

**제품명:** 카베올린 1 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe01498

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.51mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 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% 보흐덴필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 20 kDa; Observed MW: 20 kDa

## 항원 정보

유전자명	CAV1
다른 이름	CAV1; CAV; Caveolin-1
유전자 ID	857
SwissProt ID	Q03135
면역원	표적 단백질에 사용되는 항원 펩타이드

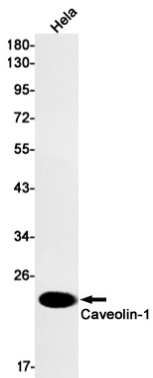
## 배경

카베올린 1은 카베올린 단백질 계열에 속하는 G-단백질과 신호 전달 경로에 관여하는 여러 다른 단백질의 복합체를 형성할 수 있는 세포 수용체(TCR) 및 세포 부착에 관련된 분자들과 관련이 있습니다. DPP4와 결합하는 세포 수용체 CD3의 주요 구성 요소이며 NF- $\kappa$ B 활성을 유도합니다. CTNNB1을 결합하여 Wnt 경로를 통한 CTNNB1 매개 신호 전달을 조절할 수 있습니다.

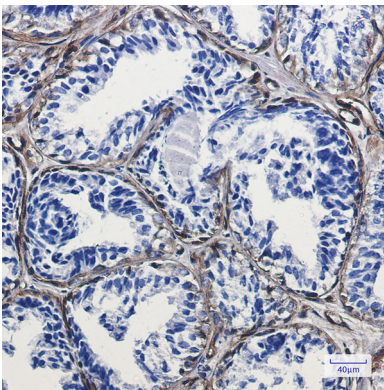
## 연구 분야

신약개발

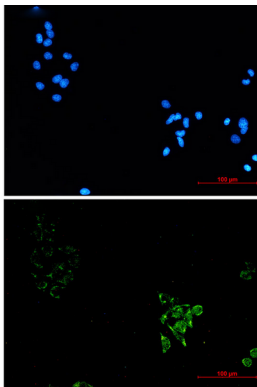
## 이미지 데이터



Caveolin 1 항을 사용하여 HeLa 세포 용출액에서 Caveolin 1 의 위치 단백질을 수형합니다.



파라핀포텐인 유방 조직에 Caveolin1 항을 이용한 면역조직화분을 수행했다. 항원복합체는 과산화수소와 글리신 pH 6.0 용액을 사용했다.



Caveolin1 항과 DAPI(청색)를 사용하여 HeLa 세포에서 Caveolin1(녹색)의 면역조직화분을 수행했다.