

알피눔이소플라본(Alpinumisoflavone)을 유효성 분으로 하는 황반변성 예방 및 치료용 조성물

보유기관 충북대학교

연구자 약학과 윤재석 교수

▶ 기술개요

꾸지뽕 열매 추출물 유래 알피눔이소플라본을 유효성분으로 포함하는
황반변성 예방, 개선 또는 치료용 조성물 기술

▶ 기술의 특성 및 차별성

특성	차별성
<ul style="list-style-type: none"> • 꾸지뽕 열매 추출물 유래 알피눔이소플라본은 맥락막 혈관신생에 의한 습성 황반변성의 우수한 억제 효과가 있음 • 현재 in vitro & in vivo 에서 알피눔이소플라본의 약리효능(황반변성 및 신생혈관성 안질환 개선)을 확인한 상태임 	<ul style="list-style-type: none"> • (거부감 및 부작용 완화) 기존 망막하 섬유증 치료법인 안구에 지속적인 약물의 직접 주사투여 방식에 반해 눈 건강 보조제 형식을 통해 예방 및 치료가능

▶ 기술 활용 분야

기능성 식품



눈건강보조제 및 건강기능식품

▶ 기술이전 문의처



기술사업화2팀 이현준



roadmento@cbnu.ac.kr



043-261-3963

▶ 기술동향

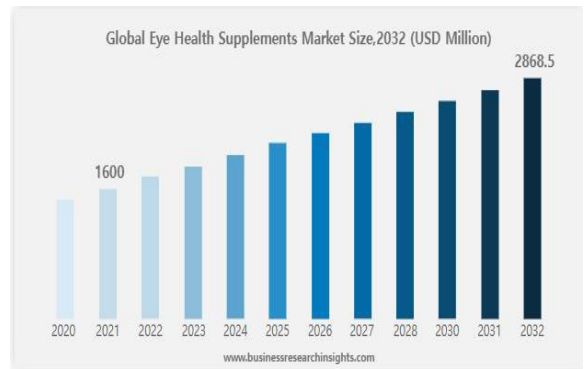
황반변성 예방 및 치료용 조성물 기술개발 동향

- 망막 중심부의 신경조직인 '황반'의 노화와 염증으로 시력에 장애가 생기는 황반변성 치료제와 관련하여, 대표적인 치료제는 바이엘의 아이리아(성분 애플리버셉트)와 로슈의 바비스모(성분 파리시맙) 등이 있음
- 황반변성 환자의 증가추세에 따라 새로운 치료제 개발연구가 진행되고 있는데, △인제니아테라퓨틱스 △알토스바이오로지스 △큐라클 등이 황반변성 신약 개발에 나서고 있고, 인제니아테라퓨틱스는 미세혈관 회복을 위한 이중항체치료제를, 알토스바이오로지스는 융합단백질 기반의 치료제를, 큐라클은 당뇨병성 황반부종 및 습성 황반변성 신약 후보물질인 'CU06(개발코드명)'을 개발 중에 있음
- 업계에서 시장 경쟁력 확보를 위해 효능 향상 및 투여 경로 변경을 통한 복용 편의성 개량기술들이 개발 진행 중임

▶ 시장 동향

세계 눈 건강보조제 시장

- 세계 눈 건강보조제 시장은 2032년 28억 6850만 달러에 이를 것으로 예상됨



[글로벌 알츠하이머 진단시장 규모 및 전망]

▶ 기술 성숙도

1	2	3	4	5	6	7	8	9
기초연구		실험		시작품		실용화		사업화

▶ 지식재산권 현황

No	발명의 명칭	특허번호
1	알피눔이소플라본(Alpinumisoflavone)을 유효성분으로 하는 황반변성 예방 및 치료용 조성물	10-2022-0026666

▶ 기술이전 문의처



기술사업화2팀 이현준



roadmento@cbnu.ac.kr



043-261-3963