

**제품명: Smad5** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe02614**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴 필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 52 kDa; Observed MW: 60 kDa

## 항원 정보

유전자명	SMAD5 DKFZp781C1895; DKFZp781O1323; Dwfc; hSmad 5; hSmad5; JV5 1; JV5-1; MAD homolog 5; MAD mothers against decapentaplegic homolog 5; MAD; mothers against decapentaplegic homolog 5; MADH 5; MADH5; Mothers against decapentaplegic homolog 5; Mothers against DPP homolog 5; MusMLP; SMA and MAD related protein 5; SMAD 5; SMAD family member 5; SMAD mothers against DPP homolog 5; Smad5; Smad5; SMAD5_HUMAN.
다른 이름	
유전자 ID	4090
SwissProt ID	Q99717
면역원	표단백질에 사용되는 합성 펩타이드

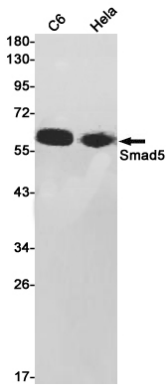
## 배경

BMP(골형성단백) 1형 수용체 카이메에 의해 활성화된 전조절자 Smad5는 수용체 조절 Smad(R-Smad)입니다. Smad5는 생체에서 결합계 정량인 별에 밀접하며 Smad5 유전자 결핍은 심근의 세포 사멸을 유발한다. Smad5의 이상 조절은 알코올과 담배 연기에서 유래하는 위상제에 의해 유발되는 세포 사멸을 매개하는 것으로 보고되었다. 조직 특성 또한 조절된다.

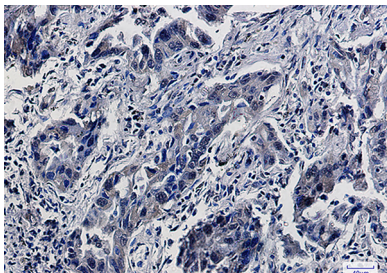
## 연구 분야

신호 전달

## 이미지 데이터



Smad5 항체를 사용하여 C6 및 HeLa 세포 용출액에서 Smad5의 위치를 분석을 수행했다.



파면이 포함된 조직에 SMAD5 항체를 통한 조직화 분석을 수행했다. 항원 특이성은 고압 고정 및 관찰을 pH 6.0 용액을 사용했다.