

# 난치성 위암 치료 조성물

이름 | 원미선, 김보경, 정재호(연세대) 연구분야 | 항암 타겟

적용분야 | 위암

## 기술개요



- SYT11 (synaptotagmin)은 미만형 조기성 난치 위암에 발현이 높으며 발현 억제시 암세포의 증양형성 및 암전이 등이 억제됨.
- SYT11 발현을 억제하는 siRNA 및 antisense oligonucleotide를 포함하는 치료용 조성물

## 기존기술 대비장점



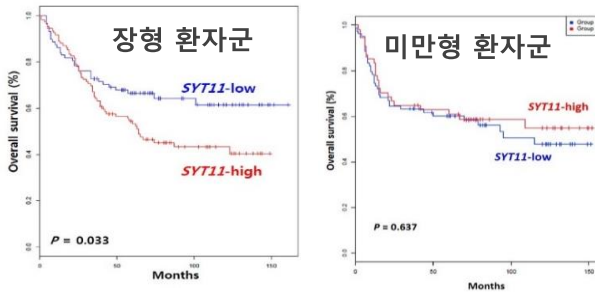
- SYT11은 난치성 위암인 미만형 조기 아형 위암환자에서 발현이 높음.
- SYT11이 과발현된 미만형 조기 아형환자는 예후가 나쁨.
- SYT11 저해제는 위암세포 증식 및 암전이 조절 기능이 있음.

- I. 미만형 조기 아형 위암 환자 대상의 진단마커
- II. 미만형 조기 아형 위암 환자의 치료 타겟
- III. SYT11 저해제인 siRNA 또는 antisense-oligonucleotide는 우수한 항증양 및 전이 억제 효능을 보임.

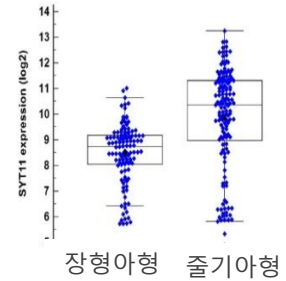
## 구현방법 및 대표도면



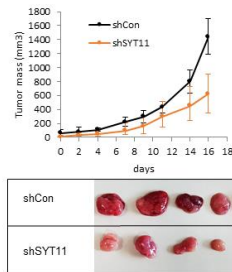
- SYT11 발현과 예후 상관 관계



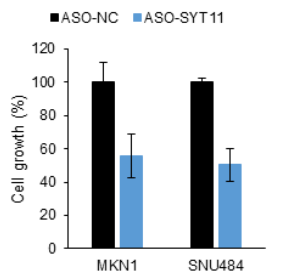
- 미만형환자에서 SYT11 발현



- SYT11 저해제의 암세포 증식 억제

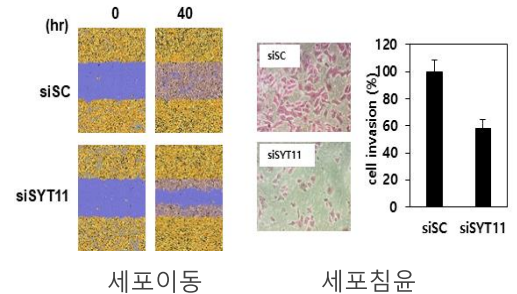


shRNA



antisense oligonucleotide

- SYT11 저해제의 암세포 전이 억제



세포이동

세포침윤

## 지재권 현황



No	특허명	특허출원번호
1	SYT11 억제제를 유효성분으로 포함하는 위암 치료용 조성물	10-2018-0125073 PCT/KR2019/013686