

미만형 위암 진단용 바이오마커 조성물 및 이의 의학적 용도

보유기관

아주대학교

연구자

외과학교실 허훈 교수

기술개요

TINAGL1을 유효성분으로 포함하는 미만형 위암 진단 바이오마커 조성물

기술의 특성 및 차별성

특성

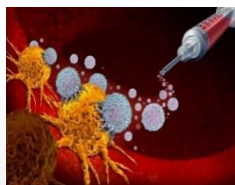
- 미만형 위암의 암관련 섬유모세포에서 TINAGL1 발현이 높았으며, TINAGL1은 암세포의 FAK 신호를 활성화시켜 미만형 위암의 전이 및 종양 형성을 향상시킴

차별성

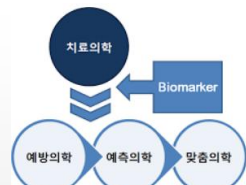
- **(용이한 미만형 위암 진단)** 미만형 위암의 암관련 섬유모세포에서 발현이 증가되는 TINAGL1을 바이오마커 조성물로 구성하여, 일반적인 내시경 초음파로 진단이 어려운 문제점을 해결함

기술 활용 분야

의약품 및 진단 분야



위암 치료제



위암 바이오마커

기술이전 문의처



의료기술사업팀 백승우



swbaek1@ajou.ac.kr



031-219-4221

▶ 기술동향

위암 치료제 기술개발 동향

- Pfizer는 TINAGL1 타겟 신약의 전임상 및 초기 임상 시험을 진행하고 있으며, 다양한 위암 모델에서 약물의 효능을 검증하고 있음
- 대웅제약은 TINAGL1을 타겟으로 한 위암 치료제를 연구하고 있음. TINAGL1 억제를 통해 암세포의 생존 및 전이를 억제하는 메커니즘을 규명하고, 이를 기반으로 한 신약 개발을 진행하고 있음

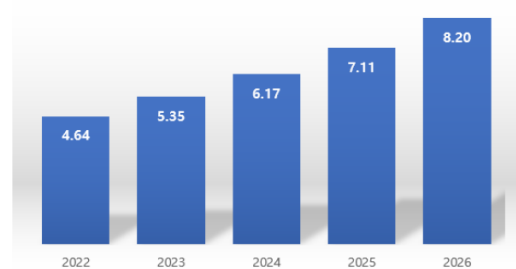
▶ 시장 동향

세계 위암 치료제 시장

- 위암은 전 세계적으로 4번째로 진단되는 일반적인 암으로, 점차 위암 발생률이 증가하고 있음
- 세계 위암 치료제 시장 규모는 2026년까지 8.2억 달러에 달할 것으로 전망되며, 2022년 이후 **연평균 성장률 15.3%로 성장** 할 것으로 전망됨

Global Asthma Drugs Market 2022-2026

Unit : USD Billions



※ 출처 : Market Watch, 2022.01

[세계 위암 치료제 시장규모 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	미만형 위암 진단용 바이오마커 조성물 및 이의 의학적 용도	10-2021-0015216
2		US 17/907,791

▶ 기술이전 문의처



의료기술사업팀 백승우



swbaek1@ajou.ac.kr



031-219-4221