**제품명:** 베타 카테닌 마우스 단클론 항체
**카탈로그 번호: AMM85025**
연구용 전용

## 요약

| | |
|---|---|
| **설명** | 마우스 단클론 항체 |
| **숙주** | 생쥐 |
| **적용** | WB,IHC |
| **반응성** | 인간, 쥐, 생쥐 |
| **결합** | 비결합 |
| **변형** | 수정되지 않음 |
| **아이소타입** | Mouse IgG1 |
| **클론성** | 단클론 |
| **형태** | 액체 |
| **농도** | 1mg/ml |
| **Storage** | *Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.* |
| **Shipping** | Ice bags |
| **버퍼** | 0.05% 아지드화 나트륨, 0.5% 보호 단백질 및 50% 글리세롤이 함유된 PBS 용액에 저장된 항체. |
| **정제** | 친화성 정제 |

## 적용

| | |
|---|---|
| **희석 비율** | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100 |
| **분자량** | Calculated MW: 85 kDa; Observed MW: 92 kDa |

## 항원 정보

| | |
|---|---|
| **유전자명** | beta Catenin |
| **다른 이름** | CTNNB1; CTNNB; OK/SW-cl.35; Catenin beta-1; Beta-catenin |
| **유전자 ID** | 1499.0 |
| **SwissProt ID** | P35222 |
| **면역원** | 카테닌 β 재조합 단백질 |

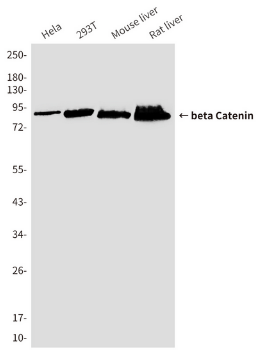
## 배경

베타 카테닌은 세포 접착 연접 단백질입니다. 세포 접착 연접(AJs; 또는 zonula adherens)은 장기 표면을 덮는 상피층과 같은 상피층의 형성과 유지에 매우 중요합니다. AJs 는 세포 간 접촉을 매개하고, 인접한 세포의 존재를 알리는 신호를 전달하며, 액틴 세포골격을 고정합니다. 이러한 역할을 통해 AJs 는 정상적인 세포 생리학적 행동을 조절합니다.

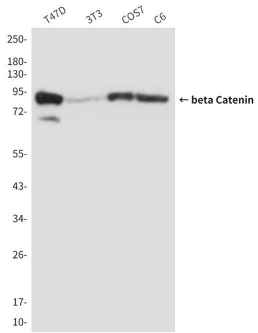
## 연구 분야

Wnt 신호전달 경로, Hippo 신호전달 경로

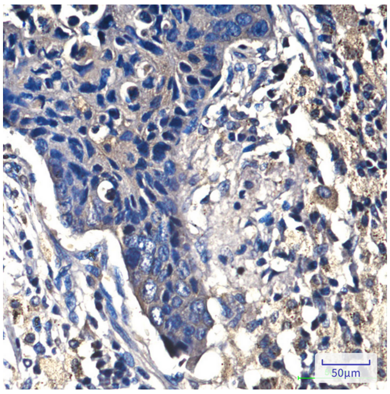
## 이미지 데이터




Hela, 293T, 마우스 간, 랫트 간 용해물에서 βCatenin 항체를 사용하여 βCatenin(7E2)의 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.




T47D, 3T3, COS7 및 C6 세포 용해물에서 β-카테닌 항체를 사용하여 β-카테닌의 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.




베타 카테닌 항체를 이용한 파라핀 고정 인간 폐암 조직의 면역조직화학 분석. 항원 복구에는 고압 조건의 구연산 나트륨 pH 6.0 용액을 사용하였다.