

I. 기술진단등급 및 의견

■ 개요

기술진단등급			
기업명	(주)에스엘에스바이오	대표자명	이영태
사업자번호	220-87-41848	법인등록번호	110111-3602524
설립일자	2007년 1월 17일		
기업형태	주식회사	기업규모	소기업
표준산업분류	(C21300) 의료용품 및 기타 의약 관련제품 제조업		
주력기술 (주요제품)	진단용 의료기기(진단키트) 개발 및 제조 기술		
	(알러지 신속진단 키트, 바이러스 진단키트 등)		
본사주소	(16229) 경기 수원시 영통구 창룡대로 260, 7층 (이의동, 광고 센트럴비즈니스타워 지식산업센터)		
연락처	Tel) 031-259-7080 Fax) 031-259-7081		
제출처(의뢰일)	(주)에스엘에스바이오		
등급 정의		높은 수준의 기술력을 가진 기업 (장래의 환경변화에 크게 영향을 받지 않을 수준)	
		진 단 일 자 :	2019년 9월 2일
		재 무 기 준 일 :	2018년 12월 31일

■ 종합의견

(주)에스엘에스바이오(이하 '동사')는 2007년 1월 설립된 코넥스 상장법인으로 약물 대사체 분석, 의약품 품질검사, 분자 유전학 품질검사를 주력제품(사업)으로 하는 의학 및 약학 연구개발업을 영위중이며, 2018년 12월말 현재 총자산 6,978백만 원, 자기자본 2,128백만 원 (납입자본금 3,414백만 원), 평가기준일 현재 상시종업원 54명 규모의 중소기업으로 주요 관계회사로는 파렌키마바이오텍(주)(완제 의약품 제조업), KoFC-동양Pioneer Champ2010-5호투자조합, (주)에스에스메디피아(의약품 도매업, 의약품), (주)노스퀘스트(의학 및 약학 연구개발업) 등이 있음.

동사는 의약품 품질관리 및 진단용 의료기기 연구개발 전문 업체로, 민간기업으로는 최초로 식품의약품안전처 품질검사기관으로 지정되어 세계 최고 수준의 품질관리 시스템을 바탕으로 신속하고 정확한 분석 결과를 제공하고 있으며, 안정적인 캐시카우인 의약품 품질관리 사업과 혁신적 R&D를 바탕으로 향후 신약(면역조절 및 줄기세포치료제) 및 진단용 의료기기(바이러스 진단키트, 알러지 진단키트 등) 사업으로의 확장을 위해 노력하고 있음.

동사의 핵심기술은 진단용 의료기기(진단키트) 개발 및 제조 기술로, 크게 1)NTMD technology 기반의 바이러스 진단 키트 개발 기술, 2)알러지 신속검사 키트 개발 기술, 3)소 임신 진단 키트 개발 기술로 나눌 수 있음. 동사는 'NTMD(Nano Technology Multiplex Diagnosis) 원천 기술을 바탕으로 기존의 ELISA나 PCR 방법과 비교해 민감도(sensitivity)와 정확도(specificity)가 높고 한 번에 여러 종류의 질병 진단이 가능한 바이러스 진단키트를 개발하였음.

또한, 최초의 래피드 타입으로, 한 번에 39종의 알레르겐(allergen)을 별도의 장비 없이 30분 이내에 판독할 수 있는 알러지 신속 진단 키트와, 기존의 임신진단 방법이었던 직장 검사법이나 초음파 진단법에 비해 신속한 진단(약 20분)이 가능하고 농가에서 직접 수행할 수 있으며 임신 4주 정도면 검사가 가능하여 수태 사이의 기간 단축을 통한 농가 소득 극대화에 기여할 수 있는 소 임신진단 키트의 개발에 성공, 곧 상용화를 앞두고 있는바, 높은 기술력을 가진 기업으로 평가함.