기보고서(2025.03), 한국기술신용평가(주) 재구성 / (*) 2022년 연결 기준

■ 재무안정성 저하에도 단기적인 개선 기대

낮은 매출구조에 따른 결손금 확대로 유상증자를 통한 자본금 및 주식발행초과금 증가에도 자본은 전년 대비 축소된 가운데 단기차입금 증가에 따른 부채규모 확대로 2024년 재무안정성은 부채비율 106.4%, 유동비율 361.6%, 자기자본비율 48.5%를 기록하며 전년 말 대비 저하되었으나 양호한 수준을 유지하였다. 2025년 1분기 기준으로는 기타유동금융부채의 증가에 따라 부채규모가 큰 폭으로 확대된 가운데 누적된 결손금의 영향으로 재무안정성은 전년 말 대비 크게 저하되어 부채비율 240.5%, 유동비율 198.4%, 자기자본비율 29.4%를 기록하였다. 그러나 2025년 6월 유상증자에 따른 자본금 증가로 재무안정성은 개선될 것으로 예상된다.

그림 8. 동사 재무상태표 분석

(단위: 억 원, %, K-IFRS 별도 기준)



자료: 동사 사업보고서(2024), 분기보고서(2025.03), 한국기술신용평가(주) 재구성 / (*) 2022년 연결 기준

표 6. 동사 요약 재무제표

(단위: 억 원, K-IFRS 별도 기준)

항목	2022년	2023년	2024년	2024년 1분기	2025년 1분기
매출액	34	31	34	4	4
매출액증가율(%)	30.5	-6.3	7.1	-63.5	13.2
영업이익	-28	-27	-40	-13	-16
영업이익률(%)	-83.1	-86.9	-119.8	-367.4	-397.2
순이익	-28	-28	-39	-14	-15
순이익률(%)	-83.7	-89.8	-115.2	-372.0	-371.5
부채총계	37	35	44	33	63
자본총계	72	62	41	48	26
총자산	109	97	86	81	89
유동비율(%)	715.0	711.2	361.6	732.8	198.4
부채비율(%)	51.1	57.3	106.4	67.7	204.5
자기자본비율(%)	66.2	63.6	48.5	59.6	29.4
영업활동현금흐름	-16	-40	-21	-3	-7
투자활동현금흐름	14	6	-18	-4	-
재무활동현금흐름	6	17	25	-1	20
기말의현금	32	14	-	5.5	13

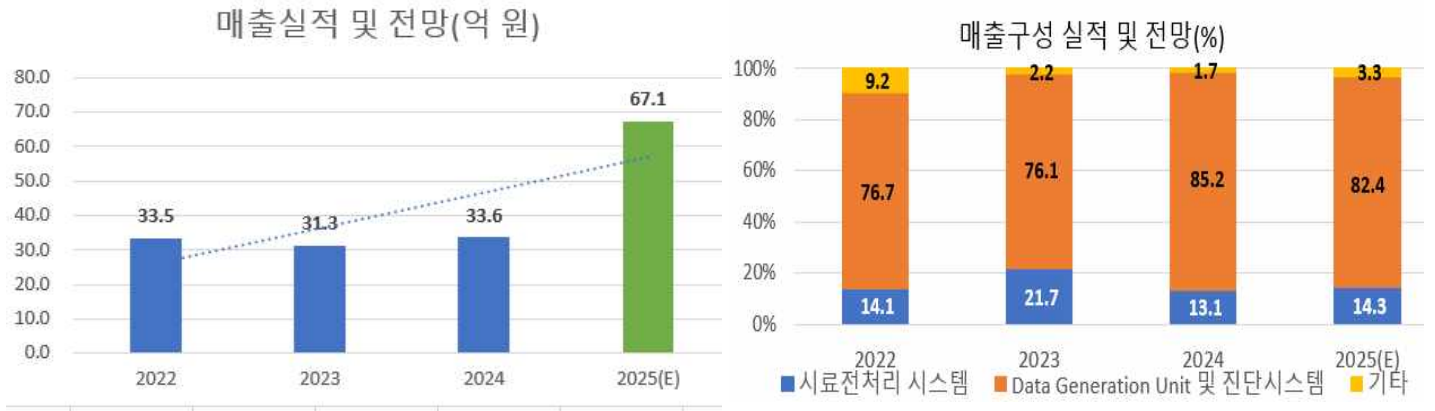
자료: 동사 각 연도별 사업보고서 및 분기보고서, 한국기술신용평가(주) 재구성 / (*) 2022년 연결 기준

