제품명: CD44 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82050

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	81.5kDa

항원 정보

유전자명	CD44
다른 이름	IN; LHR; MC56; MDU2; MDU3; MIC4; Pgp1; CDW44; CSPG8; HCELL; HUTCH-I; ECMR-III
유전자 ID	960.0
SwissProt ID	P16070
면역원	정제된 인간 CD44 재조합 단편(AA: 추가 36-194)을 대장균에서 발현시킨 것

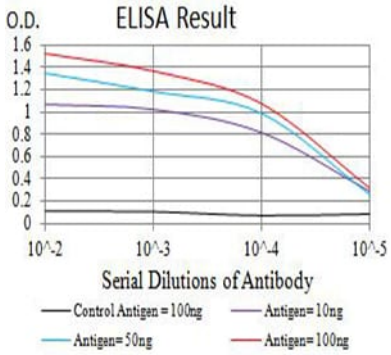
배경

이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 세포 간 상호작용, 세포 접착 및 이동에 관여하는 세포 표면 당단백질입니다. 이는 히알루론산(HA)의 수용체이며, 오스테오폰틴, 콜라겐, 기질 금속단백질분해효소(MMP)와 같은 다른 리간드와도 상호작용할 수 있습니다. 이 단백질은 림프구 활성화, 재순환 및 귀소, 조혈, 종양 전이 등 다양한 세포 기능에 관여합니다. 이 유전자의 전사체는 복잡한 대체 스플라이싱을 거쳐 기능적으로 구별되는 여러 이형체를 생성하지만, 이러한 변이체 중 일부의 전체 길이는 아직 밝혀지지 않았습니다. 대체 스플라이싱은 이 단백질의 구조적 및 기능적 다양성의 근간이 되며, 종양 전이와 관련이 있을 수 있습니다.

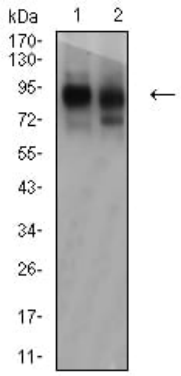
연구 분야

-

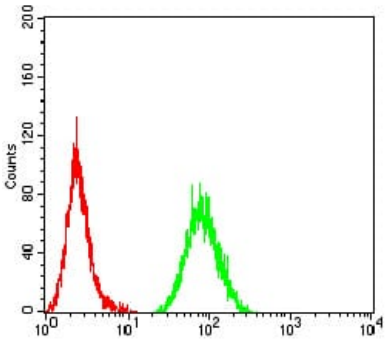
이미지 데이터



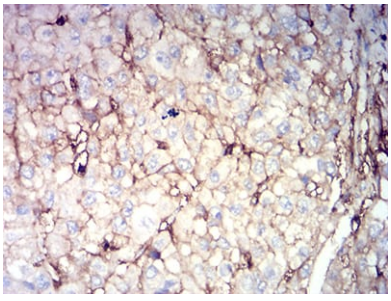
검은색선: 대조항원(100ng); 보라색선: 항원(10ng); 파란색선: 항원(50ng); 빨간색선: 항원(100ng)



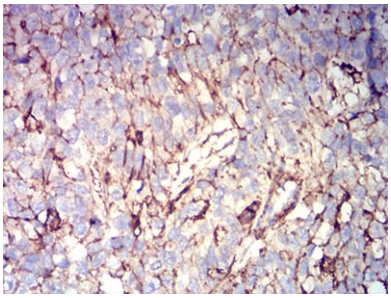
HUVEC(1) 및HUVE-12(2) 세포용해물에대한CD44 마우스mAb 를사용한웨스턴블롯분석



CD44 마우스단클론항체(녹색)와음성대조군(빨간색)을사용하여HeLa 세포를유세포분석법으로분석한결과



파라핀에포매된간암조직에대한CD44 마우스단클론항체DAB 염색을이용한면역조직화학분석



파라핀에포매된인간방광암조직에대한CD44 마우스단클론항체DAB 염색을이용한면역조직화학분석.