

**제품명: Emi1(16Z12) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe10439**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 $-20^{\circ}\text{C}$ 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000
분자량	50kDa

## 항원 정보

유전자명	FBXO5
다른 이름	EMI1; FBX5; Fbxo31; fbxo5;
유전자 ID	26271.0
SwissProt ID	Q9UKT4
면역원	인간 Emi1 의 재조합 단백질

## 배경

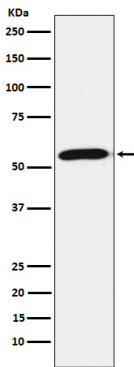
이 단백질은 유전적 불안정성(APC)을 억제하는 유전자를 조절한다. APC 활성은 인종 CD20 및 ZR1/CDH1 에 결합하여 APC 활성을 방해한다. 또한 APC 에 직접 결합하여 집결체를 억제할 수도 있다. 유전적 및 감분열 세포주기 동안 APC 활성을 조절하는 단백질이다. (PubMed:17485488, PubMed:17234884, PubMed:17875940,

PubMed:23708001, PubMed:23708605, PubMed:16921029). 세포분열 동안 APC-FZR1 복합체 기질 억제 활동을 억제한다(PubMed:29875408, PubMed:17485488, PubMed:17234884, PubMed:17875940, PubMed:23708001, PubMed:23708605, PubMed:16921029). G1 기에는 APC-FZR1 복합체 E3 리아제 기질 억제를 한다(PubMed:29875408). 이후 S 기와 G2 기에는 APC-FZR1 복합체 억제제로 전환되어 세포 주기 진행을 유도한다(PubMed:29875408). APC 억제제는 APC 기질 분해를 억제한다. APC와 결합하여 FZR1 및 ANAPC10으로 구성된 D-box 국소화 APC 기질 접하는 것을 차단하고, UBE2C 및 UBE2S 활동을 억제하여 APC 에 의한 유비쿼린 결합 및 분해를 억제한다(PubMed:23708605, PubMed:23708001, PubMed:16921029). 또한 간접적으로 APC 억제를 통해 DNA 복제 세포 분열을 조절하여 CCNA2 및 GMNN을 안정화시켜 세포 분열을 촉진하며, DNA 손상으로 인한 세포 노화를 방지하며, 세포 무성 유에 중추 역할을 한다(PubMed:17234884, PubMed:17485488, PubMed:17875940). 난상 조직에서 APC-FZR1 복합체 활성을 통해 감수염이 억제된다. RPS6KA2와 상호작용을 통해 APC를 억제하여 FOXO와 CDC20의 전사를 증가시키고 종양 억제 감수염의 중추를 유도한다(유상학). APC-FZR1 복합체 활성을 통해 감수염을 조절한다(유상학). 중립질 세포의 이동 및 증식 분화를 촉진한다(PubMed:29850565).

## 연구 분야

세포생물학

## 이미지 데이터



HepG2 세포 용출물에 Emi1 발에 대한 웨스턴 블롯 분석