

제품명: CD44(인산화 Ser706) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04404

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인산화
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	90kDa

항원 정보

유전자명	CD44 CD44; LHR; MDU2; MDU3; MIC4; CD44 antigen; CDw44; Epican; Extracellular matrix receptor
다른 이름	III; ECMR-III; GP90 lymphocyte homing/adhesion receptor; HUTCH-I; Heparan sulfate proteoglycan; Hermes antigen; Hyaluronate receptor; Phagocytic glycopr
유전자 ID	960.0
SwissProt ID	P16070
면역원	이 항체는 Ser706 인산화 유전자인 CD44 유래 항원을 특이적으로 인식합니다. (인산화 위치: 681-730)

배경

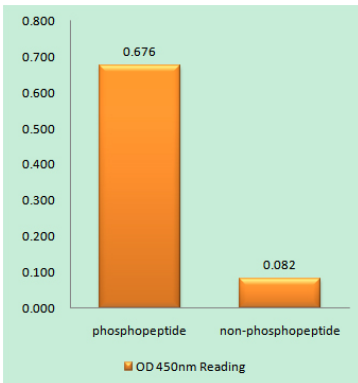
이 유전자에 코딩된 단백질은 세포 간 상호작용 세포 접착 및 이동에 관여하는 세포 표면 단백질이다. 이 단백질은 히알루론산(HA)의 수용체이며, 매트릭스 콜라겐 집합체 분해(MMP)와 같은 다른 많은 상호작용을 가능하게 한다.

나이다면 짧은 랩과 할화 재현 및 구조적 종전 등 양상과 관련 있다. 유전자 전사체 분석 대체물 이상을 제거 목적으로 발효 여과를 상생재 이한 번체중 알의 전체 길이는 19 개 이하이다. 대체물 이상은 단백질 구조 및 기능적 양상과 관련 있다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 대체물 추적인 아형 존재는 것으로 보인다. 세포외막 내 19 개 이하 중 10 개 대체물 이상을 통해 추적 아형 생성된다. 2 개 이하의 비존재는 대체물 이상 공제 및 용해 유출이 용해로 추적 아형 생성된다. 세포외막 내 2 개 이하의 대체물 이상으로 인해 발생하는 것으로 보인다. 아형 CD44는 정상 세포에서 발현되는 것으로 보인다. 스폰지아는 많은 양의 세포에서 발현된다. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14 및 19 개 대체물 이상은 아형에 대한 선택적 확인이 가능할 수 있다. 가능 하이드록시 (HA) 수용체 HA에 대한 선택을 통해 시간 및 세포 간 상호작용을 매개하여 오데온과 콜라겐 및 집금 단백질 (MMP)와 같은 다른 리간드에 대한 선택을 통해 매개할 수 있다. 하이드록시 (HA) 과 접은 세포 등 중성 및 전하 중화 역할을 한다. 또한 랩과 할화 재현 및 구조적 종전과 관련 있다. 발현 또는 기능에 영향을 미치는 다양한 변형은 아형과 다형 대체물 이상 및 변형 후 변형에 대한 질적 차이가 매우 크다. 온인정형 혈형형 유전자 변형에 대해 수 온인정형 CD44 항류 다형 CD44 는 안도 혈형사체를 포함한다. $\ln(A) = \ln(1) / \ln(B) = \ln 2$ 혈형형의 분자 무게는 46 번의 단위 분자이다. 가장 흔한 단백질인 $\ln(B) = \text{Arg-46}$ 을 가지고 있다. PTM: N-단위 PTM: O-단위 황화 디코로이 황 글리칸을 포함하며 그 수는 특정 단백질에 따라 달라질 수 있다. PTM: 인산화 PKC 활성화 Ser-706 (구조인산화)의 인산화 Ser-672 의 인화를 포함한다. PTM: 아세틸화 중 아세틸 단백질 분해 효소 (MMP)에 의해 세포외막에서 단백질 분해된다. 유형 1 개 리간드 매개 포함한다. 소위 N-말단 부를 통해 HA, 기타 글리코사미글리칸 콜라겐 라민과 프로틴 상호작용한다. C-말단 부를 통해 ANK, ERM 단백질 (VIL2, RDX 및 MSN), NF2와 상호작용한다. 조직 특이성 생체형 (CD44E)은 생체에서 발현되며 양자 높은 수준으로 발현된다. 조직 특이성 (CD44H)은 중첩기 원에서 발현된다. 신장 세포에서 발현이 적다.

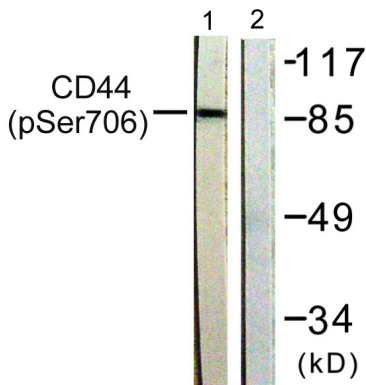
연구 분야

세포외막 상호작용, 조직 재구성

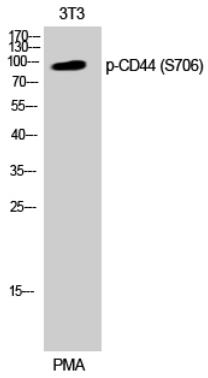
이미지 데이터



CD44(Phospho-Ser706) 항류 사용 안화 염색법 (Phospho-left) 및 안화 염색법 (Phospho-right)에 대한 질적 단백질 분석법 (Phospho-ELISA)



PMA 250ng/ml 5'로 처리한 NIH/3T3 세포 용출물 CD44(Phospho-Ser706) 항류 사용 안화 염색법 . 오른쪽은 안화 염색법으로 처리했다.



Phospho-CD44(S706) 단백질 발현을 3T3 세포의 위양성 분석