■ 해외 시장을 통한 성장과 수익 확보 기대

동사의 매출은 최근 국내보다는 미국, 대만, 체코, 영국 등지 등 해외 시장에서 매출이 확대되고 있다. 이러한 가운데 2025년 베트남 현지법인과 사우디 주요 국립 및 민간 기업, 글로벌 화학기업과의 계약 체결에 따라 해외 시장 매출이 증가할 전망이다. 특히, 의료용 진단기기 부문에서 사우디의 Vision 2030 프로젝트인 한국사우디 산업단지프로젝트에 참여하여 SIIVC(사우디국제산업단지회사)와 사우디 현지에 합작법인 ASTA LLC를 설립하였으며, 연내 약 3.5억 USD 규모의 본격 투자(자본금 및 대여)를 앞두고 있다. 현지 공장 완료 이후, 동사는 반제품 모듈을 공급하고 사우디는 현지에서 의료진단용 완성품을 생산하여 사우디 및 이슬람권 전역에 판매할 계획한 바 외형 성장을 통해 수익성 또한 확보할 전망이다.

그림 9. 동사 매출전망 및 매출구성 전망

(단위: 억 원, %, K-IFRS 별도 기준, 2022년은 연결)



자료: 동사 사업보고서(2024), 분기보고서(2025.03), 한국기술신용평가(주) 재구성

표 7. 동사 사업부문별(매출유형별) 연간 실적 및 전망

(단위: 억 원, K-IFRS 별도 기준)

항목	2022	2023	2024	2025(E)	1Q2025	2Q2025(E)	3Q2025(E)	4Q2025(E)
매출액	33.5	31.3	33.6	67.1	4.1	10.8	20.7	31.5
시료전처리 시스템	4.7	6.8	4.4	9.6	1.1	2.0	3.0	3.5
Data Generation Unit 및 진단시스템	25.7	23.8	28.6	55.3	2.8	8.5	17.0	27.0
기타	3.1	0.7	0.6	2.2	0.2	0.3	0.7	1.0

자료: 동사 사업보고서(2024), 분기보고서(2025.03), 한국기술신용평가(주) 재구성, / (*) 2022년 연결 기준

V. 주요 변동사항 및 향후 전망

의료·산업용 융합 분석장비 수요 확대에 따른 플랫폼 고도화 및 글로벌 시장 성장 기대

동사는 MALDI-TOF 기반 질량분석 원천기술을 바탕으로 병원용 미생물 동정 장비, 암 진단 장비, 산업용 분석장비 등 고부가가치 융합 분석기기를 자체 개발·공급하고 있으며, 병원시장 및 산업소재 품질검사 분야까지 제품 적용을 확대 중이다. 또한 클라우드 기반 진단 플랫폼과 SaaS 기술 고도화, 미생물 DB 연동 네트워크 확장을 통해 글로벌 시장 대응력을 강화하고 있으며, 수출형 분석장비와 진단 플랫폼의 본격 상용화를 통해 중장기 성장이 기대된다.

■ 의료용 질량분석 장비 매출 확대 및 산업용 고부가가치 시장 진출 본격화

동사는 2025년 1분기 기준, 병원용 미생물 동정 장비인 MicroIDsys 시리즈의 공급 확대에 따라 전년 동기 대비 매출이 13% 증가했으며, 신규 고객 확보 및 클라우드 판독시스템 업그레이드를 통해 사용 편의성과 진단 정확도가 개선되어 긍정적인 시장 반응을 얻고 있다. 의료기관 대상 KOLAS 인증 확보와 원격진단 시스템 적용 확대를 통해 국내 병원 내 입지를 지속 강화 중이다.

산업용 부문에서는 OLED, 2차전지, 반도체 시장을 겨냥한 LDI-TOF 및 GM-TOF 장비의 시험 공급을 통해 고부가가치 분야 진출 기반을 확보하고 있다. LG디스플레이, LG에너지솔루션 등과의 납품 및 기술 검증이 활발히 이루어지고 있으며, OLED 소재 열화 진단, 배터리 성분 분석, 가스 조성 실시간 분석 등 차별화된 기능을 기반으로 고정 고객군 확대에 주력하고 있다.

■ 기술 플랫폼 고도화 및 SaaS 기반 진단 생태계 확대 추진

아스타는 MALDI-TOF 기반 질량분석 기술을 바탕으로 장비-DB-알고리즘-클라우드가 통합된 진단 생태계 구축을 추진 중이며, 특히 자체 미생물 DB 확대 및 딥러닝 기반 자동 판독 알고리즘 고도화를 통해 진단 정확성과 자동화 수준을 높이고 있다. 해외 시장 대응을 위해 다국어 인터페이스, SaaS 기반 솔루션 전환 등 플랫폼 상용화도 가속화하고 있다.

