제품명: S-100A10 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab17466
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
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%, 방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
분자량	11kDa

항원 정보

유전자명	S100A10
다른 이름	S100A10; ANX2LG; CAL1L; CLP11; Protein S100-A10; Calpactin I light chain; Calpactin-1 light chain; Cellular ligand of annexin II; S100 calcium-binding protein A10; p10 protein; p11
유전자 ID	6281.0
SwissProt ID	P60903
면역원	이 항체는 인간 S-100A10 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위 3-52

배경

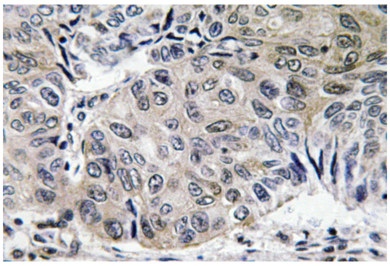
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 2 개의 EF-핸드 칼슘 결합 도메인을 포함하는 S100 단백질 계열에 속합니다. S100 단백질은 다양한 세포 과정에 관여하며, 세포 주기 진행 및 분화와 같은 여러 세포 과정에 관여합니다. S100 유전자 클러스터는 염색체 1q21 영역에 매핑되어 있습니다. 이 단백질은 세포 내 및 세포 외에 존재할 수 있습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월] 기능: S100A10 은 ANXA2/p36

의 이량체화를 유도하므로 ANXA2 단량체가 티로신 특이적 키나아제의 원천인 표적(세포 한계 내)이 되는 경우에 단백질 인산화 조절 분자가 될 수 있습니다. 기타 칼슘과 결합하지 않는 것으로 보입니다. EF-핸드 도메인과 관련된 2개의 정상 칼슘 결합 부위를 포함하지만, 이 부위들은 칼슘 결합 능력을 상실했습니다. 유사성: S-100 계열에 속합니다. 소단위: S100A10/p11 의 경쇄 2개와 ANXA2/p36 의 중쇄 2개를 포함하는 이종사량체입니다. SCN10A 와 상호작용합니다.

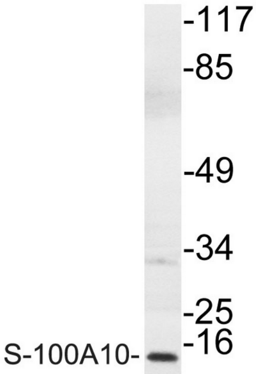
연구 분야

세포 골격, 세포 외기질, 세포 접착, 암 백신, 신호 전달, 신호 전달 경로, 칼슘 신호 전달, 칼슘 결합 단백질

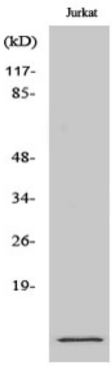
이미지 데이터



파라핀 포매된 인간 폐암 조직에서 S-100A10 항체에 대한 면역조직화학 분석.



COLO 세포 용해물을 S-100A10 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다.



S-100A10 다클론 항체를 이용한 다양한 세포의 웨스턴 블롯 분석