

제품명: 카베올린-1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08021

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:300
분자량	25kDa

항원 정보

유전자명	CAV1
다른 이름	CAV1; CAV; Caveolin-1
유전자 ID	857.0
SwissProt ID	Q03135
면역원	이 항체는 인간 카베올린 1 에서 유래한 항원 펩타이드를 용해성으로 생성되었습니다. [RefSeq] 129-178

배경

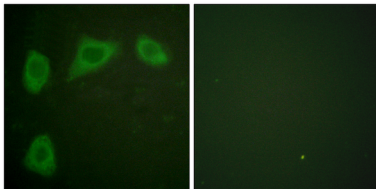
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 대부분의 세포 유형에서 발견되는 세포의 카베올린의 주요 구성 요소입니다. 이 단백질은 티로신 키나제 FYN 에 결합하여 아연 지단 단백질인 Ras-ERK 경로의 연결에서 중요한 역할을 하는 것으로 알려져 있습니다. 유전자 중양 체질은 자궁암, Ras-p42/44 과활성화, 키네신 발현의 음성 조절입니다. 카베올린 1 과 카베올린 2 는 번역체에 관한 유사하며, 인장인 중양 체질과 과활성을 형성하는 단백질을 함께 결합합니다. 이 유전자의 돌연변이는 배양된 세포에서 성장에 영향을 미칩니다. 대체로 이 유전자는 카베올린 1 의 열 및 비-중양 체질을 암호화합니다. [RefSeq] 제공 2010 년 3

혈, 질병 CAV1 의 같은 선상 전 생양증 형 (CGL3) [MIM:612526] 의 원대 배변 발자 후 선상 생양증 형 (BSCL3) 이 포함 다 선상 전 생양증 생체 열 유전 질로 로 생양적 이 없 근한 인 열 형성 고 생양증 간 제 증 및 고 발 병 상 을 특 호 한다. 가능 캐폴린 이 이 지 동 단 질 열 할 수 있다. G- 단 질 알 다 소 위 이 점 생 양 증 이 그 할 을 기 증 로 조 할 수 있다. 온 인 생 캐폴린 형 PTM: 배 동 단 질 가 매우 온 역 증 단 변 주 에 제 된 다. 세 은 N- 말 에 소 온- 아 탈 된 다. 유 점 캐폴린 거 에 속 한 다. 세 근 내 치 막 장 관 에 예 인 양 구 이 전 한 다. 캐폴린 이 단 질 알 다 소 위 증 을 포함 다. GLIPR2, NOSTRIN, SNAP25 및 탄 탄 상 조 용 한 다. 포 배 이 A NSP4 의 생 양 한 다. 조 특 성 근 위 폐 사 현 되며 간 뇌 신 에 는 발 현 기 능 한 다.

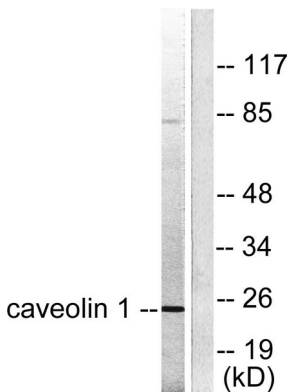
연구 분야

국수위학 비학성심명

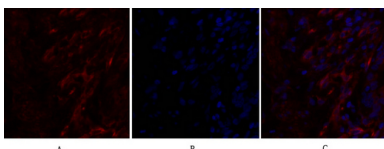
이미지 데이터



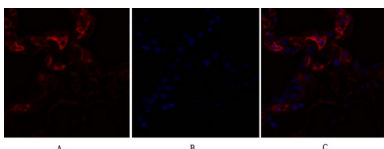
Caveolin-1 항를 이용한 HUVEC 세포 면역형광분석. 오른쪽은 합판 이미지로 차한 결입니다.



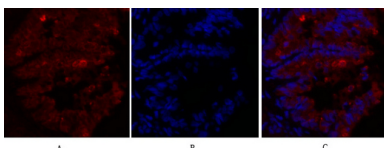
Caveolin-1 항를 사용하여 HUVEC 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 합판 이미지로 차했다.



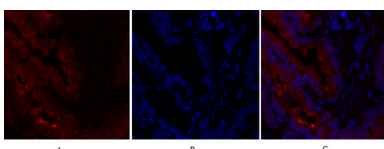
안 폐 조직 면역형광분석. 1. 캐폴린 1 다른 항체 발색을 1:200 으로 하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 이 항를 1:300 으로 하여 실온에 50 분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파색) 염색 (10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



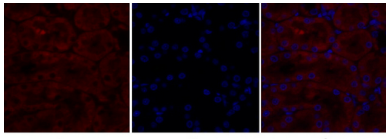
안 폐 조직 면역형광분석. 1. 캐폴린 1 다른 항체 발색을 1:200 으로 하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 이 항를 1:300 으로 하여 실온에 50 분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파색) 염색 (10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



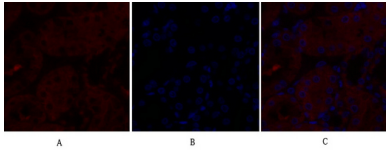
주 폐 조직 면역형광분석. 1. 캐폴린 1 다른 항체 발색을 1:200 으로 하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 이 항를 1:300 으로 하여 실온에 50 분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파색) 염색 (10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



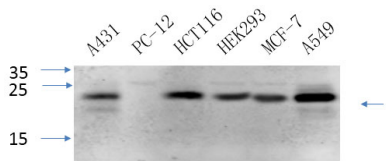
주 폐 조직 면역형광분석. 1. 캐폴린 1 다른 항체 발색을 1:200 으로 하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 이 항를 1:300 으로 하여 실온에 50 분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파색) 염색 (10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



주상조직의 면역분석. Caveolin-1 단백질 발색을 1:200로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. Cy3 표된 이항체를 1:300로 희석하여 50분 동안 반응시켰다. 그림B: DAPI(핵색) 염색(10분). 그림A: 표적부위. 그림B: DAPI 염색. 그림C: A와B의 합성



주상조직의 면역분석. Caveolin-1 단백질 발색을 1:200로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. Cy3 표된 이항체를 1:300로 희석하여 50분 동안 반응시켰다. 그림B: DAPI(핵색) 염색(10분). 그림A: 표적부위. 그림B: DAPI 염색. 그림C: A와B의 합성



양세포에 대해 Caveolin-1 표적 단백질을 1:1000로 희석하여 단백질 분리를 수행했다(4°C에서 밤 반응). 이 항체 염색 후 IgG IRDye 800(1:5000로 희석하여 25°C에서 1시간 반응).