

제품명: ADRM1 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe01616

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.51mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보호덴빌
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 42 kDa; Observed MW: 42 kDa

항원 정보

유전자명	ADRM1
다른 이름	ARM1; ARM-1; GP110
유전자 ID	11047
SwissProt ID	Q16186
면역원	인간 ADRM1의 합성 펩타이드

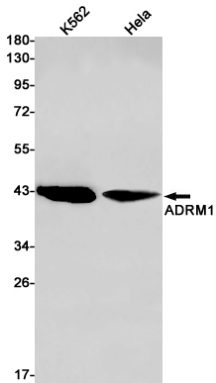
배경

26S 프로테아좀 구성요인은 유핵 세포의 단백질 ATP 의존 분해에 관여하는 단백질 복합체이다. 복합체 구성을 저해할 수 있는 질병이나 손상된 단백질을 제거하지 못하면 단백질이 과도하게 축적되어 세포 내 단백질 항상성에 중대한 역할을 한다. 따라서 프로테아좀은 세포 주기 진행, 세포 사멸, DNA 손상 복구 등 많은 세포 과정에 관여한다. 복합체에는 프로테아좀 유핵 구성요인을 포함한다. 단백질 분해 과정에서 19S 관련 유핵 구성요소인 UCHL5와 PSMD14를 포함한다. UCHL5는 19S 조절 입자의 구성 요소로 결합 반면 PSMD14는 프로테아좀 망가니즈 복합체의 구성 요소이다.

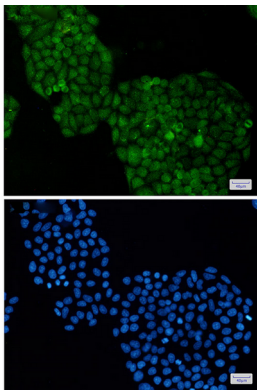
연구 분야

신호전달

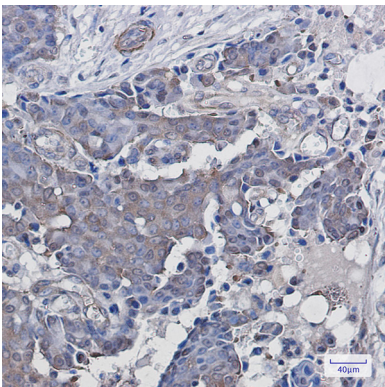
이미지 데이터



ADRM1 항체를 사용하여 K562 및 HeLa 세포 용출액에서 ADRM1의 유래 단백질을 수형화했다.



ADRM1 항체와 DAPI (청색)를 사용하여 HeLa 세포에서 ADRM1 (빨간색)의 면역조직화 분석을 수행했다.



과산화물 염색을 사용하여 ADRM1 항체를 사용하여 면역조직화 분석을 수행했다. 항원 특이성은 과산화물 염색을 pH 6.0 용액을 사용하여 수행했다.