

제품명: HAS2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81182

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA
반응성	인, 쥐 생쥐, 양
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용해정된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:100-1:500, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	63.5kDa

항원 정보

유전자명	HAS2
다른 이름	HAS2
유전자 ID	3037.0
SwissProt ID	Q92819
면역원	정제인 HAS2 재조합 단백질(아미노산 67-170)을 사용하여 생성된 것

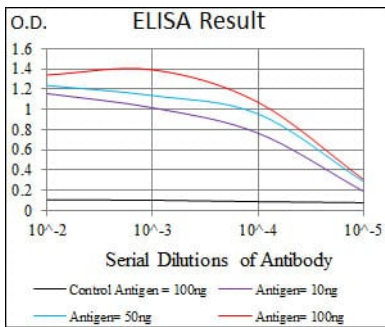
배경

해블린(HA)은 백혈구에서 유래하며 다양한 세포에서 발현되는 고분자량 다량 단백질로, 세포외 매트릭스 구성 요소이다. 글리코실 N-아실글루탐산 잔기(비바1-3 및 비바1-4 글리코실 결합)로 인코딩된 구조를 가지고 있다. HA는 세포외 매트릭스에 막 결합 효소의 결합 부위 생성을 촉진하는 세포외 매트릭스 구성 요소이다. HA는 골강직, 관절염, 세포외 매트릭스 질환 등 다양한 질병을 유발한다. 상피암 및 조직 복구에서 HA는 혈관 생성, 혈관성 모세관 신생물을 억제하는 역할을 한다. 또한 HA 농도는 류마티스 관절염 같은 염증 및 만성 질환과 관련이 있다. 또한 해블린(HA)과 결합

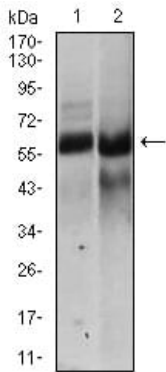
수용체 CD44 의 상동은 변형의 조직 특이성에 중대한 역할을 하는 것으로 알려져 있다. HAS2 는 세포 분화 과정에서 세포의 구조 및 세포-세포 상호작용을 조절하는 중요한 효소이며, 이는 새끼 개구리 (Xenopus laevis) 의 근육 특이적 항원 (DG42) 및 안과 상피 세포 상호작용 과정에서 기능을 보인다.

연구 분야

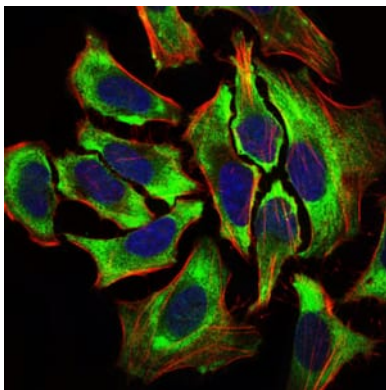
이미지 데이터



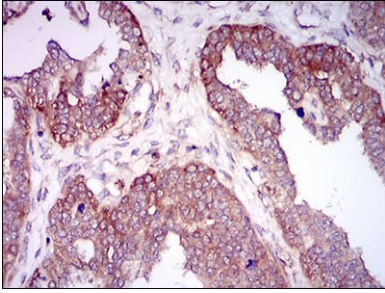
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



NTERA-2(1) 및 HEK293(2) 세포 용출물에 대한 HAS2 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



HAS2 마우스 monoclonal antibody 를 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료, 빨색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라멘트로 표지되었다.



과편에 과편 인간 난압 조직에 대한 HAS2 마우스를 대상으로 DAB 염색이 용인 면역조직화학 분석