

**제품명: Smad2/3** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM85030**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티움, 0.5% 보오덴틸 및 50% 글리세롤 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	천상정제

## 적용

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

## 항원 정보

유전자명	Smad2/3 SMAD3; MADH3; Mothers against decapentaplegic homolog 3; MAD homolog 3; Mad3;
다른 이름	Mothers against DPP homolog 3; hMAD-3; JV15-2; SMAD family member 3; SMAD 3; Smad3; hSMAD3
유전자 ID	4087/4088
SwissProt ID	P84022/Q15796
면역원	Smad3 재조합 단백질

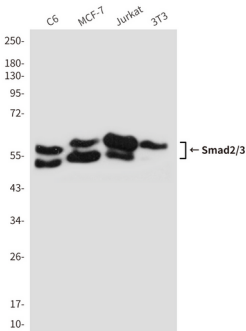
## 배경

Smad 계열 단백질은 세포막에서  $\text{GF-}\beta$  신호 전달을 통한 세포 내 경로의 구성 요소입니다. Smad는 크게 세 가지 유형으로 나뉩니다. 유형 1 Smad(R-Smad)에는 Smad1, 2, 3, 5, 8

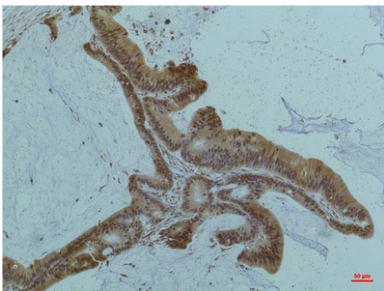
이항체는 Smad(co-Smad)인 Smad4 외갈 또는 Smad(I-Smad)인 Smad6, 7 이었다. 항체는 특정 R-Smad 외갈에 반응하는 특이성 및 5SXS 도를 안한다. 또한 R-Smad 는 용액에서 co-Smad(Smad4)와 결합할 수 있고, 이 항체는 항체로 사용할 수 있다. 해당 Smad 는 양 DNA 결합 단백질로서 전사 조절을 할 수 있다.

## 연구 분야

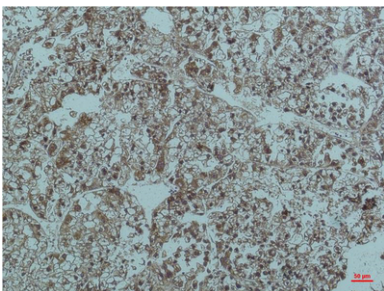
## 이미지 데이터



Smad2/3 항체 사용에 C6, MCF-7, Jurkat 및 3T3 세포 용액에서 Smad2/3 의 위치를 분석을 수행했다.



파라핀-임베딩 조직에서 Smad2/3 항체 사용 면역조직화 분석을 수행했다. 항체는 고온 조건의 염색을 pH 6.0 용액을 사용했다.



파라핀-임베딩 Tissue 에 대한 Smad2/3 항체 사용 면역조직화 분석을 수행했다. 항체는 고온 조건의 염색을 pH 6.0 용액을 사용했다.