



기업명	(주)에스피메드
대표자	황상준
주 소	부산시 북구 효열로111, 610~614호
연락처	051-362-1101
E-mail	help@spmed.kr (Homepage : www.spmed.kr)



창업기업
소개 및 분야



주요연혁



기술 및
제품소개

약물유전형분석사업

- 약물유전자검사 : 개인의 유전적 요인으로 발생할 수 있는 약물 부작용 예측 및 약물 반응을 검사를 통해 사전에 예측할 수 있는 서비스
- 약물유전자검사키트 : 약물처방에 도움을 줄 수 있는 약물유전자검사키트

전임상 ADME사업

- 전임상 ADME 서비스 : 신약개발 과정에 필요한 약물의 안전성, 유효성 평가
- 재조합단백질 : 신약개발/의약학 연구에 광범위하게 사용되는 연구재료

[기존제품과의 차별성 및 시장현황]

약물유전형분석사업

- 약물유전자검사 분야에서 독보적 기술력 및 노하우 보유, 다년간의 경험을 바탕으로, 맞춤치료를 위한 모든 전문적인 자문 제공
- 당사 보유 유전자검사법은 기존 유전자검사 대비 신속하고 저렴하게 유전자검사 제공 가능
- 검사키트(제품) : 해외의존도가 높은 제품으로, 가격 경쟁력 있는 국내 제품 확보를 통한 수입대체효과

전임상 ADME사업

- 약물대사 및 약물 수송체 관련 광범위한 ADME 기반기술 보유
- 기존 서비스 외 의뢰자 요청에 따른 서비스 항목 개발 가능
- 국내외 다수의 신약개발 전임상 및 임상과제를 수행한 연구진 및 자문진
- 재조합단백질(제품) : 해외의존도가 높은 제품으로, 국내 대량생산 시스템으로 제작 및 배송시간 동시 다축으로 시간적, 경제적 효율성 증대



기업명	(주)에스피메드
대표자	황상준
주 소	부산시 북구 효열로111, 610~614호
연락처	051-362-1101
E-mail	help@spmed.kr (Homepage : www.spmed.kr)



R&D 파이프라인
및 특허 인증
인허가 현황

R&D파이프라인 현황

구분	검사 대상 약물	의료기기 상용화 단계					적용 범위* (%)
		설계 개발	분석적 성능평가	안정성 성능평가	임상적 성능평가	의료기기 허가	
1차	부정맥용제				임상시험 완료, 허가 진행 중	2019.12	14.2% 제품 수: 404/2842 성분 수: 19/95
	혈압강하제				임상시험 완료, 허가 진행 중		
	알칼로이드계, 진통제				임상시험 완료, 허가 진행 중		
	소화기관용약, 최도제, 진도제				임상시험 완료, 허가 진행 중		
	대사성 의약품				임상시험 완료, 허가 진행 중		
	피부질환용제				임상시험 완료, 허가 진행 중		
	유방암치료제				임상시험 완료, 허가 진행 중		
2차	해열, 진통, 소염제				임상시험 예정	2020.06	81% 제품 수: 2303/2842 성분 수: 49/95
	소화성궤양용제				임상시험 예정		
	동맥경화용제				임상시험 예정		
	정신행동장애 질환제				임상시험 예정		
	혈액응고저지제				임상시험 예정		
	당뇨병용제				임상시험 예정		
	진해거담제				임상시험 예정		
3차	항진간제		분석성능평가 완료			2021.12	100% 제품 수: 2842/2842 성분 수: 95/95
	통풍치료제		분석성능평가 완료				
	형바이러스제		분석성능평가 완료				
	호흡기관용약		분석성능평가 완료				
	항악성종양제		분석성능평가 완료				

* 적용 범위: 약물유전형 분석으로 인하여 검사 가능한 약물에서 해당 키트의 커버율

특허 현황

No	구분	명칭	비고
1	특허	베콜로바이러스 시스템을 이용한 약물대사효소 유전자의 재조합 단백질 제조방법	출원
2	특허	OCT 수송체 아생형/이의 변이형 및 주요 약물수송체 유전자를 과발현하는 형질전환 세포주	출원
3	특허	UDP-글루쿠로노실트랜스퍼라제 다형성 마커 및 이의 용도	출원
4	특허	약물 부작용과 관련된 HLA 대립 유전자의 tSNP를 이용한 고속 검출 방법	출원
5	특허	암 유전자 및 항암제 대사 관련 유전자 변이 분석을 위한 차세대 염기서열분석(NGS) 기반 혼합 진단 패널	출원
6	특허	인간 사이토크롬 P450 2D6 변이 유전자의 고속 검출용 키트	등록
7	특허	인간백혈구항원 변이 유전자의 고속 검출용 키트	등록
8	특허	나의 처방전 서비스 단말기, 시스템 및 방법	등록
9	특허	인간사이토크롬 P 450 2D 6 변이 유전자의 분석방법	등록
10	특허	HN F-4a 유전자의 단일염기 다형성 및 그 용도	등록
11	특허	사이토크롬 피450 2에이6 유전자의 유전형 분석을 위한 해플로타입 마커 단일염기변이 및 이의 용도	등록
12	특허	항응고제의 약물반응과 관련된 유전자의 변이 유전형 결정방법	등록
13	특허	유디피-글루쿠로노실트랜스퍼라제 1에이 4 유전자군의 다형성 및 기능적 변이형을 결정하는 방법	등록
14	특허	유디피-글루쿠로노실트랜스퍼라제 1에이 4 유전자의 단일염기다형성 및 그 용도	등록
15	특허	인간 양이온 약물 수송 단백질 변이 유전자의 검출 방법	등록
16	상표권	나의 처방전 SPMED	등록
17	상표권	GeneCheck SPMED	등록
18	상표권	SPMED (2건)	등록

인증 현황

- 2016.07.01. 질병관리본부 유전자검사기관 신고 완료
- 2017.07.17. 기업부설연구소 인정(미래창조과학부)
- 2017.10.20. LMO 연구시설 설치·운영 신고
- 2017.12.01. 의료기기 KGMP적합 인정 완료
- 2018.01.12. 회사 벤처기업 확인