제품명: RECK 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab16990
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐
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 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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	110kDa

항원 정보

유전자명	RECK
다른 이름	RECK; ST15; Reversion-inducing cysteine-rich protein with Kazal motifs; hRECK; Suppressor of tumorigenicity 15 protein
유전자 ID	8434.0
SwissProt ID	O95980
면역원	이 항체는 인간 RECK 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위 21-70

배경

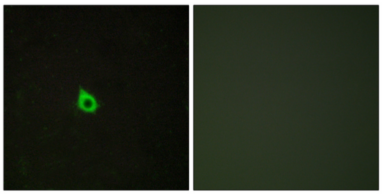
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 시스템이 풍부한 세포 외 단백질로 프로아제 역제와 사도메인을 가지고 있으며 다양한 종류의 종양 유전자에 의해 형질 전환된 많은 종양 및 세포에서 발현이 감소하게 역제됩니다. 정상 세포에서 이 막고정형 단백질은 종양 침윤 및 전이에 관여하는 핵심 효소인 기질 금속 단백분해효소-9(MMP-9)의 음성 조절자 역할을 할 수 있습니다. 이 유전자에는 서로 다른 이름을 코딩하는 여러 전사 변이체가 발견되었습니다. [RefSeq 제공, 2015 년 1

0 월, 가능 MMP-9 분비를 억제하고 효소 활성을 직접 저해함으로써 기질 금속단백분해효소-9(MMP-9)를 음성적으로 조절합니다. 종양 유전자 산물에 의한 RECK 발현 감소는 종양 침윤 및 전이를 촉진할 수 있습니다. 암 진행에 관여하는 MMP-2 및 MT1-MMP 도 조절하는 것으로 보인다. PTM: N-글리코실화됨. 유사성: 3 개의 카잘 유사 도메인을 포함함. 세포 유형: MMP-9 와 상호 작용함. 조직 특이성: 다양한 조직 및 정상 세포에서 발현됨. 종양 유래 세포주 및 종양 유전자로 형질전환된 세포에서는 검출되지 않음.

연구 분야

암, 종양 단백질/억제인자, 종양 억제인자, 세포 생물학, 단백질 분해/유비퀴틴, 프로테아제 억제제, 세린 프로테아제 억제제, RECK

이미지 데이터



RECK 항체를 이용한 HepG2 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.