

**제품명:** 포스포-베타 카테닌(S33/S37)(7V18) 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe05861

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	안화됨
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 재분배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000
분자량	85kDa

## 항원 정보

유전자명	CTNNB1
다른 이름	CATNB; CTNB1; CTNNB; catenin beta; beta catenin;
유전자 ID	1499.0
SwissProt ID	P35222
면역원	인간 베타 카테닌 Ser37 주변 잔기에 대한 합성 펩타이드

## 배경

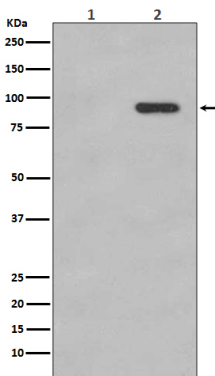
베타 카테닌은 세포 접착 단백질이다. 세포 접착 단백질(AJs; zonula adherens) 라도 같은 장 표면에 상층과 같은 상층의 형질 유지에 매우 중요하다. AJs 는 세포 접착을 매개하고 인접 세포의 존재를 알리는 신호를 전하여 액틴 세포골격을 고정한다. 이러한 역할을 통해 AJs 는 정적인 세포 형태를 조절한다. 베타 카테닌은 Wnt 신호 전달 경로의 주요 구성 요소이다(PubMed:17524503,

PubMed:18077326, PubMed:18086858, PubMed:18957423, PubMed:21262353, PubMed:22155184, PubMed:22647378, PubMed:22699938). Wnt 기암결핵 AXIN1, AXIN2, APC, CSNK1A1 및 GSK3B 와 복합형성하여 BTRC 를 통해 CTNNB1 의 N-말단 Ser 및 Thr 잔여인자의 유비탄화를 촉진하고 이후 프로테아좀에 의한 분해를 유도한다(PubMed:17524503, PubMed:18077326, PubMed:18086858, PubMed:18957423, PubMed:21262353, PubMed:22155184, PubMed:22647378, PubMed:22699938). Wnt 라트 존재할 때 CTNNB1 은 유비탄화되지 않고 핵에 축적되어 TCF/LEF 계열 전사 인자의 보조 활성인자로 작용하여 Wnt 반응 유전자를 활성화한다(PubMed:17524503, PubMed:18077326, PubMed:18086858, PubMed:18957423, PubMed:21262353, PubMed:22155184, PubMed:22647378, PubMed:22699938). 또한 E-카데린 기반 접착 복합체 구성요소로서 세포 접착 조절에 관여하며 유상에 근거한, 중체 중의 음성 조절자 역할을 한다(PubMed:18086858). 안료 내핵의 CDK2/PTPN6/CTNNB1/CEACAM1 경로에 관여한다(PubMed:21262353). 악성 및 정상 세포의 아미노산 대사 하 DAPK2 를 향상시켜 비암 종양을 촉진(PubMed:18957423). RANBP2 매개 PML 삼중체를 억제하여 PML 기능 및 PML-NB 형성을 방해(PubMed:22155184). 교감 신경계를 세주 내 유입으로 신경 발달을 촉진(유상참). SOX9 외상 작용을 통해 연골 분화에 관여한다(SOX9 결합은 CTNNB1 내 TCF/LEF 결합 유위 강하여 Wnt 신호 전달을 억제한다(유상참)).

## 연구 분야

신호 전달

## 이미지 데이터



(1) 293T 세포 용출액에 인산화 비카틴(S33/S37) 발현 유위 단백질 분획 (2) 칼리크린 A 로 처리한 293T 세포 용출물