

**제품명: SFRP1(1U15)** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe17792**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,FC,IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본제품의 농도는 재분배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 산형방부제 N 및 0.05% 보존제(필요에 따라 추가됨)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, FC 1:200-1:500, IP 1:20-1:50
분자량	35kDa

## 항원 정보

유전자명	SFRP1 Frizzled related protein 1; FRP1; FrzA; SARP2; Secreted apoptosis related protein 2; Secreted
다른 이름	frizzled related protein 1; SFRP1;
유전자 ID	6422.0
SwissProt ID	Q8N474
면역원	인간 SFRP1 의 재조합 단백질

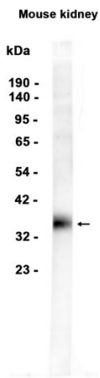
## 배경

SFRP 단백질은 Wnt 신호 경로의 주요 조절 인자로, Wnt 수용체와 결합하여 Wnt 수용체의 활성을 억제하는 역할을 합니다. SFRP1 유전자 결함 및 과발현은 다양한 암과 관련이 있습니다. SFRP1 유전자 결함 및 과발현은 다양한 암과 관련이 있습니다. SFRP1 유전자 결함 및 과발현은 다양한 암과 관련이 있습니다.

Wnt 신호전달의 정상 발현은 암 발생을 증가시킨다. 용도별 단백질(SFRP)은 Wnt와 직접 결합하여 Wnt 신호전달의 조절을 한다. 이 단백질은 암에서 세포 성장 및 분열 조절을 억제한다. SFRP1은 세포내 비타카타닌 수를 감소시킨다(유형에), 시험관내 및 생체에서 암세포에 대한 항종양 효과를 나타내며 생체에서 암 발생을 유발할 수 없다. 암세포주에서 G1기 및 S기 전을 지연시킨다(유형에), 신장 발암에서 관형 및 사각형을 억제한다(유형에), WNT1/WNT4 매개 TCF의 활성을 억제한다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



SFRP1(1U15) 희석 농도를 1:1000 이하에서 암 발생 억제에 대한 실험을 수행했다.