제품명: 레페틴 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab17023
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC
반응성	인간, 쥐, 마우스
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 1:50-1:300
분자량	90kDa

항원 정보

유전자명	RPTN
다른 이름	RPTN; Repetin
유전자 ID	126638.0
SwissProt ID	Q6XPR3
면역원	이 항체는 인간 RPTN 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 648-697

배경

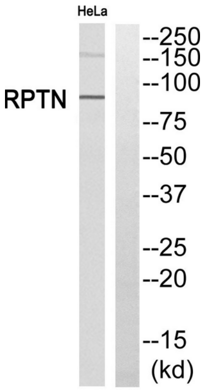
도메인 S100 유사 칼슘 결합 단백질과 높은 상동성을 보이는 N-말단 도메인, 짧은 반복 서열을 포함하는 중앙 도메인, 그리고 중앙 반복 서열과 공통 서열이 낮은 상동성을 보이는 두 개의 측면 부분으로 나눌 수 있다. 기능 각질 세포막 형성에 관여한다. 다기능성 표피 기질 단백질이며, 칼슘과 가역적으로 결합한다. 변형 DNA 손상 시 ATM 또는 ATR 에 의해 인산화된다. 변형 트랜스글루타미나제 기질 자격자가 될 수 있다. 일부 아르기닌은 펩티딜아르기닌 디이미나제에 의해 시트룰린으로 전환될 가능성이 있습니다. 유사성 S100 융합 단백질 계열에 속합니다. 유사성 2 개의 EF-핸드 도메인을 포함합니다. 조직 특이성 정상 표피에는 산발적으로 발현되지만, 모낭 내측 모근초, 혀 사상유두에서 강하게 발현됩니다. 도메인 S100

유사 칼슘 결합 단백질과 높은 상동성을 갖는 N-말단 도메인, 일련의 짧은 반복 서열을 포함하는 중앙 도메인, 그리고 중앙 반복 서열의 공통 서열과 낮은 상동성을 갖는 두 개의 측면 부분으로 나눌 수 있습니다. 기능: 각질 세포막 형성에 관여합니다. 다기능 표피 기질 단백질이며, 칼슘과 가역적으로 결합합니다. PTM: DNA 손상 시 ATM 또는 ATR 에 의해 인산화됩니다. PTM: 트랜스글루타미나제의 기질일 가능성이 있습니다. 일부 아르기닌 잔기는 펩티딜아르기닌 디이미나제에 의해 시트룰린으로 전환될 가능성이 있다. 유사점: S100 융합 단백질 계열에 속한다. 유사점: 2 개의 EF-핸드 도메인을 포함한다. 조직 특이성: 정상 표피에는 산발적으로 발현되지만, 모낭의 내측 모근초 및 외이 사상유두에서 강하게 발현된다.

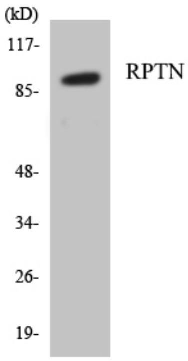
연구 분야

-

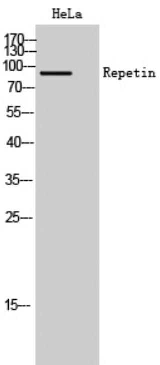
이미지 데이터



RPTN 항체에 대한 웨스턴 블롯 분석. 오른쪽 레인은 RPTN 펩타이드로 차단되었습니다.



RPTN 항체를 사용하여 HepG2 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다.



Repetin 다클론 항체를 이용한 HeLa 세포의 웨스턴 블롯 분석