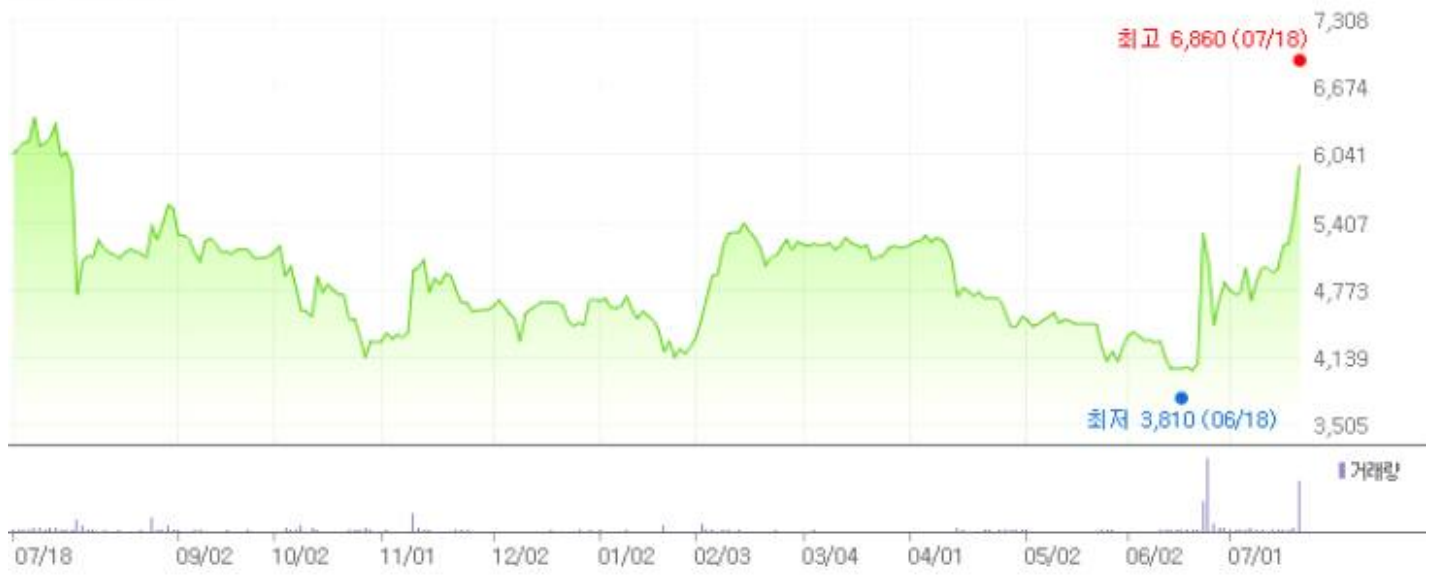
의료기기 인허가 기반 암 조기진단(IVD) 분야로의 확장을 진행 중이며, 산업 분석 시장에서도 SaaS 진단 플랫폼과 연계한 수출형 제품 전략을 병행하고 있다. 특히 사우디아라비아 정부의 Vision 2030 프로젝트에 참여하며, 현지 합작법인(ASTA LLC) 설립과 5,000억 원 규모의 장기 공급계약 추진을 통해 중동 지역에서의 대형 레퍼런스 확보 및 고성장 시장 진입이 기대된다.

증권사 투자 의견 예시(하단)

작성기관	투자의견	목표주가	작성일
-	-	-	-
투자의견 없음			

시장정보(주가 및 거래량)

한국거래소(KRX)



자료: 네이버증권(2025.07.18.)

최근 3개월간 한국거래소 시장경보제도 지정여부

시장경보제도란?

한국거래소 시장감시위원회는 투기적이거나 불공정거래 개연성이 있는 종목 또는 주가가 비정상적으로 급등한 종목에 대해 투자자 주의 환기 등을 통해 불공정거래를 사전에 예방하기 위한 제도를 시행하고 있습니다.

시장경보제도는 「투자주의종목 투자경고종목 투자위험종목」의 단계를 거쳐 이루어지게 됩니다.

※관련근거: 시장감시규정 제5조의2, 제5조의3 및 시장감시규정 시행세칙 제3조~제3조의 7

기업명	투자주의종목	투자경고종목	투자위험종목
아스타	X	X	X