제품명: 모에신/에즈린/라딕신 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab14022
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	67kDa

항원 정보

유전자명	MSN
다른 이름	MSN; Moesin; Membrane-organizing extension spike protein; RDX; Radixin; EZR; VIL2; Ezrin; Cytovillin; Villin-2; p81
유전자 ID	4478/5962
SwissProt ID	P26038/P35241/P15311
면역원	이 항체는 인간 모에신/에즈린/라딕신에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 524-573

배경

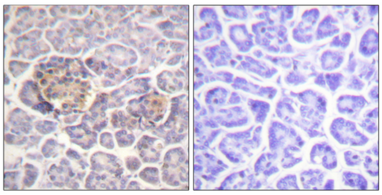
모에신(Moesin, membrane-organizing extension spike protein 의 약자)은 에즈린(ezrin)과 라딕신(radixin)을 포함하는 ERM 계열 단백질입니다. ERM 단백질은 세포막과 액틴 기반 세포골격 사이를 연결하는 가교 역할을 하는 것으로 보입니다. 모에신은 세포 간 인식 및 신호 전달, 그리고 세포 운동에 중요한 필로포디아 및 기타 막 돌출부에 존재합니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 기능: 주요 세포골격 구조와 세포막

연결에 관여하는 것으로 추정됨. PTM: Thr-558 에서의 인산화는 미세융모 유사 구조 형성에 중요함. 유사성: 1 개의 FERM 도메인을 포함함. 세포 내 위치: 인산화된 형태는 첨단부의 미세융모 유사 구조에 풍부하게 존재함. 소단위: 휴지기 T 세포에서, TCR 활성화 시 분해되는 PAG1-SLC9A3R1-MSN 복합체의 일부임(유사성에 의해 확인됨). SLC9A3R1 에 결합함. 조직 특이성: 연구된 모든 조직 및 배양 세포에서 나타남.

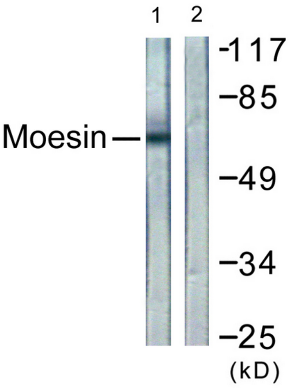
연구 분야

백혈구의 혈관내피세포 이동, 액틴 및 세포골격 조절

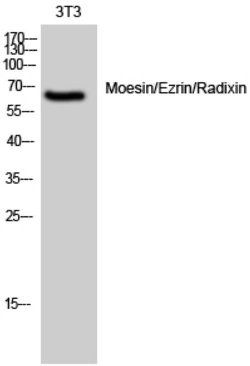
이미지 데이터



파라핀에 포매된 인간 췌장 조직에 대한 면역조직화학 분석(모에신/에즈린/라딕신 항체 사용). 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.



모에신/에즈린/라딕신 항체를 사용하여 NIH/3T3 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



1:2000 으로 희석한 모에신/에즈린/라딕신 다클론 항체를 사용하여 3T3 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.