제품명: Endo180 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab10461
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%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 PN 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	167kDa

항원 정보

유전자명	MRC2
다른 이름	MRC2; CLEC13E; ENDO180; KIAA0709; UPARAP; C-type mannose receptor 2; C-type lectin domain family 13 member E; Endocytic receptor 180; Macrophage mannose receptor 2; Urokinase-type plasminogen activator receptor-associated protein; UPAR-asso
유전자 ID	9902.0
SwissProt ID	Q9UBG0
면역원	이 항체는 인간 MRC2 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위: 121-170

배경

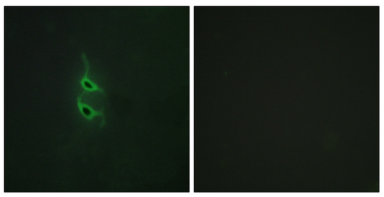
인간 만노스 수용체 C 형 2(MRC2) 유전자는 파로톤 II 형 마크로파지 C 형 렉틴 유사 단백질을 포함하는 만노스 수용체 단백질 계열의 구성원을 암호화합니다. 암호화된 단백질은 콜라겐 리간드의 세포 내외 및 막 횡단 매개자입니다.

세포외기질재형성에관여합니다. 이유전자의돌연변이는유전성골절을포함하여광범위한유전성질환의발현및진행에관여할수있습니다. [RefSeq 제공, 2012 년 2 월] 또한 C 형렉틴도메인 3~8 은만노스, 푸코스 및 N-아세틸글루코사민의칼슘의존적결합에필요하지 않습니다. C 형렉틴도메인 2 는칼슘의존적으로당결합을담당합니다. 파르투틴 II 형도메인은콜라겐결합을매개합니다. 라미닌 B 형렉틴도메인은두번째 C 형렉틴도메인과접촉합니다. 기능: 칼슘의존적렉틴활성을나타내는세포외입력틴유형세포수용체를할수있습니다. 클러스터링에의해세포외공간에서당화된리간드를세포내부로운반하거나엔도사이토시스를구획으로분할합니다. 세포외 PLAUR/PLAU 수준을조절하는콜라겐의단백질분해에관여하여세포표면프로테아제활성을조절할수있습니다. 세포외콜라겐가닥의세포흡수, 재조립및분해에기여할수있습니다. 콜라겐 IV 에작용하는암전형및개미성조직리모델링에역할을할수있습니다. 가질금속단백분해효소(MMP)와협력하여세포외기질재형성에참여할수있습니다. 온라인정보: Endo180, PTM: N-글리코실화, PTM: 인산화, 유사성: 파르투틴 II 형도메인 1 개포함, 유사성: 라미닌 B 형렉틴도메인 1 개포함, 유사성: C 형렉틴도메인 8 개포함, 소유: I 형콜라겐 COL1A1 의 C-말단부위와상호작용, 유사성: 없음. PLAUR/UPAR 및 PLAU/pro-UPA 와직접상호작용하여삼분자복합체를형성합니다. 콜라겐 IV 와상호작용합니다. 조직특성: 뇌, 태반, 폐, 신장, 췌장, 비장, 흉선및결장에서는발현률이높아머리글자분석합니다. 내피세포, 섬유아세포및대식세포에서발현됩니다. 태아의폐와신장에서는발현률이높다.

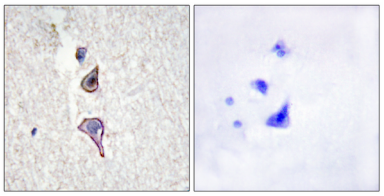
연구 분야

-

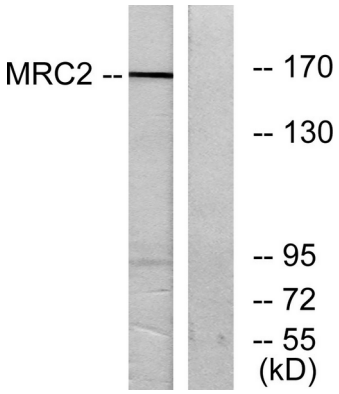
이미지 데이터



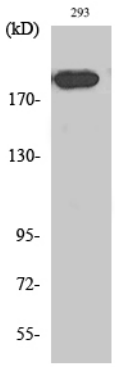
MRC2 항체를 사용한 HepG2 세포의면역형광분석. 오른쪽 그림은 음성 패널이므로 차단 결과입니다.



파라핀에포매된인간뇌조직에대한 MRC2 항체를 사용한면역조직화학분석. 오른쪽 그림은 음성 패널이므로 차단 결과입니다.



MRC2 항체를 사용하여 293 세포용해물에 웨스턴블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 음성 패널이므로 차단했습니다.



Endo180 다클론항체를 1:1000 으로 희석하여 다양한 세포에 대한 웨스턴블롯 분석을 수행했다.